



rspro.com

MESSEN UND PRÜFEN

AUSWAHLHILFE



HANDHELD



Digitalmultimeter	3
Multimeter-Zubehör	8
Elektrische Prüfgeräte	10
Kalibratoren	15
Elektro-Installation, Prüfung und Zubehör	16
Strommessung	18
Datenkabel- und Netzwerktestgeräte	19
Oszilloskope	20

Tisch



Oszilloskope	21
Oszilloskop-Zubehör	25
Digitalmultimeter	28
Signalgeneratoren und Analysatoren	30
Leistungsmessung	34
Prüfung elektronischer Komponenten	41

UMWELT



Luft- und Gasmessung	44
Datenerfassung und -protokollierung	46
Licht- und elektromagnetische Strahlenmessung	48
Schall- und Vibrationsmessung	50
Wärmebildüberwachung / Zugangskontrolle	51
Temperaturmessung	52
Hygrometer und Thermohygrometer	55
Feuchtigkeitsmesser	56
Druckmesser	57

LABORGERÄTE



Ultraschallreiniger	58
Magnetrührer und Becher	59
Pipetten und Laborflaschen	60

AUCH KALIBRIERTE AUSFÜHRUNGEN VERFÜGBAR

RS-608 DIGITAL-METERSCOPE



RS-608 DIGITAL-METERSCOPE 144-5337

Leistungsfähiges Digital-MeterScope mit Bluetooth PC-Schnittstelle zur Erleichterung des Datentransfers, professionelles True RMS und Oszilloskop-Funktionen, Mit TFT LCD-Farbdisplay, im doppelt gegossenen Gehäuse, Schutzart IP67

MULTIMETER-ABSCHNITT

- 100 kHz Bandbreite (Spannung/Strom)
- Gleichstrom und Wechselstrom True-RMS-Messungen
- DCV Genauigkeit 0,025 %
- IP67, CATIII 1.000V / CATIV 600 V

OSZILLOSKOP-ABSCHNITT

- Wellenanzeige / Aufnahme
- Automatische Suche
- Echtzeit-Samplerate 500 SPS - 50 MSPS
- Auslösefunktion
- 10 Wellenformereinstellungen, Speicher

RS-965 DIGITALMULTIMETER



RS-965 DIGITALMULTIMETER 146-9098

RS PRO True RMS industrielles Heavy-Duty Multimeter mit integrierter Datenprotokollierung und Trend-Erfassungsfunktionen machen dieses Instrument vielseitig und zuverlässig. IP67 macht dieses Multimeter staub- und wasserdicht. Ideal für alle Arbeitsumgebungen, für Fehlersuche und Wartungsarbeiten in der Industrie.

Kann an Smartphone-Software angeschlossen werden. Der Cloud-Service ermöglicht eine Datenspeicherung zur späteren Verwendung. Es verfügt über ein wasserdichtes, doppelt geformtes Kunststoffgehäuse, das sich ideal für den Schwerlasteinsatz eignet.

max. Gleich-/Wechselstrom	10A
max. Gleich-/Wechselspannung	1.000V
max. Widerstand	60MΩ
max. Kapazität	6mF

RS-9889 WÄRMEBILD-DIGITALMULTIMETER



RS-9889 WÄRMEBILD DMM 179-9512

Dieses vielseitige, langlebige Wärmebild-Multimeter ist eine hervorragende Wahl zum Messen verschiedener Schaltungsparameter wie Spannung, Strom oder Widerstand.

Es verfügt über ein 2,8" TFT LCD-Farbdisplay, auf dem genaue Ergebnisse angezeigt werden.

Die integrierte Wärmebildkamera verfügt über eine max./min, und mittlere Fadenkreuzausrichtung, sodass die Temperaturbereiche leicht identifizieren und gemessen werden können. Ein weiterer Vorteil ist eine BLE Bluetooth Sofortfreigabe-Funktion für Wärmebilder, die über die Thermview + App übertragen werden können.

max. Gleich-/Wechselstrom	10A
max. Gleich-/Wechselspannung	1.000V
max. Widerstand	60MΩ
max. Kapazität	6mF

RS-96XX HEAVY-DUTY DIGITALMULTIMETER



RS-9663 HEAVY DUTY, TRUE RMS 161-1626
RS-9660B HEAVY DUTY, TRUE RMS 161-1629

RS PRO-Digitalmultimeter der Kategorie IV gewährleisten mit modernsten DMM-Funktionen und True RMS-Genauigkeit ein Höchstmaß an Schutz vor plötzlichen Überspannungen und Lichtbogenüberschlägen.

Diese robusten, wasserdichten und sturzsicheren Multimeter halten auch den größten Umgang aus. Kompakte Messgeräte mit doppelt gegossenen Kunststoffgehäuse und übergroßem 4.000/6.000 Digit LCD-Display mit hohem Kontrast.

Messkategorie CATIII 1.000V / CATIV 600V.

MODELL	9663	9660B
max. Gleich-/Wechselstrom	10A	
max. Gleich-/Wechselspannung	1.000V	
max. Widerstand	60MΩ	40MΩ
max. Kapazität	4mF	40mF

HANDHELD DIGITALMULTIMETER

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



RS PRO S3 SOLAR PV-MULTIMETER

Einführung des digitalen Digitalmultimeters RS PRO S3, eines kompakten und robusten digitalen Handmultimeters, das sich ideal zur Messung einer Vielzahl elektrischer Parameter wie Spannung, Strom und Widerstand eignet.

Mit zusätzlichen Kapazitätsmessungen, wählbaren Frequenzmessungen und PV-Messungen ist dieses Digitalmultimeter (DMM) ideal für Photovoltaikanwendungen geeignet und bietet einen außergewöhnlichen Wert bei hoher Qualität und zuverlässigen Ergebnissen.

Bluetooth-Verbindung.



MODELL	S3 SOLAR
max. Gleichstrom	10A DC
max. Wechselstrom	10A AC
max. Gleichspannung	1000V DC
max. Wechselspannung	1000V AC
max. Widerstand	40M Ω
max. Kapazität	10mF
max. Temperatur	+400°C

True RMS	Ja
max. Frequenz	100kHz
Batterietyp	AA
Maße	82 x 46 x 165mm
Messkategorie	CAT III, CAT IV

S3 SOLAR PV-MULTIMETER

199-3848

RS PRO S2 HLK-MULTIMETER



Das digitale Multimeter RS PRO S2 ist ein kompaktes und robustes digitales Handmultimeter, das sich ideal für HLK-Anwendungen eignet und einen außergewöhnlichen Wert mit hoher Qualität und zuverlässigen Ergebnissen bietet.

Es misst eine Vielzahl elektrischer Parameter wie Spannung, Strom und Widerstand sowie Kapazitätsmessungen, wählbare Frequenzmessungen und Temperaturmessungen.

Bluetooth-Verbindung.

MODELL	S2 HLK
max. Gleichstrom	400mA DC
max. Wechselstrom	400mA AC
max. Gleichspannung	1000V DC
max. Wechselspannung	1000V AC
max. Widerstand	40M Ω
max. Kapazität	10mF
max. Temperatur	+400°C

True RMS	Ja
max. Frequenz	100kHz
Batterietyp	AA
Maße	82 x 46 x 165mm
Messkategorie	CAT III, CAT IV

S2 HLK-MULTIMETER

199-3847

RS PRO S1 INDUSTRIEMULTIMETER

Das digitale Multimeter RS PRO S1 ist kompakt, robust und ideal zum Messen einer Vielzahl elektrischer Parameter.

Das Gerät verfügt über eine saubere und benutzerfreundliche Oberfläche mit einem großen weißen LED-Display mit Hintergrundbeleuchtung, mit dem Sie Messungen in einer Vielzahl von Umgebungen problemlos anzeigen können. Mit der Bluetooth-Verbindung können Sie Daten auch schnell und effizient auf Ihrem Smart-Gerät speichern und freigeben.



MODELL	S1 INDUSTRIAL
max. Gleichstrom	10A DC
max. Wechselstrom	10A AC
max. Gleichspannung	1000V DC
max. Wechselspannung	1000V AC
max. Widerstand	40M Ω
max. Kapazität	10mF
Konnektivität	Bluetooth

True RMS	Ja
max. Frequenz	100kHz
Batterietyp	AA
Maße	82 x 46 x 165mm
Messkategorie	CAT III, CAT IV

S1 INDUSTRIEMULTIMETER

199-3846

HANDHELD DIGITALMULTIMETER

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



RS12 / RS14 MULTIMETER

Das RS12 Digitalmultimeter ist ein Handgerät, unerlässlich zum Prüfen von Spannung, Strom und Widerstand. Es verfügt über eine manuelle Bereichswahl über den Drehregler, sowie einer „Haltefunktion“.

Das RS14 ist ein Digitalmultimeter zum Prüfen von Spannung, Strom, Widerstand und Temperatur, mit Es automatischer Bereichswahl.



MODELL	RS12	RS14			
max. Gleichstrom	10A	10A	Maße	70 × 48 × 150mm	67 × 46 × 120mm
max. Gleichspannung	600V	600V	Gewicht	255g	200g
max. Wechselspannung	600V	600V	Messkategorie	CAT III	CAT III
max. Widerstand	2MΩ	2MΩ	Messkategorie Spannung	600V	600V
AC-Bandbreite	45Hz - 450Hz	45Hz - 450Hz	Betriebstemperatur	0°C - +50°C	0°C - +50°C
			Batterietyp	9V	9V
RS12					123-1939
RS14					123-1938

RS-660 HANDHELD-MULTIMETER



Das RS-660 Digitalmultimeter misst Spannung, Strom und Widerstand. Es verfügt über eine manuelle Bereichswahl über Drehregler und verfügt auch über eine „Haltefunktion“.

MODELL	RS-660		
max. Gleichstrom	10A	Maße	67 × 46 × 120mm
max. Gleichspannung	600V	Gewicht	200g
max. Wechselspannung	600V	Messkategorie	CAT II
max. Widerstand	2MΩ	Messkategorie Spannung	600V
		Betriebstemperatur	0°C - +50°C
		Batterietyp	9V
RS-660 HANDMULTIMETER			161-1625

IDM20 TASCHEMULTIMETER

Das IDM20 ist ein preisgünstiges Taschen-Digitalmultimeter mit doppelt gegossenem Kunststoffgehäuse und einem großen kontraststarken LC-Display mit 4.000-Digits. Zu den Funktionen gehören berührungslose Erkennung und eine Taschenlampe.

- Digitalmultimeter im Taschenformat
- 3.3/4-stellig, 4.000-Digit LCD-Anzeige
- Daten halten
- Widerstands- und Kapazitätsmessung
- Frequenz-, Tastverhältnismessung



MODELL	IDM20		
max. Gleichstrom	200mA	Maße	120 × 55 × 40mm
max. Gleichspannung	600V	Gewicht	145g
max. Wechselspannung	600V	Messkategorie	CAT III 1000V, CAT IV 600V
max. Widerstand	40MΩ	Messkategorie Spannung	1000V
max. Frequenz	9.999Khz	Multimetertyp	Handheld
		Batterietyp	AAA
IDM20 TASCHEMULTIMETER			123-1930

HANDHELD DIGITALMULTIMETER

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
 Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



DIGITAL-MULTIMETER, SERIE IDM70



Kompakte und robuste Hochleistungs-Digitalmultimeter mit optischer Schnittstelle zur Übertragung von Messergebnissen an PCs. Ideal für den Einhandgebrauch.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Handliches und kompaktes Gehäuse
- Großformatiges Display
- 6.000 Anzeigeanzahl
- DCA μ A
- Daten halten
- Min / Max-Funktion
- Frequenzzähler
- Kapazitätsmessung
- Automatische Abschaltung
- Stoßfest (1m Fall)
- Schutzholster mit Kippständer und Bleiaufbewahrung

Im Lieferumfang enthalten:

Messleitungen, Schutzholster, 2 x 1,5 V Alkaline-AAA-Batterien (installiert).



TECHNISCHE DATEN / MODELL		IDM71	123-3239	IDM72	123-3242	IDM73	123-3243
Multimetertyp		Handheld		Handheld		Handheld	
Gleichstrom	max. Auflösung	6mA DC -		10A DC 0,1 uA DC		10A DC 0,1 uA DC	
	Genauigkeit	$\pm 1\% + 2$ Stellen		$\pm 1\% + 2$ Stellen		$\pm 1\% + 2$ Stellen	
Wechselstrom	max. Auflösung	-		10A AC 0,1 uA AC		10A AC 0,1 uA AC	
	Genauigkeit	-		$\pm 1,5\% + 5$ Stellen		$\pm 1,5\% + 5$ Stellen	
Gleichspannung	max. Auflösung	1000V DC -		1000V DC 0,1mV DC		1000V DC 0,1mV DC	
	Genauigkeit	$\pm 0,5\% + 2$ Stellen		$\pm 0,5\% + 2$ Stellen		$\pm 0,5\% + 2$ Stellen	
Wechselspannung	max. Auflösung	750V AC -		750V AC 0,1mV AC		750V AC 0,1mV AC	
	Genauigkeit	$\pm 0,9\% + 5$ Stellen		$\pm 0,9\% + 5$ Stellen		$\pm 0,9\% + 5$ Stellen	
True RMS		Ja		Ja		Ja	
max. Frequenz		60MHz		60MHz		60MHz	
Anzeigetyp		LCD		LCD		LCD	
Maße		76 x 38 x 158 mm		76 x 38 x 158 mm		76 x 38 x 158 mm (ohne Holster), 82 x 44 x 164 mm (mit Holster)	
Gewicht		400g		400g		400g	
Kennzeichnung		CAT III 1.000V, CAT IV 600V		CAT III 1.000V, CAT IV 600V		CAT III 1.000V, CAT IV 600V	
Messkategorie		CAT III, CAT IV		CAT III, CAT IV		CAT III, CAT IV	
Messkategorie Spannung		600 V, 1.000 V		600 V, 1.000 V		600 V, 1.000 V	
Widerstand	max. Auflösung	60M Ω -		60M Ω 100m Ω		60M Ω 100m Ω	
	Genauigkeit	$\pm 0,7\% + 2$ Stellen		$\pm 0,7\% + 2$ Stellen		$\pm 0,7\% + 2$ Stellen	
Kapazität	max. Auflösung	6mF -		6mF 1pF		6mF 1pF	
	Genauigkeit	$\pm 1,9\% + 8$ Stellen		$\pm 1,9\% + 8$ Stellen		$\pm 1,9\% + 8$ Stellen	
Betriebstemperatur		+1°C - +50°C		0°C - +50°C		0°C - +50°C	
Akkulaufzeit / Akkutyp		300 h / AAA 1,5 V, AM4, IEC LR03		300h / IEC 6F22, NEDA 1604, 9V		300h / IEC 6F22, NEDA 1604, 9V	

HANDHELD DIGITALMULTIMETER

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



DIGITALMULTIMETER, SERIE IDM90



Eine hervorragende Auswahl an robusten, benutzerfreundlichen Industriemultimetern.

Unsere IDM90-Serie bietet Funktionen für die meisten elektrischen und elektronischen Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN / MODELL		IDM91E	123-3244	IDM93N	123-3245	IDM98IV	873-2360	IDM99IV	873-2367
Multimetertyp		Handheld, 2.000-Digit		Handheld, 2.000-Digit		Handheld, 6.000-Digit		Handheld, 6.000-Digit	
Geliefert mit		Tastkopfset, eingebaute Alkalibatterie, Schutzholster und Bedienungsanleitung		Tastkopfset, eingebaute Alkalibatterie, Schutzholster und Bedienungsanleitung		Batterie installiert, Tastkopfset, Bedienungsanleitung und Schutzholster		Batterie installiert, Tastkopfset, Bedienungsanleitung und Schutzholster	
Gleichstrom	max. Messwert	10A DC		10A DC		10A DC		10A DC	
	Auflösung	0,1 uA DC		0,1 uA DC		0,01A DC		0,01A DC	
	Genauigkeit	± 1% + 1 Stellen		± 1% + 1 Stellen		± 1 %		± 0,8 %	
Wechselstrom	max. Messwert	10A AC		10A AC		10A AC		10A AC	
	Auflösung	0,1 uA AC		0,1 uA AC		0,01A AC		0,01A AC	
	Genauigkeit	± 2,5% + 3 Stellen		± 2,5% + 3 Stellen		± 1,5 %		± 1,2 %	
Gleichspannung	max. Messwert	600V DC		300V DC		1000V DC		1000V DC	
	Auflösung	0,1mV DC		0,1mV DC		1V DC		1V DC	
	Genauigkeit	± 0,5% + 1 Stellen		± 0,5% + 1 Stellen		± 0,09 %		± 0,08 %	
Wechselspannung	max. Messwert	600V AC		300V AC		1000V AC		1000V AC	
	Auflösung	0,1mV AC		0,1mV AC		1V AC		1V AC	
	Genauigkeit	± 1,25% + 4 Stellen		± 1,3% + 4 Stellen		± 1 %		± 0,8 %	
Temperatur	max. Messwert	-		-		-		+400°C	
	Auflösung	-		-		-		0,1°C	
	Genauigkeit	-		-		-		± 1 %	
Messfunktionen		Wechselstrom, Wechselspannung, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diodentest, Widerstand		Wechselstrom, Wechselspannung, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diodentest, Widerstand		Wechselstrom, Wechselspannung, Kapazität, Gleichstrom, Gleichspannung, Widerstand		Wechselstrom, Wechselspannung, Kapazität, Gleichstrom, Gleichspannung, Widerstand, Temperatur	
True RMS		-		-		-		Ja	
max. Frequenz		-		200kHz		100kHz		100kHz	
Anzeigetyp		LCD		LCD		LCD		LCD	
Maße		84 × 31 × 175mm 95 × 50 × 192 mm (mit Holster)		84 × 31 × 175mm 95 × 50 × 192 mm (mit Holster)		190 × 94 × 48mm		190 × 94 × 48mm	
Gewicht		-		550 g (mit Holster)		460g		460g	
Kennzeichnung		CAT III 600 V		CAT II 600 V		CAT III 1.000V, CAT IV 600V		CAT III 1.000V, CAT IV 600V	
Messkategorie		CAT III		CAT II		CAT III, CAT IV		CAT III, CAT IV	
Messkategorie Spannung		600V		600V		600 V, 1.000 V		600 V, 1.000 V	
Widerstand	max. Messwert	20MΩ		20MΩ		40MΩ		40MΩ	
	Auflösung	100mΩ		100mΩ		0.1Ω		0.1Ω	
	Genauigkeit	± 0,75% + 1 Stellen		± 0,8% + 1 Stellen		± 0,8 %		± 0,8 %	
Kapazität	max. Messwert	-		200µF		10mF		10mF	
	Auflösung	-		1pF		0.01mF		0.01mF	
	Genauigkeit	-		± 2% + 4 Stellen		± 1,2 %		± 1,2 %	
Betriebstemperatur		0°C - +50°C		0°C - +50°C		-10°C - +50°C		-10°C - +50°C	
Akkulaufzeit / -typ		300h / IEC 6F22, NEDA 1604, 9V		150 h / AAA 1,5 V × 2, AM4, IEC LR03, IEC6F22, NEDA 1604, 9 V		9V Batterie		9V Batterie	

HANDHELD MULTIMETER-ZUBEHÖR

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



STROMKLEMMENADAPTER

Die RS PRO-Reihe von Stromklemmadaptern ist für die Verwendung mit Digitalmultimetern ausgelegt.



TECHNISCHE DATEN / MODELL	ICA31 123-3223	ICA39T 123-3224	3000A 161-1631
Funktion und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> Messungen bis 400A AC 1,9% Grund-Stromgenauigkeit DC/AC Nicht-intrusive Übertragung Leiter mit bis zu 29 mm Durchmesser Widersteht einem Fall aus 1,5 m Höhe Gewickelte Kabelausgangsstecker Ergonomisch geformte Backen und Auslöser Auto-Zero-Taste für DCA Rote LED - Anzeige für niedrigen Batteriestand Grüne LED - Einschaltanzeige Isolierte Eingangsbuchsen Standard 9V Batterie Sicherheitsnorm: CAT IV 600V / CAT III 1.000V Art der Erfassung: Hall-Effekt 	<ul style="list-style-type: none"> Messungen bis 400A AC 1,9% grundlegende DCA / ACA-Genauigkeit Nicht-intrusive Übertragung Leiter mit bis zu 29 mm Durchmesser Widersteht einem Fall aus 1,20 m Gewickelte Kabelausgangsstecker Ergonomisch geformte Backen und Auslöser Art der Erfassung: Stromwandlererfassung Entwickelt nach IEC 61010-1, CAT II 600V / CAT III 300V 	<ul style="list-style-type: none"> Ergonomisch gestaltet Kopfkabellänge 457mm 3000A Wechselstrommessung Auto-Ranging Großformatiges 3.000 Digit LCD mit Hintergrundbeleuchtung 7,5 mm Spulendurchmesser für enge Räume Sicherheitsstandard CAT IV 600V / CAT III 1.000V
Adaptertyp	AC	AC / DC	AC
max. Wechselstrom	400A	1000A	3kA
max. Gleichstrom	-	1000A	-
Genauigkeit	± 1,9% + 0,5 A.	± 1,9% + 7A	±3 %
Auflösung	1 mV / A.	1 mV / A.	-
max. Leiter-Ø	29mm	51mm	-
Kennzeichnung	Strom, Spannung	CAT III 1000V	CAT III 1.000V, CAT IV 600V
Steckertyp	Tastkopf	Tastkopf	-
Batterietyp	9V alkalisch	9V alkalisch	AAA x2
Batterielebensdauer	-	66h	-
Betriebstemperatur	0°C - 50°C	0°C - 50°C	5°C bis + 40°C
Messkategorie Spannung	600V	1000V	1000V
Messkategorie	CAT II	CAT III	CAT III, CAT IV
Geliefert mit	Batterie (installiert), Kabelstecker, Tragetasche und Bedienungsanleitung	Tragetasche und Bedienungsanleitung	-

HANDHELD MULTIMETER-ZUBEHÖR

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



MULTIMETER-MESSSPITZEN



PAAR OEM-MESSSPITZEN	199-9855
PAAR OEM SPIKE-MESSSPITZEN	199-9854
PAAR DÜNNE SPIKE-MESSSPITZEN	199-9853
PAAR LANGE MESSSPITZEN	199-9852

MESSLEITUNGSSET ABGESICHERT, 1000V CAT III

Dieses hochwertige abgesicherte Testkit enthält Köpfe und Sonden, die eine wesentliche Komponente für jeden Werkzeugkasten eines Elektrikers oder Ingenieurs darstellen, um Spannungs- und Energiekreise sich und effektiv testen zu können und sie zusammen mit einem Digitalmultimeter zu verwenden.



Inhalt

- Rote und schwarze doppelt isolierte Silikon-Tastköpfe mit Abschlussenden, einschließlich gerade 4 mm und abgewinkelt 4 mm
- Rote und schwarze Sonde, jeweils mit einer Keramiksicherung mit 1.000 V / 500 mA / 50 kA und einer 4-mm-Buchse an der Rückseite ausgestattet

MESSLEITUNGEN, ABGESICHERT CAT III 1.000V	199-9851
---	----------

KROKODILKLEMMEN

- Zur Verwendung mit abgesicherten Messleitungen und Sonden
- Messkategorie: 1.000 V KAT III / 600 V KAT IV.
- Bewertung: EN61010

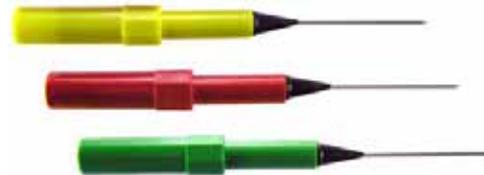


KROKODILKLEMMEN	125-3740
KROKODILKLEMMEN LANG	125-3738

MESSLEITUNGSZUBEHÖR

Eine Reihe von Zubehörteilen mit 4 mm ummantelten Buchsenanschlüssen, die für die Verwendung mit dem Multimeter-Messleitungssatz vorgesehen sind.

Alle Zubehörteile erfüllen die Anforderungen der EN61010 an die Nennspannung.



MESSSPITZEN, 4ER-SET	124-7401
MESSSPITZEN-SET, SCHWARZ & ROT	124-7402
MESSSPITZEN VERLÄNGERTER GRIFF, SCHWARZ/ROT	124-7403
MESSKABEL-SET, ABGEWINKELT	124-7404
MESSSPITZEN MIT KABEL-PIERCER ADAPTER	124-7405
LANGE, EXTRA SPITZE MESSSONDEN	124-7406
ABGESICHERTE MESSSPITZEN	125-3737
MESS-GREIFER	125-3739

KFZ-TESTLEITUNGSSATZ

Hochwertiges Set für die Autowerkstatt.

Inhalt

- Rote und schwarze doppelt isolierte Silikon-Tastköpfe
- Rote und schwarze Sonden mit großer Reichweite
- Rote und schwarze vollisolierte Krokodilclips
- Rote und schwarze ultradünne Rückensonden mit Kabel-Piercing-Adapter
- Rote und schwarze Sonden mit verlängertem Rücken
- Rote und schwarze Hochleistungs-Rückensonden

Spezifikation

- Betriebstemperatur: -20°C - 70°C
- Nennstrom 10A

Hinweis: Falls zutreffend, ist das Bausatzteil mit den entsprechenden IEC 1010-Normen (BS EN61010) gekennzeichnet



KFZ-TESTKIT	124-7400
-------------	----------

HANDHELD ELEKTRISCHE PRÜFGERÄTE

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



MINI AC/DC-STROMMESSZANGE

Entworfen, um das Vorhandensein von Laststrom, Spannung und Widerstand usw. zu überprüfen.

Die kleinen Gehäuse und Backen liegen perfekt in der Hand und ein großes hintergrundbeleuchtetes Display lässt sich gut ablesen.

MA-Messbereich der Messleitung mit hoher Auflösung von 1 mA für HLK- und Prozesssteuerungsanwendungsdaten

Digitales Zangenmessgerät für AC/DC-Strommessung

Bereitstellung eines breiten Messbereichs von sehr kleinen bis großen Stromstärken

AUTO Ausschaltfunktion und Messwertspeicher



MODELL	MINI AC/DC
Backenöffnung	20mm
Zangengröße	19 mm
max. Wechselstrom	80A
Wechselstromgenauigkeit	±2,5%
Temperaturgenauigkeit	±2°C

Batterietyp	9V
Betriebstemperatur	5°C - +40°C
Kennzeichnung	CAT III 600V
Maße	70 x 37 x 210mm
Gewicht	200g

MINI AC/DC-STROMMESSZANGE

146-9096

DT-388 FLEXIBLE STROMMESSZANGE



Die flexible RS PRO Strom-Messzange ist ein vielseitiges Werkzeug, ideal für Anwendungen, bei denen eine Wechselstrommessung erforderlich ist.

Das Gerät verfügt über einen Datenlogger, für Wechselströme zwischen 0,5 A und 3.000 A. Die Messungen sind dank des großen hintergrundbeleuchteten LC-Displays leicht abzulesen, sodass die Stromzange auch in Umgebungen mit wenig Licht oder schlechter Sicht unabdingbar ist.

MODELL	DT-388
max. Wechselstrom	3 kA
Konnektivität	Bluetooth
Geräte-Typ	AC Zangenstrommesser
True RMS	Ja
Messfunktionen	Wechselstrom

Anzeigetyp	LCD - Hintergrundbeleuchtung
Kennzeichnung	CAT III 1.000V CAT IV 600V
Messkategorie	CAT III, CAT IV
min. Betriebstemperatur	-20°C
Energiequelle	Batterie

DT-388 STROMMESSZANGE

201-0209

ZANGENMESSGERÄTE MIT BLUETOOTH

Dieses RS PRO-Zangenmessgerät bietet erweiterte Leistungsmerkmale, Phasendrehung und Klirrfaktoren, die eine vollständig professionelle Leistungsmessung mit hervorragendem Ergebnis ermöglichen.

Die Bluetooth-Funktion ermöglicht das Streamen von Daten auf beliebigen mobilen Geräten, um eine einfache Datenerfassung und -analyse zu ermöglichen.

Dieses RS PRO-Zangenmessgerät bietet erweiterte Leistungsmerkmale, Phasendrehung und Klirrfaktoren, die eine vollständig professionelle Leistungsmessung mit hervorragendem Ergebnis ermöglichen. Die Bluetooth-Funktion ermöglicht das Streamen von Daten auf beliebigen mobilen Geräten, um eine einfache Datenerfassung und -analyse zu ermöglichen.



155B 162-4455



156B 162-4456



157B 162-4457



158B 162-4458

TECHNISCHE DATEN / MODELL	155B	162-4455	156B	162-4456	157B	162-4457	158B	162-4458	
max. Wechselspannung	1000V AC	1000V AC	1000V AC						
max. Wechselstrom	600A AC	600A AC	600A AC	600A AC	100A AC	100A AC	1kA AC	1kA AC	
max. Gleichspannung	1000V DC	1000V DC	1000V DC						
max. Gleichstrom	-	-	600A DC	600A DC	-	-	100A DC	100A DC	
max. Widerstand	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	
Widerstandsgenauigkeit	±1 + 5 Stellen %	±1 + 5 Stelle %	±1 + 5 Stelle %						
Gleichspannungsgenauigkeit	±0,7 + 2 Stelle %	±0,7 + 2 Stelle %	±0,7 + 2 Stelle %						
Wechselspannungsgenauigkeit	±1 + 5 Stelle %	±1 + 5 Stelle %	±1 + 5 Stelle %						
Wechselstromgenauigkeit	±1,5 + 5 Stelle %	±1,5 + 5 Stelle %	±1,5 + 5 Stelle %						
Geräte-Typ	AC/DC Strommesszange	AC/DC Strommesszange	AC/DC Strommesszange	AC/DC Strommesszange					
Backenöffnung	45 × 10mm	45 × 10mm	45 × 10mm	45 × 10mm	62 × 12mm	62 × 12mm	62 × 12mm	62 × 12mm	
Batterielebensdauer	50h	50h	50h	50h	50h	50h	50h	50h	
Batterietyp	Alkalisch, 1,5 V AAA	Alkalisch, 1,5 V AAA	Alkalisch, 1,5 V AAA						
Betriebstemperatur	0°C - 50 +°C	0°C - 50°C	0°C - 50°C	0°C - 50 +°C	0°C - 50 +°C				
Messkategorie Spannung	600 V, 1.000 V	600 V, 1.000 V	600 V, 1.000 V						
Kennzeichnung	CAT III 1.000V, CAT IV 600V	CAT III 1.000V, CAT IV 600V	CAT III 1.000V, CAT IV 600V						
Messkategorie	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV						
Maße	243 × 103 × 55mm	258 × 103 × 55mm	258 × 103 × 55mm	258 × 103 × 55mm	258 × 103 × 55mm				
Gewicht	540g	540g	540g	540g	600g	600g	600g	600g	
Messfunktionen	Wechselstrom, Wechselspannung, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diode, Frequenz, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diode, Frequenz, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diode, Frequenz, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diode, Frequenz, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diode, Frequenz, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, THD, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diode, Frequenz, Oberwellen, Strom, Stromfaktor, Widerstand, Temperatur,	Wechselstrom, Wechselspannung, THD, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diode, Frequenz, Oberwellen, Strom, Stromfaktor, Widerstand, Temperatur,	Wechselstrom, Wechselspannung, THD, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diode, Frequenz, Oberwellen, Strom, Stromfaktor, Widerstand, Temperatur,	Wechselstrom, Wechselspannung, THD, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diode, Frequenz, Oberwellen, Strom, Stromfaktor, Widerstand, Temperatur,

STROMMESSZANGEN, SERIE ICM



Unsere ICM-Serie nutzt die Hall-Effekt-Technologie und profitiert von Backen aus Nickelstahllegierungen für die präzise Messung von Wechsel- und Gleichstrom bis 600 A.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Digitalanzeige mit 4.000 Digits
- Großformatiges Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Display halten
- Spitzenhalt (10 Ms)
- Min / Max-Funktion

Geliefert mit:
Batterie, Tastköpfe, Tragetasche, Nutzerhandbuch

Anzeigetyp:
LCD

TECHNISCHE DATEN / MODELL	ICM136R 123-3222	ICM133R 123-3225	ICM139R 123-3227	ICM134 123-3228	ICM135R 123-3229
max. Wechselspannung	600V AC	750V AC	750V AC	750V AC	600V AC
max. Wechselstrom	600A AC	1kA AC	1kA AC	600A AC	600A AC
max. Gleichspannung	600V DC	1000V DC	1000V DC	1000V DC	600V DC
max. Gleichstrom	600A DC	-	1000A DC	4mA DC	-
Auflösung Wechselspannung	100mV	100mV	100mV	-	100mV
Auflösung Gleichspannung	100mV	100mV	100mV	-	100mV
Widerstandsgenauigkeit	± 1% + 3 Stellen	± 1% + 3 Stellen	± 1% + 3 Stellen	± 0,7% + 2 Stellen	± 1% + 3 Stellen
max. Widerstand	400Ω	400Ω	400Ω	40Ω	400Ω
Gleichspannungsgenauigkeit	± 0,7% + 2 Stellen	± 0,7% + 2 Stellen	± 0,7% + 2 Stellen	± 0,9% + 2 Stellen	± 0,7% + 2 Stellen
Wechselspannungsgenauigkeit	± 1% + 5 Stellen	± 1% + 5 Stellen	± 1% + 5 Stellen	± 1% + 5 Stellen	± 1% + 5 Stellen
Gleichstromgenauigkeit	± 1,9% + 5 Stellen	± 1,9% + 5 Stellen	± 1,9% + 5 Stellen	± 1% + 2 Stellen	± 1,9% + 5 Stellen
Wechselstromgenauigkeit	± 1,9% + 5 Stellen	± 1,9% + 5 Stellen	± 1,9% + 5 Stellen	± 1,9% + 5 Stellen	± 1,9% + 5 Stellen
Messkategorie Spannung	600 V, 1.000 V	600 V, 1.000 V	600 V, 1.000 V	600 V, 1.000 V	600 V
Geräte-Typ	Strom, Spannung	Strom, Spannung	Strom, Spannung	Stromtester, Temperatur, Spannungstester	Strom, Spannung
Backenöffnung	45mm	53mm	53mm	32mm	37mm
Batterielebensdauer	300 h	300 h	300 h	200 h	300 h
Batterietyp	IEC 6F22, NEDA 1604, 9V	IEC 6F22, NEDA 1604, 9V	IEC 6F22, NEDA 1604, 9V	9V alkalisch	IEC 6F22, NEDA 1604, 9V
Betriebstemperatur	0 - +50	0 - +50	0 - +50	0 - +50	0 - +50
Messfunktionen	Wechselstrom, Wechselspannung, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diodentest, Frequenz, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, Durchgang, Gleichspannung, Diodentest, Frequenz, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diodentest, Frequenz, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, Kapazität, Durchgang, Gleichstrom, Gleichspannung, Diodentest, Widerstand, Temperatur	Wechselstrom, Wechselspannung, Durchgang, Gleichspannung, Diodentest, Frequenz, Widerstand
max. Leiter-Ø	35 mm (Durchmesser)	51mm (Durchmesser)	51mm (Durchmesser)	32mm (Durchmesser)	34mm (Durchmesser)
Maße	78 x 51 x 235mm	90 x 51 x 275mm	90 x 51 x 275mm	84 x 40 x 212mm	76 x 50 x 220mm
Gewicht	380g	420g	420g	390g	360g
Kennzeichnung	CAT II 1.000V, CAT III 600V	CAT III 1.000V, CAT IV 600V	CAT III 1.000V, CAT IV 600V	CAT II 1.000V, CAT III 600V	CAT III 600 V
Messkategorie	CAT II, CAT III	CAT III, CAT IV	CAT III, CAT IV	CAT II, CAT III	CAT III

HANDHELD ELEKTRISCHE PRÜFGERÄTE

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



ZANGENMESSGERÄTE SERIE ICM



Hochwertige, vollautomatische, intelligente Prüfgeräte, die die Messfunktion in Abhängigkeit von den Eingangsklemmen und den aktuellen Klemmbedingungen auswählen. Es ist keine Bereichsauswahl erforderlich. Das Zangenmessgerät misst Wechselspannung, Gleichspannung, Widerstand und Wechselstrom.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Innovative offene Backentechnologie
- Durchgangsbrecher
- Display Haltefunktion
- Automatische Abschaltung
- Abnehmbare Köpfe zum Ersetzen oder Anschließen von abgesicherten Tastköpfen
- Durchgangs- und Diodentest

Geliefert mit:

Batterie, Tastköpfen, Tragetasche, Bedienungsanleitung

Anzeigetyp:

LCD

TECHNISCHE DATEN / MODELL	ICMA5 123-3232	ICMA7-4 123-3233	ICMA6 123-3234	ICMA1 123-3256	ICMA9 124-1957
max. Wechselspannung	750V AC	600V AC	750V AC	-	600V AC
max. Wechselstrom	200A AC	200A AC	600A AC	300A AC	400A AC
max. Gleichspannung	1000V DC	600V DC	999,9V DC	-	600V DC
max. Gleichstrom	-	-	-	300A DC	-
max. Widerstand	2kΩ	2kΩ	2kΩ	-	2kΩ
Widerstandsgenauigkeit	± 1% + 2 Stellen	± 1% + 2 Stellen	± 2% + 2 Stellen	-	± 2% + 2 Stellen
Gleichspannungsgenauigkeit	± 1% + 2 Stellen	-	± 1% + 2 Stellen	-	± 1% + 4 Stellen
Wechselspannungsgenauigkeit	± 1,5% + 3 Stellen	± 1,5% + 3 Stellen	± 1,5% + 3 Stellen	-	± 1,5% + 3 Stellen
Wechselstromgenauigkeit	± 3% +3 Stellen	± 3% +3 Stellen	± 2 %	± 2,5% +5 Stellen	± 1,8 % + 3 Stellen
Geräte-Typ	Strom, Spannung	Strom, Spannung	Strom, Spannung	Strom, Spannung	Durchgang, Strom, Diode, Widerstand, Spannung
Backenöffnung	16mm [Durchmesser]	16mm [Durchmesser]	38mm [Durchmesser]	-	35mm
Batterielebensdauer	250h	250h	250h	20h	250h
Batterietyp	IEC 6F22, NEDA 1604, 9V	IEC 6F22, NEDA 1604, 9V	IEC 6F22, NEDA 1604, 9V	A76, LR44	9 V alkalisch (NEDA 1604 oder IEC 6F22)
Betriebstemperatur	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C	0°C - +50°C	0°C - +50°C
Messkategorie Spannung	600 V, 1.000 V	600V	600 V, 1.000 V	600V	600 V, 1.000 V
Kennzeichnung	CAT III 1.000V, CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT II 1.000V, CAT III 600V	CAT III 600V	CAT II 1000V, CAT III 600V
Maße	66 × 46 × 198mm	84 × 31 × 175mm	83 × 48 × 200mm	60 × 31 × 147mm	66 × 46 × 198mm
Gewicht	280g	280g	375g	140g	260g
Messfunktionen	Wechselstrom, Wechselspannung, Durchgang, Gleichspannung, Diodentest, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, Durchgang, Gleichspannung, Diodentest, Widerstand	Wechselstrom, Wechselspannung, Durchgang, Gleichspannung, Diodentest, Widerstand	Wechselstrom, Gleichstrom, Einschaltstrom, Tiefpassfilter	Wechselstrom, Wechselspannung, Gleichspannung, Widerstand

HANDHELD ELEKTRISCHE PRÜFGERÄTE

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



G09-NC1 KONTAKTLOSER SPANNUNGSPRÜFER, CAT II 1.000 V

Der kontaktlose RS PRO Spannungstester ist ein äußerst zuverlässiger Detektor, der sich perfekt zum Testen von stromführenden Drähten und Leitern eignet, ohne mit diesen in Kontakt zu kommen, und das Risiko eines Stromschlags oder einer Verletzung verhindert.

- Ideal für 90 V - 1.000 V AC
- Dünne Sondenspitze, ideal für Arbeiten mit Steckdosen und engen Räumen
- Enthält 2 × 1,5 V AAA-Batterien
- 6 Stunden Batterielaufzeit



MODELL	G09-NC1
max. Spannung	1.000V AC
Kennzeichnung	CAT II 1.000V
Batterietyp	1,5 V AAA (mitgeliefert)
Maße	152 × 4,5mm

G09-NC1 KONTAKTLOSER SPANNUNGSPRÜFER **192-3685**

AC-15EXS KONTAKTLOSER SPANNUNGSPRÜFER

Ein äußerst zuverlässiger kontaktloser Spannungsdetektor, der sich perfekt zum Testen von stromführenden Drähten und Leitern eignet, ohne mit diesen in Kontakt zu kommen. Dieser Detektor verfügt über eine grüne LED, die anzeigt, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist, und eine rote LED mit einem Piepser, der anzeigt, dass eine Live-Spannung erkannt wurde.

- Hochleistungs-Taschenlampe hinten
- Dünnere Sondenspitze, ideal für Arbeiten mit Steckdosen und engen Räumen
- 2m sturzsicher
- Selbsttest bei niedrigem Batteriestand und automatisches Ausschalten, um eine längere Batterielebensdauer zu gewährleisten
- Nach vorne gerichtete Taschenlampe
- Taschenclip zur einfachen Aufbewahrung



MODELL	AC-15EXS
max. Spannung	100A AC
Kennzeichnung	CAT IV 1.000V
Zertifizierung	ATEX
Maße	25 × 23 × 160mm

AC-15EXS KONTAKTLOSER SPANNUNGSPRÜFER **178-1216**

RS-LA101 METALL- & AC-SPANNUNGSFINDER

Der RS PRO RS-LA101 wurde zur Erkennung von Metall- oder Holzobjekten entwickelt, die in Bau- und Baumaterialien eingebettet sind. Dieser 3-in-1-Bolzentester verwendet elektronische Signale, um die Kanten von Bolzen, Balken oder stromführenden Drähten durch Trockenbauwände und andere Baumaterialien zu lokalisieren. Dies ist ideal, wenn Bohrungen erforderlich sind, um sicherzustellen, dass diese Bereiche unbeschädigt und intakt bleiben.

- Akustischer Alarm und Beleuchtung am Gerät, um die Erkennung eines Objekts hervorzuheben
- Stromversorgung und Lieferung mit einer 9V Batterie



MODELL	RS-LA101
Bolzenerkennungstiefe	1-1/2 Zoll
Betriebstemperatur	0°C - +40°C
Batterietyp	9V (mitgeliefert)
Maße	60 × 28 × 145mm

RS-LA101 METALL- & AC-SPANNUNGSFINDER **193-8684**

RS-9331 SPANNUNGSANZEIGE UND DURCHGANGSPRÜFER

Dieser langlebige RS PRO RS-9331 liefert schnelle und genaue Ergebnisse beim Testen von Schaltkreisen. Er kombiniert alle Funktionen und Vielseitigkeiten, die für Präzisionstests erforderlich sind, und zuverlässige Ergebnisse für alle zweipoligen Spannungs- und Durchgangsprüfanwendungen mithilfe einer zweipoligen Sonde und einer Kontaktelektrodensonde. Er ist eine der wichtigsten Sicherheitsprüfeinheiten im Werkzeugsatz eines Elektrikers, die sicherstellt, dass ein Elektriker sicher mit einer elektrischen Installation beginnen kann.

- Schutzart IP64



MODELL	RS-9331
Testnennstrom	≤ 30 uA, ≤ 5 uA
Ausgangsspannung	1000V
Batterietyp	1,5V AAA (mitgeliefert)
Maße	73 × 34 × 240mm

RS-9331 ELEKTRO-TESTER **193-8692**

HANDHELD KALIBRATOREN

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



CC421-G STROM- UND SPANNUNGSKALIBRATOR



- Elektronische Lastsimulation (max. 30 V, 20 mA)
- Test LED-Helligkeit (0 ~ 20mA)
- Kalibrieren der Temperatur von 11 Arten von Thermoelementen
- Funktionsgenerator von Sinuswelle, Rechteckwelle, Dreieckwelle, Arbitärwelle von 0,3 bis 20 kHz
- Impulsgenerator (3µs bis 999,99 ms)
- Messen: Strom (DC mA), Spannung (DC mV, DC V) und Temperatur (°C, °F)
- Messen von 4 ~ 20 mA bei gleichzeitiger 24-V-Schleifenversorgung
- Wählbarer 250Ω HART-Widerstand zur Erleichterung der Verwendung mit dem HART-Kommunikationsgerät
- Programmierbare Vergleichsstellenkompensation zur Temperaturmessung

Größe & Gewicht:

B: 214, T: 98,7, H: 56mm, 650g

Batterietyp:

Li-Ion

- Auto Step und Auto Ramp für die Beschaffung von mA, V und Temperatur
- Punktmatrix-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Wiederaufladbare Lithiumbatterie (1600mAh)
- Datenloggerfunktion für Quelle und Messung

MODELL	174-9556
Betriebstemperatur	0°C - +50°C
Spannungsbereich	0,005 - 20mV
Quellstrombereich	0,005 - 24 mA
Genauigkeit	6%

CC421-G STROM- UND SPANNUNGSKALIBRATOR **174-9556**

RS133 & RS135 KALIBRATOREN



- Quelle 4 ~ 20 mA, 0 ~ 24 mA mit einer Auflösung von 1 µA (1 kΩ Last, 24 V Schleifenversorgung), Grundgenauigkeit 0,025%
- Quelle 0 ~ 24.000 V mit 1 mV Auflösung
- Quellfrequenz 1 ~ 20000Hz Rechteckwelle mit programmierbarem Arbeitszyklus (1 ~ 99%)
- Auto Step und Auto Ramp für die Beschaffung von mA, V
- Einfache fixe 25% nach oben und unten oder programmierbarer Prozentsatz (1 ~ 99%) erhöhen und verringern (mAV)
- DC mA mit Schleifenstrom messen (24V Ausgang)
- DC V messen

- Messen der Temperatur (°C, °F) von 11 Arten von Thermoelementen (K, J, E, T, R, S, N, L, U, B und C).
- Präzise Temperaturmessung in Kalibratorqualität mit einer Auflösung von 0,1 °C und 0,1 °F.
- Erkennung der Trennung von Thermoelementen
- Beschaffung und Messung gleichzeitig
- Warnung vor Überlastung, Ausgang offen (mA) oder Kurzschluss (V)
- Kurzschlusschutz für Ausgang
- Batterieleistungsanzeige (%) beim Einschalten des Kalibrators

MODELL	RS133	RS135
Betriebstemperatur	0°C - +50°C	0°C - +50°C
Maße	214 × 98,7 × 56mm	214 × 98,7 × 56mm
Batterietyp	Wiederaufladbar Li-Ion	Wiederaufladbar Li-Ion
Genauigkeit	6%	±0,025% ±5 Stellen

RS133 STROM- UND SPANNUNGSKALIBRATOR **174-9556**

RS135 4-20 MA SCHLEIFENKALIBRATOR MIT THERMOMETER **174-9557**

ET5300 ERDUNGS- & ERDUNGSWIDERSTANDSPRÜFER 2 kΩ



Elektrische Tester für Motoren, Generatoren, Kabel oder Schaltanlagen, die Testerlinie ist so konzipiert, dass sie sicher, einfach zu bedienen und ohne Spielereien ist. Eine perfekte Lösung für Anwendungen zur Fehlerbehebung, Inbetriebnahme und vorbeugenden Wartung.

- Großes Dual-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Anzeige für niedrigen Batteriestand
- Testen Sie die Haltefunktion für eine einfache Bedienung
- Null Automatische Anpassung
- Abtastrate: 2,5 mal pro Sekunde
- Enthält 6 AA-Batterien, Tastköpfe und eine Tragetasche

MODELL	ET5300
max. Widerstand	2kΩ
Genauigkeit	±2 %
Anzeigetyp	LED
Batterietyp	AA
Energiequelle	Batterie

Maße	200 × 92 × 50mm
max. Betriebstemperatur	40°C
Steckertyp	Bananenstecker
einschließlich	Batterie x 6, Tragetasche, Eisenstangen x 4, Handbuch, Testkits x 4

ET5300

144-5339

MT-6600 ELEKTRO-PRÜFGERÄT

Elektrische Tester für Motoren, Generatoren, Kabel oder Schaltanlagen, die Testerlinie ist so konzipiert, dass sie sicher, einfach zu bedienen und ohne Spielereien ist. Eine perfekte Lösung für Anwendungen zur Fehlerbehebung, Inbetriebnahme und vorbeugenden Wartung.

- 3,5-Zoll-TFT-LCD-Farbdisplay mit 320 × 240 Pixel
- Variabler RCD-Strommodus für benutzerdefinierte Einstellungen
- PASS / FAIL-Anzeige für RCD-Tests
- Wählen Sie die Spannungsmessung zwischen LN, L-PE und N-PE
- Unterstützt SD-Speicher sowie USB- und Bluetooth-Schnittstelle



MODELL	MT-6600
Maximaler Durchgangswiderstand	2000Ω
max. Spannung	1000V
Betriebstemperatur	0°C - +45°C
Anzeigetyp	LCD

Maße	242 × 105 × 145mm
Gewicht	1,6kg
Kennzeichnung	CAT III 600V
Energiequelle	Batterie
Batterietyp	1,2 V AA wiederaufladbares Ni-MH, 1,5 V AA alkalisch

MT-6600

144-5338

RS-9985 ISOLATIONS-PRÜFGERÄT & MULTIMETER

Dieses Messgerät misst AC / DC-Spannung, AC / DC-Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz (elektrisch und elektronisch), Arbeitszyklus, Diodentest, Isolationstest und Durchgang plus Thermoelementtemperatur. Es kann Daten speichern und abrufen. Es verfügt über ein wasserdichtes, robustes Design für den industriellen Einsatz. Die ordnungsgemäße Verwendung und Pflege dieses Messgeräts bietet viele Jahre zuverlässigen Service.



MODELL	RS-9985
Messung des maximalen Isolationswiderstands	4000MΩ
Testertyp	Isolationswiderstandstester
Anzeigetyp	LCD
Teststrom	1mA
min. Betriebstemperatur	5°C - 40°C

Maße	96,5 × 60,5 × 220mm
Gewicht	631g
Kennzeichnung	CAT III, CAT IV
Energiequelle	Batterie
Batterietyp	1,5 V AAA, 9 V NEDA 1604

RS-9985

161-1630

RS CT-240A DIGITALER LEISTUNGSSCHALTER-FINDER



Dieser digitale RS PRO-Leistungsschalterfinder ist ideal zum schnellen Auffinden und Identifizieren von Leistungsschaltern oder Sicherungen an 110-V-50-Hz-Netzteilen. Das Gerät besteht aus einem an das Stromnetz angeschlossenen Sender und einem Empfänger mit LED-Anzeige und akustischem Signalalarm, wenn der richtige Leistungsschalter identifiziert wurde.

Der Leistungsschalter wird von einer 9-V-Batterie (im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt und bietet nach 3 Minuten Inaktivität eine automatische Abschaltfunktion, um die Batterielebensdauer des Geräts zu verlängern.

MODELL

Sondenspannung	240V
Gewicht	120g
Maße	64 × 42 × 192mm
max. Betriebstemperatur	+40°C
min. Betriebstemperatur	0°C

DIGITALER LEISTUNGSSCHALTERFINDER

193-8690

IIT1500 ISOLATIONSPRÜFGERÄT



- 4.000-Digit LC-Display mit analogem Balkendiagramm
- Testspannungen: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1.000 V
- Messungen des Polarisationsindex (PI) und des dielektrischen Absorptionsverhältnisses (DAR) zur genauen Messung der Isolationsqualität
- CAT IV 600V Sicherheitsbewertung
- Sicherungstest
- 600 V AC/DC Spannungsmessbereich
- Speichern/ Abruf- und Vergleichsfunktion (Bestanden / Nicht Bestanden)
- Enthält eine Fernprüfsonde für Schnelltests

Größe & Gewicht:

95 × 51,2 × 200mm: 630g

Energiequelle:

AA Alkalibatterie

Geliefert mit:

Tastkopfset, Krokodilklemmen, Fernprüfsonde, Gummiholster, Tester-Hängekit, 4 AA-Alkalibatterien und Bedienungsanleitung

MODELL

IIT1500

Testertyp	Isolationsmultimeter
Testbereich Spannung	50 - 1000V
Betriebstemperatur	0°C - +50°C
Batterielebensdauer	1100h
Kennzeichnung	CAT IV 600V

IIT1500 ISOLATIONSTESTER

123-3220

LCR1701 & LCR1703 LCR-MESSGERÄTE

Das Handheld LCR-Smart-Messgerät der LCR1700-Serie verfügt über eine innovative automatische Auswahltechnologie. Ihre USB-Schnittstelle bietet den Komfort einer externen Gleichstromversorgung und den Anschluss an einen PC zur Datenerfassung.

Der LCR1701 wird mit Krokodilklemmen, Kurzschlussstange, Batterie und Handbuch geliefert, während der LCR1703 mit Krokodilklemmen, Kurzschlussstange, Magnetaufhängungssatz, 4-adrigem SMD-Testclip, Gleichstromkabel, USB-Kabel, Software-CD, Batterie und Handbuch geliefert wird.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Dual-Digitalanzeige mit 20000/2000-Zählung
- 46 Segmente Balkendiagrammanzeige
- Automatische Auswahl von LCR-Tests
- Auto-Ranging
- Automatische Hintergrundbeleuchtung
- 0,2% Grundgenauigkeit Kapazität und Induktivität
- Messparameter LCRDQ, EsR
- Testfrequenz 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz wählbar
- Paralleler / serieller Testmodus
- Sortiermodus für QC

MODELL

LCR1701 LCR1703

max. Kapazität	20mF
max. Widerstand	200MΩ
max. Induktivität	20kH
Betriebstemperatur	0°C - +50°C
Batterielebensdauer	50h
Tisch / Handheld	Handheld
Maße	95 × 207 × 52mm

LCR1701 LCR-Messgerät

123-3255

LCR1703 LCR-Messgerät

123-3254

STROMQUALITÄT-ANALYSATOR SERIE IPM3000

Hochwertiger, ausgeglichener 3-Phasen- und Einphasen-Stromqualitätstester mit flexiblen Sonden- und Datenloggerfunktionen. Es dient zur Messung und Diagnose von Stromproblemen in elektrischen Anlagen und Stromkreisen.

Ein optisch isoliertes USB-Kabel und eine Analysesoftware ermöglichen das Anzeigen und / oder Herunterladen von Messwerten zur Analyse auf einem PC oder Laptop.



IPM3005



IPM3600N

ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Funktionen und Vorteile:

- Unterbrechungsfreie Oberschwingungsanalyse (V und A) bis zur 50. Ordnung in % und Stärke
- Dual-Display mit schnellen Peak Hold-, Max- und Min-Funktionen
- Wählbare CT-Verhältnisse von 1 bis 250
- Datenlogging im internen Speicher für bis zu 8.000 Messwerte mit programmierbarem
- Protokollintervall
- Automatische Abschaltung wählbar - 30 min

Größe:

IPM3600N 116 × 54 × 235 mm

Anwendungsbereiche:

Elektrische Anlagen, Stromkreise

MODELL	IPM3005	IPM3600N
max. Frequenz	50, 65Hz	60Hz
max. Spannung	600V	999,9V
max. Strom	3000A	999,9A
max. Leistung	9999kW	999,9kW
Betriebstemperatur	-	0°C - +50°C
Schnittstellentyp	Optisches Datenkabel	USB
Anzeigetyp	LCD	LCD
CURSOR UND MESSUNG		
Messart	Wechselstrom, Wechselspannung, Wechselstromleistung, Oberwelle, Gesamte Oberwellenverzerrung	Wechselstrom, Wechselspannung, Wechselstromleistung, Frequenz, Oberwelle, Phasenwinkel, Leistungsenergie, Leistungsfaktor, Dreiphasenfrequenzerkennung
Spannungsgenauigkeit	±0,5 % ±5 Stellen	±0,3 % ±10 Stellen

IPM3005 STROMQUALITÄTSANALYSATOR

123-2200

IPM3600N STROMQUALITÄTSANALYSATOR

123-2244

STROMQUALITÄT-ANALYSATOR SERIE IPM6000

Wertvoller 1-Phasen und symmetrischer 3-Phasen Analysator für die grafische Stromqualität. Er enthält Datenloggerfunktionen zur Analyse und Diagnose von Stromqualitäts- und Stromstörungsproblemen in elektrischen Anlagen und Stromkreisen.

Mit der optisch isolierten USB-Verbindungskabel- und Analysesoftware (im Lieferumfang enthalten) können Messwerte angezeigt und aufgezeichnete Daten auf einen PC oder Laptop heruntergeladen, kontrolliert und analysiert werden.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

max. Leistung: 9999kW

Anzeigetyp: LCD



IPM6200



IPM6300

MODELL	IPM6200	IPM6300
max. Frequenz	50, 60Hz	65Hz
max. Spannung	600V	600V
max. Strom	1500A	3000A
Betriebstemperatur	-10°C - +50°C	-10°C - +50°C
Gewicht	640g	450g
Maße	62 × 35,6 × 210mm	80 × 43 × 130mm
Batterietyp	1,5V	1,5V
CURSOR UND MESSUNG		
Messart	Wechselstrom, Wechselspannung, Wechselstromleistung, Oberwelle, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, gesamte Oberwellenverzerrung	Wechselstrom, Wechselspannung, Wechselstromleistung, Crest-Faktor, Oberwelle, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, gesamte Oberwellenverzerrung
Spannungsgenauigkeit	±0,5 % ±5 Stellen	±0,5 % ±5 Stellen

IPM6200 STROMQUALITÄTSANALYSATOR

123-2207

IPM6300 STROMQUALITÄTSANALYSATOR

123-2201

4-TEILIGES NETZWERK-TOOLKIT



Vielseitiger Werkzeugsatz, ideal zur Überprüfung der Kabelkontinuität und zum effizienten Abisolieren und Crimpen von Kabeln und Drähten, falls erforderlich. Dieses hochwertige Kit wird auch in einem praktischen Etui geliefert, um sicherzustellen, dass die Werkzeuge und das Zubehör bei Nichtgebrauch geschützt sind.

Beinhaltet:

- LAN-Kabeltester
- Low Impact Insertion Tool
- Universeller Kabelabstreifer & Cutter
- Modulares Crimpwerkzeug für 8P8C

MODELL	194-5912
Kabelart	LAN, RJ45 / STP, RJ45 / UTP
Testertyp	Durchgang, Verdrahtung, Unterbrechung, Kurzschluss
Batterietyp	9V

KABELMONTAGETESTER **194-5912**

RJ45/RJ11 DURCHGANGSPRÜFER

Überprüft bequem die Kontinuität von abgeschirmten / nicht abgeschirmten Telefon- und Computerverbindungsverkabelungssystemen (bis zu 0,3 km).

Der Tester unterstützt RJ11 / RJ45- und DEC-Steckerschnittstellen. Eine sofortige, einfache, visuelle LED-Anzeige der Leitungskontinuität wird durch Drücken eines günstig angeordneten Druckknopfschalters bereitgestellt, um einen Testzyklus einzuleiten.



Energiequelle: 9V Batterie

Tests für:

Unterbrochene, kurzgeschlossene, gekreuzte, umgekehrte, transponierte, geteilte, nicht gepaarte Verkabelung

Testertypen:

Kabeldurchgang, Verdrahtung, Unterbrechung, Kurzschluss

MODELL	233-8919
Kabelart	Koaxial, STP, UTP
Port-Schnittstelle	RJ11, RJ45 oder DEC
E / A-Strom	5 mA [max.]
Position Zugriffszeit	1 Sekunden

RJ45 / RJ11 DURCHGANGSTESTER **233-8919**

TES-48 LAN-KABELTESTER

- Robuster, batteriebetriebener LAN-Handheld-Tester zur Erkennung von Kabelfehlern
- UTP-, FTP- und Koaxialverkabelungstests
- Verkabelung der Kategorie 5
- End-to-End-Überprüfung der UVP / TIA 568
- Entfernung zur Fehlerstelle
- Misst die Kabellänge
- Einfach zu lesende LCD-Anzeige
- Automatische Abschaltung
- Identifiziert bis zu 8 verschiedene Kabel mit Kabelkennungen (separat erhältlich)
- Kann für Kabel zwischen 1 m und 350 m verwendet werden



Größe & Gewicht:

150 x 72 x 35mm: Ca. 215 g

Energiequelle:

6 Stück 1,5 V AAA-Batterie

Geliefert mit

Bedienungsanleitung, Tragetasche, 1 x FTP-Patchkabel der Kategorie 5, 1 x RJ45F - RJ45F-Buchse

MODELL	TES-48
Fehlerstatus	Unterbrochenes, kurzgeschlossenes, umgekehrtes, gekreuztes, geteiltes Paar.
Display	Großes LCD
Verbinder	RJ45 und BNC
Datenspeicherkapazität	99 Sets
Betriebstemperatur	0°C - +40°C

TES-48 KABELTESTER **462-9267**

KABELKENNUNG ZUM EINSATZ MIT TES-48 **425-0798**

TES-45 KABELPRÜFGERÄT

Einfach zu verwendender schlanker LAN-Kabelprüfer mit vollständiger Kabel-Testzuordnung von ungeschirmten Twisted-Pair-Kabeln.



Maße:

170 x 52 x 38mm

Tests:

Gekreuzte, unterbrochene, umgekehrte, kurzgeschlossene, geteilte Drähte

MODELL	TES45
Kabelart	UTP
Anzeigetyp	LCD
max. Kabellänge	150m
max. Kabel	4
Batterie	9V
Betriebstemperatur	0°C - +50°C

TES45 KABELTESTER **425-0754**

HANDHELD OSZILLOSKOPE

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



HANDOSZILLOSKOPE, SERIE RSHS800

Handheld-Digitaloszilloskope der RSHS800-Serie bieten Oszilloskop-, Multimeter- und Rekorderfunktionen (einschließlich Trends und Wellenform) in einem Paket. Das Modell kann zwischen Bandbreiten von 60 MHz (123-6454), 100 MHz (123-6455), 150 MHz (123-6456) und 200 MHz (123-6457) wählen. Diese Instrumente bieten eine stabile Leistung bei gleichzeitig hoher Leistung. Sie können sowohl für Werkbank- als auch für Praxisanwendungen flexibel eingesetzt werden.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

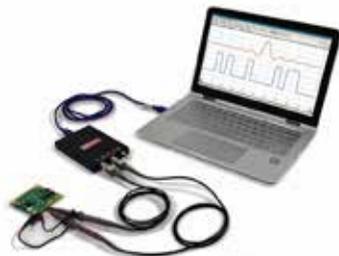
- Oszilloskop, Multimeter und Rekorder mit zwei Eingängen in einem Instrument
- Eingangsspannung über BNC bis CAT ~ 300V und CAT ~ 150V
- Standardsonde 10X CAT ~ 400V
- 6.000 Punkte Anzeigeauflösung
- Unterstützt Scope TrendPlot, Meter TrendPlot und Scope Recorder
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche

MODELL	RSHS806 123-6454	RSHS815 123-6456	RSHS820 123-6457
Anzahl der Kanäle	2	2	2
Bandbreite	60MHz	150MHz	200MHz
Energiequelle	Batterie, Netz	Batterie, Netz	Batterie, Netz
Anzeigetyp ; Größe	Farbe, TFT LCD; 5,7 Zoll	Farbe, TFT LCD; 5,7 Zoll	Farbe, TFT LCD 5,7 Zoll
Vertikale Empfindlichkeit	2 mV / Div - 100 V / Div	2 mV / Div - 100 V / Div	2 mV / Div - 100 V / Div
Zeitbasis (Min → Max)	5ns / div - 50s / Div	2.5ns / div - 50s / Div	2,5 ns / div-50 s / Div
Abtastrate zufällig	1 (Echtzeit) G Abtastwerte / s, 50 (Äquivalent) G Abtastwerte / s	50 (Äquivalent) G Abtastwerte / s, 500 (Echtzeit) M Abtastwerte / s	50 (Äquivalent) G Abtastwerte / s, 500 (Echtzeit) M Abtastwerte / s
Anstiegszeit	≤5.8ns	≤2.3ns	≤1.7ns
USB-Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
Aufzeichnungslänge	2M Punkte / Kanal	2M Punkte / Kanal	32M Punkte / Kanal
Maße; Gewicht	259,5 × 163,2 × 53,3mm; 1,5kg	259,5 × 163,2 × 53,3mm; 1,5kg	259,5 × 163,2 × 53,3mm; 1,5kg
Kennzeichnung	CAT II 1000V, CAT III 600V	CAT II 1000V, CAT III 600V	CAT II 1000V, CAT III 600V
Betriebstemperatur	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C

2205A-20 USB-OSZILLOSKOP, SUPER KOMPAKT

Zur Verwendung als fortschrittliches Oszilloskop, Spektrumanalysator, Funktionsgenerator, Generator für beliebige Wellenformen und Protokolldecoder. Modelle mit gemischten Signalen fügen außerdem einen 16-Kanal-Logikanalysator hinzu. Ein komplettes Elektroniklabor in einem kompakten, kostengünstigen USB-Gerät. Ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis und ideal für Bildung, Hobby und Außendienst. Im Labor ermöglichen die niedrigen Kosten einen Bereich pro Person, anstatt ihn teilen zu müssen.

- 6 Instrumente in einem
- Ultrakompaktes Design
- Bis zu 100 MHz Bandbreite
- Bis zu 128 MS Pufferspeicher
- Dekodieren von standardmäßig 16 seriellen Protokollen
- USB angeschlossen und mit Strom versorgt
- Windows-, Linux- und Mac-Software



Erweitertes digitales Auslösen

Der 2205A-20 verwendet ein volldigitales Auslösen unter Verwendung der tatsächlich digitalisierten Daten. Dies eliminiert Triggerfehler und ermöglicht es dem Oszilloskop, bei kleinsten Signalen zu triggern.

Serielle Dekodierung

Der 2205A-20 wird standardmäßig mit serieller Decodierung geliefert. Zeigt Daten in der Grafik, in einer Tabelle oder in beiden gleichzeitig an:

Mehrere Ansichten

Die kostenlose PicoScope-Software nutzt den Anzeigebereich optimal aus. Die Wellenformansicht ist viel größer und hat eine höhere Auflösung als ein typisches Tischoszilloskop.

MODELL	2205A-20
Anzahl der Kanäle	2
Bandbreite	20MHz
Zeitbasis	Max. 5000s / Div Min. 5ns / Div
Vertikale Empfindlichkeit	Max. 1 mV / Div Min. 10mV / Div
Anstiegszeit	14ns
Anzeigetyp	Analog
Maße	142 × 92 × 18,8mm
Betriebstemperatur	0°C - +50°C
Gewicht	200g

2205A-20

163-2719

MIXED-SIGNAL OSZILLOSKOPE, SERIE RMSO-2000E



Diese Hochleistungsreihe bietet zwei analoge Kanäle plus 16 digitale Kanäle oder 4 analoge Kanäle. Diese RS PRO-Serie bietet außerdem eine Bandbreitenauswahl von 200 MHz, 100 MHz und 70 MHz sowie einen 8-Zoll-TFT-LCD-Farbbildschirm (800 × 480), um die Messergebnisse klar anzuzeigen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- 10 MB Speichertiefe und VPO Waveform Display-Technologie
- 8-Zoll-WVGA-TFT-LCD-Farbbildschirm
- Datenloggerfunktion
- Maskentestfunktion und Netzwerkspeicherfunktion

Geliefert mit:

Kurzanleitung, Benutzerhandbuch CD x 1, Netzkabel x 1, umschaltbare passive Sonde (je nach Modell unterschiedlich).

Anzeigetyp:

LCD



TECHNISCHE DATEN / MODELL

	2102E 180-4786	2104E 180-4787	2202E 180-4788	2204E 180-4789	2102EA 180-4790	2104EA 180-4791	2202EA 180-4792	2204EA 180-4793
Anzahl der Kanäle	2	4	2	4	2	4	2	4
Bandbreite	100MHz		200MHz		100MHz		200MHz	
Stromtyp	Netz		Netz		Netz		Netz	
Anzeigetyp	TFT LCD WVGA		TFT LCD WVGA		TFT LCD WVGA		TFT LCD WVGA	
Vertikale Empfindlichkeit Min/Max	1 mV / Div bis 10 V / Div		1 mV / Div bis 10 V / Div		1 mV / Div bis 10 V / Div		1 mV / Div bis 10 V / Div	
Zeitbasis (Min/ Max)	1ns / div bis 100s / Div		1ns / div bis 100s / Div		1ns / div bis 100s / Div		1ns / div bis 100s / Div	
Bildschirmgröße	8 Zoll		8 Zoll		8 Zoll		8 Zoll	
Abtastrate zufällig	1 GSPS		1 GSPS		1 GSPS, 200 (AWG) MSPS		1 GSPS, 200 (AWG) MSPS	
USB-Schnittstelle	Ja		Ja		Ja		Ja	
max. Aufnahmelänge / Kanal	10 Millionen Punkte		10 Millionen Punkte		10 Millionen Punkte		10 Millionen Punkte	
Vertikale Auflösung	8 Bits: 1mV ~ 10V / Div		8 Bits: 1mV ~ 10V / Div		8 Bits		8 Bits	
Maße (BxHxT)	384×208×127,3mm		384×208×127,3mm		384×208×127,3mm		384×208×127,3mm	
Kennzeichnung	CAT I 300 V, CAT II 300 V		CAT I 300 V, CAT II 300 V		CAT I 300 V, CAT II 300 V		CAT I 300 V, CAT II 300 V	
Betriebstemperatur	0°C - +50°C		0°C - +50°C		0°C - +50°C		0°C - +50°C	
Gewicht	2,8kg		2,8kg		2,8kg		2,8kg	
Anstiegszeit	3,5 ns		1,75 ns		3,5 ns		1,75 ns	

MIXED-DOMAIN OSZILLOSKOPE, SERIE RSDM-2000EG



Eine Reihe hochpräziser digitaler Speicheroszilloskope mit einer Vielzahl von Funktionen, die zum Testen und Messen der Bandbreite und Wellenform elektronischer Signale erforderlich sind. Die Serie bietet Oszilloskope mit 100 und 200 MHz und 2 oder 4 Kanälen für eine Reihe von Anwendungen.

Modelle mit zwei analogen Kanälen bieten eine Echtzeit-Abtastrate von 1GSa / s pro Kanal. Modelle mit vier analogen Kanälen bieten eine maximale Echtzeit-Abtastrate von 1GSa / s.



TECHNISCHE DATEN / MODELL

	2102EX 180-4801	2104EX 180-4802	2202EX 180-4803	2204EX 180-4804	2102EG 180-4797	2104EG 180-4798	2202EG 180-4799	2204EG 180-4800
Anzahl der Kanäle	2	4	2	4	2	4	2	4
Bandbreite	100MHz		200MHz		100MHz		200MHz	
Stromtyp	Netz		Netz		Netz		Netz	
Anzeigertyp	TFT LCD, WVGA							
Vertikale Empfindlichkeit Min/Max	1mV / Div - 10V / Div		1mV / Div - 10V / Div		1mV / Div - 10V / Div		1mV / Div - 10V / Div	
Zeitbasis (Min/ Max)	1 ns / Div (min)							
Bildschirmgröße	8 Zoll		8 Zoll		8 Zoll		8 Zoll	
Abtastrate zufällig	1 GSPS		1 GSPS		1 GSPS		1 GSPS	
Schnittstelle	CAN, IIC, LIN, RJ45, SPI, UART, USB		CAN, IIC, LIN, RJ45, SPI, UART, USB		CAN, IIC, LIN, RJ45, SPI, UART, USB		CAN, IIC, LIN, RJ45, SPI, UART, USB	
Vertikale Auflösung	8 Bit		8 Bit		8 Bit		8 Bit	
Kennzeichnung	CAT I 300V							
Anstiegszeit	3,5 ns		1,75 ns		3,5 ns		1,75 ns	

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile:

Ausgestattet mit DMM und Netzteil bietet es ein wirklich einzigartiges MDO

PERSISTENZOSZILLOSKOP SERIE IDS2000E

Digitale Speicheroszilloskope der IDS2000E-Serie bieten Funktionen, die normalerweise nur für viel teurere Oszilloskope oder als teure Add-Ons verfügbar sind.

Die Modelle sind mit der VPO-Technologie (Visual Persistence Oscilloscope) ausgestattet. Dies verwendet einen IC mit hoher Dichte zur Hardwarebeschleunigung, um alle erfassten Daten in das angezeigte Wellenformbild zu übertragen.

Die IDS2000E-Serie kann komplexe und zufällige Wellenformen mit ihrem 8 Zoll 800 × 400 16: 9 TFT LC-Display und einem vertikalen Bereich von maximal 1 mV / Div klar anzeigen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

- 10M Speichertiefe
- VPO-Wellenform-Anzeigetechnologie
- Aktualisierungsrate der Wellenform 120.000 wfm / s
- 8 Zoll 800 × 480 TFT LC-Display
- Maximal 1Mpts FFT
- Digitale Filterfunktion
- Funktionen für die Segmentwellenform- und Wellenformsuche
- Trigger- und Decodierungsfunktion des seriellen I²C / SPI / UART / CAN / LIN-Busses
- Datenloggerfunktion zur Wellenformeobachtung über lange Zeiträume
- Netzwerkspeicherfunktion

Hinweis

- PC-Software (OpenWave-Software) und Treiber (USB-Treiber, LabView-Treiber) können kostenlos heruntergeladen werden



TECHNISCHE DATEN / MODELL		IDS2072E 123-3551	IDS2074E 124-0233	IDS2102E 124-1955	IDS2104E 123-3552	IDS2202E 124-1956	IDS2204E 123-3553
Anzahl der Kanäle		2	4	2	4	2	4
Bandbreite		70MHz		100MHz		200MHz	
Oszilloskop-Typ		Digitaler Speicher		Digitaler Speicher		Digitaler Speicher	
Energiequelle		Netz		Netz		Netz	
Anzeigetyp		TFT LCD		TFT LCD		TFT LCD	
Bildschirmgröße		8 Zoll		8 Zoll		8 Zoll	
Vertikale Empfindlichkeit	Min.	1 mV / Div		1 mV / Div		1 mV / Div	
	Max.	10V / Div		10V / Div		10V / Div	
Zeitbasis	Min.	1 ns / Div, 100 (ROLL) ms / Div		1 ns / Div, 100 (ROLL) ms / Div		1 ns / Div, 100 (ROLL) ms / Div	
	Max.	100s / Div		100s / Div		100s / Div	
Abtastrate zufällig		100s / Div		1G Proben / s		1G Proben / s	
Aufzeichnungslänge		10 Millionen Punkte		1M Punkte / Kanal	10 Millionen Punkte	1M Punkte / Kanal	10 Millionen Punkte
Vertikalauflösung		8 Bit		8 Bit		8 Bit	
Maße		384 × 127,3 × 208mm		384 × 127,3 × 208mm		384 × 127,3 × 208mm	
Kenzeichnung		CAT I 300 Veff, CAT II 300 Veff	CAT II 300 Veff	CAT I 300 Veff, CAT II 300 Veff		CAT I 300 Veff, CAT II 300 Veff	
Messkategorie		CAT I, CAT II		CAT II		CAT I, CAT II	
Messkategorie Spannung		300V		300V		300V	
Betriebstemperatur		0°C - +50°C		0°C - +50°C		0°C - +50°C	
Gewicht		2,8kg		2,8kg		2,8kg	
Anstiegszeit		5ns		3,5 ns		1,75 ns	
Geliefert mit		Umschaltbare passive Sonde (1 je Kanal), Kurzanleitung, Bedienungsanleitung auf CD, Netzkabel					

DIGITAL-SPEICHEROSZILLOSKOPE, SERIE IDS6000

Zwei digitale Speicheroszilloskope der Serie IDS6000 bieten Optionen für eine Bandbreite von 50 und 100 Hz.



IDS6052U 50MHz wurde entwickelt, um das Leistungsgleichgewicht zwischen Speicherlänge und Abtastgeschwindigkeit zu optimieren. Zu den Funktionen gehören benutzerfreundliche Menübaumfunktionen, kompakte Größe, ergonomisches Design, USB-Host für PC-Konnektivität und Unterstützung für USB-Geräteanschlüsse.

IDS6102AU 100MHz bietet eine vollständige Fernsteuerung oder Datenerfassung über eine USB-Schnittstelle. Es unterstützt PictBridge, das über ein USB-Kabel an einen kompatiblen Drucker angeschlossen ist. Die MemoryPrime-Technologie ermöglicht 2 Mpts Wellenformdaten.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

- 5,7" TFT LC Farb-Display
- Bis zu 27 automatische Messungen
- Datenlogger
- Abmessungen 310 x 142 x 140 mm
- Gewicht ca. 2,5kg

Geliefert mit

- Benutzerhandbuch, Netzkabel, umschaltbare passive 70-MHz-Sonde (1 pro Kanal)

MODELL	IPM6200	123-3538	IPM6300	123-3539
Bandbreite	50MHz		100MHz	
Zeitbasis	min. max.	1 ns / Div, 50 (ROLL) ms / Div 50s / Div	min. max.	1 ns / Div, 50 (ROLL) ms / Div 50s / Div
Vertikalempfindlichkeit	min. max.	2mV / Div 10V / Div	min. max.	2mV / Div 10V / Div
Anstiegszeit	<7 ns		<3,5 ns	
Betriebstemperatur	0°C - +50°C		0°C - +50°C	
Kennzeichnung	CAT II 300 V AC/DC		CAT II 300 V AC/DC	
Messkategorie	CAT II		CAT II	
Abtastrate zufällig	25 (äquivalente Zeitabtastung) G Abtastwerte / s, 250 (Echtzeitabtastung) M Abtastwerte / s		25 (äquivalente Zeitabtastung) G Abtastwerte / s, 250 (Echtzeitabtastung) M Abtastwerte / s	
Aufzeichnungslänge	4k Punkte / Kanal		4k Punkte / Kanal	
USB-Schnittstelle	Ja		Ja	
Vertikalaufösung	8 Bit		8 Bit	
Energiequelle	Netz		Netz	

DIGITAL-SPEICHEROSZILLOSKOPE, SERIE IDS6000A-U



Bietet vollständige Fernsteuerung oder Datenerfassung über eine USB-Schnittstelle.

Die MemoryPrime-Technologie ermöglicht 2 Mpts Wellenformdaten. Der volle Nutzen dieser Kapazität kann mit den Funktionen Horizontal Page Skip und Set Time erzielt werden. Die automatische Messung wird durch eine integrierte Autoset-Funktion und eine Cursor-Gating-Funktion erweitert.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

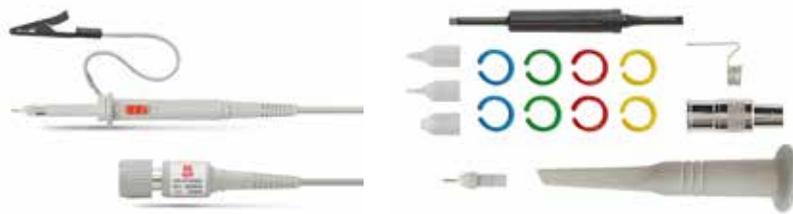
- Bis zu 27 automatische Messungen
- Go / NoGo-Funktion
- Datenlogger

Geliefert mit

- Benutzerhandbuch, Netzkabel, 100 MHz umschaltbare passive Sonde (1 / Kanal)

MODELL	IDS6072AU	124-0229	IDS6152AU	124-0230
Anzahl der Kanäle	2		2	
Bandbreite	70MHz		150MHz	
Oszilloskop-Typ	Digitaler Speicher		Digitaler Speicher	
Energiequelle	Netz		Netz	
Anzeigetyp	5,7 Zoll TFT-LCD		5,7 Zoll TFT-LCD	
Vertikalempfindlichkeit	2 mV / Div - 10V / Div		2 mV / Div - 10V / Div	
Zeitbasis	1ns / div - 50s / Div		1ns / div - 50s / Div	
Abtastrate zufällig	1 (Echtzeit) G Abtastwerte / s, 25 (Äquivalent) G Abtastwerte / s		1 (Echtzeit) G Abtastwerte / s, 25 (Äquivalent) G Abtastwerte / s	
USB-Schnittstelle	Ja		Ja	
Aufzeichnungslänge	2M Punkte / Kanal		2M Punkte / Kanal	
Vertikalaufösung	8 Bit		8 Bit	
Maße; Gewicht	310 x 140 x 142mm; 2,5kg		310 x 140 x 142mm; 2,5kg	
Kennzeichnung	CAT II 300 V AC/DC		CAT II 300 V AC/DC	
Messkategorie	CAT II		CAT II	

OSZILLOSKOP PASSIV-TASTKÖPFE, Ø 5 MM



Ergonomisch geformte passive Sonden, die für die Verwendung mit RS PRO-Oszilloskopen sowie allen wichtigen Marken geeignet sind. Diese Sonden bieten Bandbreiten von 10 MHz und 500 MHz, sodass Sie mit hohen und niedrigen Frequenzen arbeiten können.

TASTKOPF Ø 5 MM, 100 MHZ 10: 1	179-9560
TASTKOPF Ø 5 MM, 150 MHZ 10: 1	179-9559
TASTKOPF Ø 5 MM, 350 MHZ 10: 1	179-9558
TASTKOPF Ø 5 MM, 350 MHZ 1: 1 + 10: 1 UMSCHALTBAR	179-9556
TASTKOPF Ø 5 MM, 500 MHZ 10: 1	179-9557

OSZILLOSKOP PASSIV-TASTKÖPFE, Ø 2,5 MM



Ergonomisch geformte passive Sonden, die für die Verwendung mit RS PRO-Oszilloskopen sowie allen wichtigen Marken geeignet sind. Diese Sonde bietet eine Bandbreite von 100 MHz bis 200 MHz und eine feste Dämpfung von 10: 1, was sie ideal für die allgemeine Prüfung macht.

RS-TP 35100 TASTKOPF Ø 2,5 MM, 100 MHZ 10: 1	8 - 18PF	179-9561
RS-TP 35101 TASTKOPF Ø 2,5 MM, 100 MHZ 10: 1	15 - 25PF	179-9562
RS-TP 35200 TASTKOPF Ø 2,5 MM, 200MHZ 10: 1	8 - 18PF	179-9563
RS-TP 35201 TASTKOPF Ø 2,5 MM, 200MHZ 10: 1	15 - 25PF	179-9564

RS-SI 9001 / 9010A DIFFERENZIAL AKTIV-TASTKÖPFE



Der RS-SI 9001 ermöglicht sichere und genaue Messungen zwischen zwei aufeinander bezogenen Spannungssignalen und hat eine umschaltbare Dämpfung von 10: 1 und 100: 1, eine Bandbreite von 25 MHz und eine maximale Differenz von ± 700 V. Die Sonde kann entweder mit 4xAA-Batterien oder mit dem mitgelieferten USB-Stromkabel betrieben werden.

RS-SI 9001 AKTIV-TASTKOPF, 25MHZ	179-9565
RS-SI 9010A AKTIV-TASTKOPF, 70MHZ	179-9566

DIFFERENZIAL-TASTKÖPFE



OSZILLOSKOP DIFFERENZIAL-TASTKOPF 1:10 / 1:100, 50 MHz / 800V

123-6478

OSZILLOSKOP DIFFERENZIAL-TASTKOPF 1:50 / 1:500, 70MHz / 1,5KV

123-6479

OSZILLOSKOP PASSIV-TASTKÖPFE



OSZILLOSKOP-TASTKOPF PASSIV 1:1, 25MHz / 400V

146-6612

OSZILLOSKOP-TASTKOPF PASSIV 1:10, 150MHz / 600V

146-6613

OSZILLOSKOP-TASTKOPF PASSIV 1:1 / 1:10, 15 MHz, 150 MHz / 600V

146-6614

OSZILLOSKOP-TASTKOPF PASSIV 1:1 / 1:10, 15 MHz, 150 MHz / 600V

146-6615

OSZILLOSKOP-TASTKOPF PASSIV 1:1 / 1:10, 25 MHz, 250 MHz / 600V

146-6616

OSZILLOSKOP-TASTKOPF PASSIV 1:1 / 1:10, 25 MHz, 250 MHz / 600V

146-6617

OSZILLOSKOP-TASTKOPF PASSIV 1:10, 300MHz / 600V

146-6618

OSZILLOSKOP-TASTKOPF PASSIV 1:100, 300MHz / 1,5KV

146-6622

OSZILLOSKOP-TASTKOPF PASSIV 1:100, 300MHz / 2,5KV

146-6623

OSZILLOSKOP-TASTKOPF SPITZEN, PASSIV

146-6624

OSZILLOSKOP-TASTKOPF SET

146-6626

OSZILLOSKOP PASSIV-MINITASTKÖPFE



OSZILLOSKOP MINI-TASTKOPF 1:10, 500MHz / 500V

146-6619

OSZILLOSKOP MINI-TASTKOPF 1:10, 500MHz / 1,5KV

146-6620

ICA3000 FLEXIBLE 3000A STROMSONDE

Die ICA3000 ist eine preiswerte, flexible Sonde. Sie unterscheidet sich von normalen Klemmmessgeräten dadurch, dass sie nach Belieben Hindernisse passieren und viele leitende Drähte gleichzeitig wickeln kann.



- Batterie:**
2 × AA 1,5 V alkalisch (2000 mAh)
- Maße:**
130 × 80 × 43mm
- 2 Wechselstrombereiche:**
300A und 3000A
- Gewicht:**
430g
- Betriebsumgebung:**
-10 - 50°C, 15% bis 85% rF
- 2 Ausgangsempfindlichkeiten:**
300 mV / A und 1 V / A

ICA3000 STROMSONDE

123-2199

OSZILLOSKOP-MONTAGEKONSOLE

GRA-411 Rack-Adapter-Panel für VPO-Oszilloskope der IDS3000- Serie.



GRA-411 MONTAGE- UND HALTEVORRICHTUNG

122-5406

RSDPB4080 DC-50MHZ HOCHSPANNUNGS-DIFFERENZIALSONDE

- Bandbreite DC-50MHz
- Maximale Differenzprüfspannung (DC + Peak AC) 10 X: 80 V, 100 X: 800V
- Maximale Gleichtakt-Eingangsspannung (Spannung gegen Erde V_{eff}) 800 Veff
- Eingangsimpedanz einseitig gegen Masse 27 M Ω , zwei Eingänge 54 M Ω
- Eingangskapazität einseitig gegen Masse <2,3 pF, zwei Eingänge <1,2 pF
- CMRR: DC > 80 dB; 100 kHz > 60 dB; 1 MHz > 50 dB
- Ausbreitungsverzögerung 18 ns \pm 1 ns
- Spannungsversorgung 9V DC
- Sondenkörperabmessungen 165 × 69 × 26 mm
- Sondenkörpergewicht ca. 500g



RSDPB4080 HOCHSPANNUNGS-DIFFERENZIALSONDE

123-6478

GERÄTE-TRAGETASCHEN

Tragetaschen zur Verwendung mit ausgewählten RS PRO-Oszilloskopen, digitalen Speicheroszilloskopen und Spektrumanalysatoren.

- 122-5407 - Zur Verwendung mit den Serien IDS200A und IDS3000
- 123-6470 - Zur Verwendung mit den Serien RSDS1000CFL und RSSA3000X



122-5407



123-6470

GSC008 WEICHE TRAGETASCHE

122-5407

BAGSCC WEICHE TRAGETASCHE

123-6470

RSDPB5150 DIFFERENZIAL-TASTKOPF 1,5KV

- Bandbreite DC-70MHz
- Maximale Differenzprüfspannung 50 X: 150V, 500 X: **1.500V**
- Maximale Gleichtakt-Eingangsspannung 600 V CATIII, 1.000 V CATII
- Überlastanzeige (rotes Licht)
- Überlastalarm
- Automatisches Speichern
- Offset-Einstellfunktion
- Endlast 1M Ω
- Netzteil USB 5V / 1A Adapter
- Sondenkörperabmessungen 195 × 65 × 28mm
- Sondenkörpergewicht ca. 188g



RSDPB5150 DIFFERENZIAL-TASTKOPF 1,5KV

123-6479

TISCH DIGITALMULTIMETER

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



RSDM3045X DIGITALMULTIMETER, 4-DIGIT

Ein hochzuverlässiges Digitalmultimeter mit 4-stelliger Messauflösung und Dual-Display, ideal für hochpräzise, multifunktionale und automatische Messungen.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

- Bis zu 150 rdgs / s Messgeschwindigkeit
- True-RMS-Wechselspannungs- und Wechselstrommessung
- 1 GB Nand Flash-Größe, Massenspeicherkonfiguration und Datendateien
- Eingebaute Kaltanschlusskompensation für Thermoelement

MODELL	RSDM3045X
Gleichspannung	600 mV - 1000V
Gleichstrom	600 µA - 10A
Wechselspannung	True-RMS, 600 mV - 750 V
Wechselstrom	True-RMS, 60 mA - 10A
2/4-Drahtwiderstand	600 Ω - 100 MΩ
Kapazität	2 nF - 10.000 µF
Durchgangstest	Der Bereich ist fest auf 2 kΩ eingestellt
Diodentest	Der einstellbare Bereich beträgt 0-4V
Frequenzmessung	20 Hz - 500kHz
Periodenmessung	2 µs - 0,05 s
Temperatur	Unterstützung für TC- und RTD-Sensor
Maße	282 x 260 x 105mm
Gewicht	3,8kg
Kenzeichnung	CAT I 1.000 V CAT II 600 V

RSDM3045X DIGITALMULTIMETER

188-2476

RSDM-9060 / RSDM-9061 6-DIGIT DUAL-MULTIMETER

RSDM-9060 und RSDM-9061 sind hochpräzise und professionelle Multimeter, die sich ideal zur Messung von Schaltungsparametern wie Spannung, Strom und Widerstand eignen. Das robuste Design gewährleistet ein langlebiges und zuverlässiges Messgerät, das sich ideal für eine dauerhafte Befestigung an jeder Werkbank oder jedem Systemrack eignet.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

- 6-stellige Anzeige: 1.200.000 Digits
- 12 Messfunktionen: DCV, ACV, DCI, ACI, 2-Draht- und 4-Draht-Widerstand, Frequenz, Periode, Diode, Durchgang, Temperatur und Kapazität
- 6 mathematische Funktionen
- (dB / dBm / Vergleichen / MX + B / Prozent und 1 / X)
- USB-Gerät / Host, RS-232C, LAN, digitale E / A und optionales GPIB
- Klares und benutzerfreundliches
- 4,3" TFT LC Grafik-Display

Maße

267 x 305 x 107mm; 3,5kg

MODELL	RSDM-9060	RSDM-9061
DCV-Grundgenauigkeit	0,0075 %	0,0035 %
Gleichstromgenauigkeit	± 0,2 des Messwerts + 0,02 des Bereichs%	± 0,2 des Messwerts + 0,02 des Bereichs%
Wechselstromgenauigkeit	± 1 des Messwerts + 0,04 des Bereichs%	± 1 des Messwerts + 0,04 des Bereichs%
Gleichspannungsgenauigkeit	± 0,009 des Messwerts + 0,006 des Bereichs%	± 0,009 des Messwerts + 0,006 des Bereichs%
Wechselspannungsgenauigkeit	± 4 des Messwerts + 0,5 des Bereichs%	± 4 des Messwerts + 0,5 des Bereichs%
max. Frequenz	300kHz	300kHz
Auflösung Gleichspannung	0,1 uV DC	0,1 uV DC
Auflösung Wechselspannung	0,1 uV AC	0,1 uV AC
Auflösung der Kapazitätsmessung	0.001nF	0.001nF
Auflösung der Temperaturmessung	0,002 (Typ E, Typ J, Typ T und Typ K)°C, 0,003 (Typ N)°C, 0,01 (Typ R, Typ S und Typ B)°C	0,002 (Typ E, Typ J, Typ T und Typ K)°C, 0,003 (Typ N)°C, 0,01 (Typ R, Typ S und Typ B)°C

RSDM-9061

191-9720

RSDM-9060

191-9721

TISCH DIGITALMULTIMETER

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone.**



IDM8351 DUAL-MULTIMETER

Das Multimeter IDM8351 bietet beispiellose Funktionalität und die schnellste Messgeschwindigkeit seiner Klasse. Die Messfunktionen des Instruments umfassen AC/DC-Spannung, AC/DC-Strom, AC+DC-Spannung/Strom, Widerstand mit zwei und vier Drähten, Kontinuitätssignalton, Diodentest, Kapazität, Frequenz und Temperatur.



- VFD-Anzeige mit 120 000 Zählern
- Doppelte Messung, doppelte Anzeige
- Grundgenauigkeit der Gleichspannung 0,012%
- Wählbare Messgeschwindigkeiten (langsam, mittel, schnell)
- True-RMS-Messungen (AC, AC + DC)
- 12 verschiedene Messfunktionen
- Viele Hilfsfunktionen
- Digitale E / A (bietet Dual-Modus)
- RS-232C- und USB-Geräteschnittstelle als Standard

Größe & Gewicht:

265 × 107 × 302mm; 2,9kg

Kennzeichnung:

CAT II 600V

Geliefert mit:

Benutzerhandbuch, Treiber und Software auf CD, Sicherheitsanleitung, Prüfleitung, Netzkabel

Multimetertyp:

Werkbank

max. Wechselstrom	10A AC
max. Gleichstrom	10A AC
max. Wechselspannung	750V AC
max. Gleichspannung	1.000V AC
max. Widerstand	100 MΩ
max. Kapazität	100 MΩ
max. Temperatur	+300°C
max. Frequenz	10kHz

IDM-8351 DUAL-MESS-MULTIMETER

123-3537

RSDM3055/RSDM3055A DIGITALMULTIMETER

Das RSDM3055 ist ein 5-stelliges Multimeter mit zwei Anzeigen. RSDM3055A hat eine ähnliche Spezifikation, enthält jedoch zusätzlich einen USB-zu-GPIB-Adapter.

Diese Modelle sind mit einem 4,3-Zoll-TFT-LCD-Bildschirm ausgestattet. Sie verfügen über viele leistungsstarke mathematische und statistische Funktionen und sind für Benutzer konzipiert, die eine Kombination aus hoher Leistung, mehreren Funktionen und automatischen Messungen benötigen.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

- Echte 5.1/2-stellige Leseauflösung
- Bis zu 150 rg / s Messung
- True-RMS-Wechselspannungs- und Wechselstrommessung
- 1 GB und Flash-Größe, Massenspeicher-Konfigurationsdateien und Datendateien
- Eingebaute Kaltanschlusskompensation für Thermoelement-Temperaturmessungen
- USB-Gerät, USB-Host, LAN (plus GPIB nur mit RSDM3055A)
- Unterstützt die Fernbedienung über Befehle und ist mit Befehlen von Mainstream-Multimetern kompatibel
- Enthält EasySDM-Computersoftware mit 100/60-MHz-Bandbreiten

MODELL	RSDM3055	RSDM3055A
max. Wechselspannung	750V AC	750V AC
max. Wechselstrom	10A AC	10A AC
max. Gleichspannung	1.000V DC	1.000V DC
max. Gleichstrom	10A DC	10A DC
max. Widerstand	100MΩ	100MΩ
max. Kapazität	10mF	10mF
max. Frequenz	1MHz	1MHz
Messkategorie Spannung	600 V, 1.000 V	600 V, 1.000 V
Anzeigetyp	LCD	LCD
Maße; Gewicht	282 × 260 × 105mm; 3,3kg	282 × 260 × 105mm; 3,3kg
GPIB-Adapter (General Purpose Interface Bus)	Ja	Ja

RSDM3055 DIGITALMULTIMETER

123-6465

RSDM3055A DIGITALMULTIMETER

123-6466

FUNKTIONSGENERATOREN, SERIE RSFG-2000



Die RSFG-2000-Serie ist eine Auswahl robuster und professioneller Funktionsgeneratoren, die eine Reihe von Ausgängen einschließlich Sinus, Quadrat und Dreieck bieten.

Was auch immer Ihre Anforderungen sind, die RSFG-2000-Serie hat Sie abgedeckt, mit Geräten, die von einfachen Einkanal-AFG mit Impulsgeneratormodellen bis zu technischeren und fortschrittlicheren Fünfkanalmodellen reichen. Viele bieten verschiedene Modulationsmethoden wie AM / FM / PM / FSK / PWM , Sweep, Burst, Trigger, 150 MHz Frequenzzähler.

Jedes Modell der RSFG-2000-Serie verfügt über einen eingebauten Impulsgenerator mit einer Ausgangsfrequenz von 25 MHz. Benutzer können die Impulsbreite, das Tastverhältnis, die Anstiegsflankenzeit und die Abfallflankenzeit einstellen, um das Triggersignal zu unterstützen. Darüber hinaus verfügt jedes Modell über eine übersichtliche und benutzerfreundliche Oberfläche mit einem 4,3-Zoll-TFT-Farbdisplay, auf dem Benutzer mit unterschiedlichem Fachwissen problemlos navigieren können.



TECHNISCHE DATEN / MODELL

	RSFG-2110 191-9722	RSFG-2120MA 191-9723	RSFG-2160MR 191-9724	RSFG-2230 191-9725	RSFG-2260M 191-9726	RSFG-2260MRA 191-9727
Kanäle	10MHz Einkanal	20MHz Einkanal	60MHz Einkanal	30 MHz Doppelkanal	60MHz Doppelkanal	60MHz Doppelkanal
Eigenschaften	Impulsgenerator	Impulsgenerator, Modulation, Leistungsverstärker	Impulsgenerator, Modulation, 320 MHz HF-Signalgenerator	Impulsgenerator, Modulation	Impulsgenerator, Modulation	Impulsgenerator, Modulation, 320 MHz HF-Signalgenerator, Leistungsverstärker
Betriebstemperaturbereich	0°C bis + 40°C					
max. Sinus-Frequenzbereich	25MHz					
PC-Software	Arbitrary Waveform Editing Software (kostenloser Download)					
TTL-Ausgangspegel	4V Pk-Pk					
Eingangsimpedanz	10 kΩ					
Schnittstellentyp	LAN, USB					
Digitale Amplitude und Offset	Ja					
Interner lin./log. Sweep	Ja					
FM-Modulation	Ja					
Zeitbasisgenauigkeit	±20ppm					
Dämpfung	20dB					
Maße	266 × 293 × 107mm					
Gewicht	2,5kg					

DESKTOP-SPEKTRUMANALYSATOREN

Der RSSA-9300B-Analysator ist ein äußerst zuverlässiges und effizientes Gerät zur Analyse des Frequenzspektrums von HF-, Hochfrequenz- und Audiosignalen. Dieser leichte und dennoch langlebige Allzweckanalysator liefert genaue Messungen und ist ideal für allgemeine Signalüberwachungsanforderungen. Dieses budgetfreundliche Gerät geht keine Kompromisse bei der Qualität ein und ist vielseitig und unverzichtbar, sodass es Ihre Testanforderungen unabhängig von der Anwendung abdeckt.

Dieses Modell (RSSA-9300B TG) ist auch mit einer Tracking-Generator-Funktion erhältlich, die einen flexibleren und wertvolleren Spektrumanalysator bietet, da das Gerät durch Messungen des Schaltungsverhaltens als skalärer Netzwerkanalysator verwendet werden kann.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

- Eingebauter Verstärker, 50-dB-Dämpfer und Sequenzfunktion
- Empfindlichkeit: 149 dBm / Hz
- RBW: 1 Hz - 1 MHz
- Eingebaute AM / FM-Demodulation und -Analyse
- Eingebautes Spektrogramm, topografische und Dual-View-Anzeigemodi

Batterietyp

Li-Ion

Fernbedienungssoftware

SpectrumShot

MODELL	RSSA-9300B	RSSA-9300B TG
Bandbreite	9kHz - 3GHz	9kHz - 3GHz
Wellenbahnen	Durchschnitt, Durchschnitt (EMI), Leer, Clear & Write, Max Hold, Min Hold, Quasi-Peak (EMI), Ansicht	Durchschnitt, Durchschnitt (EMI), Leer, Clear & Write, Max Hold, Min Hold, Quasi-Peak (EMI), Ansicht
Sweep-Modi	Kontinuierlich, Single	Kontinuierlich, Single
Einstell-Modi	Nullspanne + Zeitbereich	Nullspanne + Zeitbereich
Frequenzbereich	9kHz ~ 3GHz	100kHz ~ 3GHz
Frequenzstabilität	0,025ppm	0,025ppm
Marker	Frequenz	Frequenz
HF-Eingang	N-Typ weiblich	N-Typ weiblich
Schnittstellentyp	GPIB, LAN, MicroSD, RS232, USB	GPIB, LAN, MicroSD, RS232, USB
Betriebstemperaturbereich	+5°C - +45°C	+5°C - +45°C
Maße	350 × 100 × 210mm	350 × 100 × 210mm

RSSA-9300B

180-4795

RSSA-9300B TG

180-4796

FUNKTIONSSARBITRÄRGENERATOREN

Die RSDG1032X- und RSDG1062X Funktions- / Arbiträrgeneratoren bieten eine Reihe hervorragender Funktionen, darunter eine Abtastrate von 150 MSa / s und eine **Vertikalauflösung** von 14 Bit. Die proprietäre EasyPulse & TrueArb-Technik hilft dabei, die Schwächen herkömmlicher DDS-Generatoren bei der Erzeugung von Impulsen und beliebigen Wellenformen zu beheben. Der spezielle Rechteckgenerator kann Rechteckwellenformen mit einer Frequenz von bis zu 30 MHz und geringem Jitter erzeugen.

Der RSDG6022X Funktions- / Arbiträrgeneratoren bietet eine Reihe hervorragender Funktionen, darunter eine maximale Bandbreite von bis zu 200 MHz, eine maximale Bandbreite von 2,4 GSa / s und eine **Vertikalauflösung** von 16 Bit. Im Gegensatz zu herkömmlichen DDS-Generatoren, die bei der Erzeugung beliebiger, quadratischer und Pulswellenformen schwache Ergebnisse erzielen können, enthält der RSDG6022X auch die True Arb & EasyPulse-Technologie, um weitaus bessere Ergebnisse zu erzielen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

- 4,3" TFT LC-Display
- Sweep- und Burst-Funktionen
- Oberwellengeneratorfunktion
- Wellenformkombinationsfunktion
- Hochpräziser Frequenzzähler



MODELL	RSDG1032X	RSDG1062X	RSDG6022X
max. Frequenz	30MHz	60MHz	200MHz
max. Abtastfrequenz	150Msps	150Msps	2,4Gsps
Frequenz Dreieck/Rampe	1µHz - 500kHz	1µHz - 500kHz	1µHz - 500kHz
Auflösung	1 µHz	1 µHz	1 µHz
max. Impulsbreite	32,6ns	32,6ns	3,4ns
Arbiträr-Wellenformen	Ja	Ja	Ja
Anstieg - Abstiegszeit	4,2 (Quadrat) ns, 22,4 (Impuls) s	4,2 (Quadrat) ns, 22,4 (Impuls) s	1 (PRBS) µs, 2 (Puls) ns, 2,4 (Quadrat) ns, 2,6 (Arbitrary)
Sweep	Linear, logarithmisch	Linear, logarithmisch	Linear, logarithmisch
max. Ausgangsamplitude	20V Pk-Pk	20V Pk-Pk	20V Pk-Pk
Maße; Gewicht	260,3 × 295,7 × 107,2mm; 3,4kg	260,3 × 295,7 × 107,2mm; 3,4kg	260,3 × 295,7 × 107,2mm; 3,4kg

RSDG1032X

188-2473

RSDG1062X

188-2474

RSDG6022X

188-2475

ARBITRÄR- FUNKTIONSGENERATOREN AFG21000/AFG21100

AFG21000 / AFG21100 AFG verwenden direkte digitale Synthese (DDS), um über einen einzigartigen Speicherzugriffs- und Taktmechanismus Signale mit präzisen Frequenzen zu erzeugen.

Sie bieten eine genaue und kostengünstige Signalquelle für die Ausgabe von Sinus-, Quadrat- (Impuls), Rampen- (Dreieck), Rausch- und Arbiträr-Wellenformen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Funktionen und Vorteile

- Sinus-, Quadrat-, Dreieck-, Rausch- und Arbiträr-Wellenformen
- 0,1 Hz Auflösung von Sinus-, Quadrat- und Dreieckswellenformen
- Abtastrate von 20 MSa / s, vertikale Auflösung von 10 Bit und 4 Kpts Speicher
- 1% - 99% einstellbarer Arbeitszyklus für Rechteckwellenform
- Einstellung der Wellenformparameter durch Eingabe der Zehnertastatur und Knopfauwahl
- Amplitude, DC-Offset und andere Tasteneinstellungsinformationen werden gleichzeitig auf dem 3,5-Zoll-LCD-Bildschirm angezeigt
- USB-Geräteschnittstelle zur Fernbedienung und Wellenformbearbeitung
- PC-Software zur Bearbeitung von Arbiträr-Wellenformen

Geliefert mit:

Netz Kabel, Testkabel, Kurzanleitung, Benutzerhandbuch CD



TECHNISCHE DATEN / MODELL

	AFG21005 123-3529	AFG21012 123-3530	AFG21025 124-0226	AFG21105 123-3531	AFG21112 123-3532	AFG21125 123-3533
max. Sinus-Frequenz	5MHz	12MHz	25MHz	5MHz	12MHz	25MHz
min. Sinus-Frequenz		0,1Hz			0,1Hz	
max. Rechteck-Frequenz und Arbiträr-Wellenform	5MHz	12MHz	25MHz	5MHz	12MHz	25MHz
min. Rechteck-Frequenz und Arbiträr-Wellenform		0,1Hz			0,1Hz	
max. Frequenz Dreieck / Sägezahn		1MHz			1MHz	
min. Frequenz Dreieck / Säge		0,1Hz			0,1Hz	
AM / FM / FSK-Modulation		N			Y	
Sweep		N			Y	
Frequenzzähler		N			Y	
Zeitbasisgenauigkeit		±20ppm			±20ppm	
Eingangsimpedanz		1kΩ			1kΩ	
Ausgangsamplitude (mV SS)		1 → 10, 2 → 20 (offener Stromkreis)			1 → 10, 2 → 20 (offener Stromkreis)	
Ausgangsimpedanz		> 300 kΩ (Ausgang deaktiviert), 50 kΩ (fest)			> 300 kΩ (Ausgang deaktiviert), 50 kΩ (fest)	
Schnittstellentyp		USB			USB	
Modulation und Zählung		-			AM / FM / FSK-Modulation, Sweep und Frequenzzähler	
Maße		266 × 293 × 10mm			266 × 293 × 10mm	
Gewicht		2,5kg			2,5kg	

AFG21225 FUNKTIONSGENERATOR, TRUE DUAL-KANAL, ARBITRÄR-WELLENFORM

Der AFG21225 ist ein Zwei-Kanal Arbiträr-Funktionsgenerator auf Basis-Niveau, der in seiner Klasse überlegene Funktionen bietet.

Die beiden Kanäle sind auf ähnliche Weise ausgestattet, um Doppelsignalanwendungen wie Differenzsignalisierung oder IQ-Modulation zu ermöglichen. Sie können in einer unabhängigen oder korrelierten Konfiguration (Paarung, Nachverfolgung, Phase) verwendet werden.

- 1µHz Auflösung im vollen Bereich
- Eingebauter Standard 120 MSa / s, 10 Bit, 4Kpts beliebige Funktion für beide Kanäle
- Echte Zweikanalausgabe
- Zweikanal unterstützt Paar-, Tracking- und Phasenoperationen
- 1% - 99% einstellbarer Arbeitszyklus für Rechteckwellenform
- Benutzerfreundliche Oberfläche für einfache Parametereinstellung und Parameteranzeige
- Eingebauter Standard-AM / FM / PM / FSK / SUM / Sweep / Burst- und Frequenzzähler
- USB-Host / Geräteschnittstelle zur Fernbedienung und Wellenformbearbeitung



Größe & Gewicht:

266 × 293 × 107mm: 2,5kg

Geliefert mit:

Netzkabel, Tastköpfe (x2), Benutzerhandbuch CD, Kurzanleitung

MODELL	AFG-21225
Sinus-Frequenzbereich	1µHz - 25MHz
Frequenzbereich Rechteckimpuls und Arbiträr-Wellenform	1µHz - 25MHz
Zeitbasisgenauigkeit	±20ppm
Ausgangsimpedanz	50Ω
Betriebstemperatur	0°C - +40°C

AFG-21225 FUNKTIONSGENERATOR UND ZÄHLER

123-3534

AFG3051 FUNKTIONSGENERATOR

Die AFG-31000-Serie ist eine flexible Signalquelle mit vielen Funktionen, um die unterschiedlichsten Anforderungen zu erfüllen.

Es verfügt über eine Abtastrate von 200 MSa/s, eine Wiederholrate von 100 MHz durch echtes Punkt-für-Punkt-Editieren, eine vertikale Auflösung von 16 Bit und eine Wellenlänge von 1 Mpts. Herausragende Funktionen sind die benutzerfreundliche Bedienung, die Bildschirmhilfe und verschiedene Möglichkeiten zur Bearbeitung beliebiger Wellenformen.



Anwendungsbereiche

- Industrie
- Wissenschaftliche Forschung
- Bildung

- Breiter Frequenzbereich
- 1 µHz Frequenzauflösung im gesamten Bereich
- Standardwellenformen Sinus, Quadrat, Dreieck, Rampe, Puls, Rauschen
- Integrierte AM-, FM-, PWM-, FSK-, Sweep- und Burst-Funktionen
- 16 Bit, 200 MSa / s, 1 Mpts tiefe beliebige Wellenform
- DWR-Funktion (Direct Waveform Reconstruction)
- PC-Software zur Bearbeitung von Arbiträr-Wellenformen
- 4,3 Zoll hochauflösendes LCD-Display
- GPIB-, RS-232C-, USB-Host- / Gerätestandardschnittstellen

MODELL	AFG-3051
max. Sinus-Frequenzbereich	50
max. Rechteck-Frequenzbereich	50
max. Frequenzbereich Dreieck / Sägezahn	1
Ausgangsimpedanz	50Ω
Ausgangsamplitude	10 mV Pk-Pk → 10 V Pk-Pk
Betriebstemperatur	0°C - +40°C
Schnittstellentyp	GPIB, RS-232, USB
Maße	265 × 374 × 107mm
Gewicht	4kg

AFG-3051 FUNKTIONSGENERATOR

124-0227

LÜFTERLOSE NETZTEILE, SEIRE RSFR-100



Einführung der RSFR-100-Serie von lüfterlosen Tischnetzteilen. Mit diesen kompakten und leistungsstarken D / C-Netzteilen können Benutzer arbeiten, ohne dass das Netzteil aufgrund des lüfterlosen Designs zusätzliche Geräusche verursacht.



TECHNISCHE DATEN / MODELL	RSFR-100L 180-4806	RSFR-100L + (LAN / GPIB) 180-4807	RSFR-100M 180-4808	RSFR-100M + (LAN / GPIB) 180-4809
Ausgangsspannung	0 - 50V	0 - 50V	0 - 250V	0 - 250V
Ausgangsstrom	10A	10A	2A	2A
Anzahl der Ausgänge	1	1	1	1
Nennleistung	100W	100W	100W	100W
Versorgungsspannung	85 - 265 V AC	85 - 265 V AC	85 - 265 V AC	85 - 265 V AC
Anzahl der Displays	1	1	2	2
Eingangsanschluss	RS232, RS485, USB	IEC-Stecker	RS232, RS485, USB	GPIB, LAN, RS232, RS485, USB
Ausgangsanschluss	RS232, RS485, USB	USB	RS232, RS485, USB	GPIB, LAN, RS232, RS485, USB
Betriebstemperatur	0°C - +40°C	0°C - +40°C	0°C - +40°C	0°C - +40°C

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Konstante Ausgangsleistung für den fünffachen Mehrbereichsbetrieb (V & I)
- Voreingestellte Speicherfunktion
- Ausgangs-EIN / AUS-Verzögerungsfunktion
- Einstellbare Anstiegsgeschwindigkeit für Spannung und Strom
- Entlüftungskreissteuerung zur schnellen Entladung
- und Vorbereitung auf den nächsten Vorgang
- OVP, OCP, AC FAIL und OTP können fernüberwacht werden
- Eingebaute USB- und RS-232/485-Schnittstelle
- Optionales LAN + GPIB
- Integrierte Webserver-Überwachung
- Externe analoge Steuerungs- und Überwachungsfunktion

DIGITAL-TISCHNETZTEILE



Diese präzise, äußerst zuverlässige Reihe von 4 Gleichstrom-Stromversorgungen mit Einzelausgang und digitaler Steuerung ist einfach zu bedienen, kompakt und leicht. Das komplette Sortiment verfügt über eine einfach zu lesende, 4-stellige LED-Anzeige der Spannungs- und Stromwerte. Diese Geräte eignen sich ideal für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, einschließlich in Produktionsumgebungen, Laboren, Hochschulen und anderen.



RS6005P

175-7365



RS6005D

175-7366



RS3005P

175-7367



RS3005D

175-7368

TECHNISCHE DATEN / MODELL

	RS6005P	175-7365	RS6005D	175-7366	RS3005P	175-7367	RS3005D	175-7368
Ausgangsspannung	60V DV		0 → 30V DV		0 → 30V DV		0 → 30V DV	
Ausgangsstrom	0 → 5A		0 → 5A		0 → 5A		0 → 5A	
Anzahl der Ausgänge	1		1		1		2	
Typ	Digital		Digital		Digital		Digital	
Nennleistung	300W		300W		150W		150W	
Anzahl der Anzeigen	2		4		4		4	
min. Temperatur	0 °C		0 °C		0 °C		0 °C	
max. Temperatur	40 °C		40 °C		40 °C		40 °C	
Deliefert mit	Benutzerhandbuch, Netzkabel (1,2 m, 1 x UK-Stecker und 1 x EURO-Stecker für den europäischen Markt), USB-Kabel, Software-CD							

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Komplet programmierbar
- Industriequalität, mit langer Belastung
- Encodergesteuerte Fein- und Grobeinstellung
- Intelligenter temperaturgesteuerter Lüfter
- Kompaktes Design
- Konstantstrom & Konstantspannung
- Aktuelle Voreinstellung
- 4-Digitalanzeige
- 10mV / 1mA hohe Genauigkeit und Auflösung
- Geringes Rauschen und Welligkeit
- Knopfverriegelungsfunktion zur Vermeidung von Fehlbedienungen
- Schnittstellen: USB und RS232
- Eingangsspannung: 230 V (± 10%)
- UK & Euro Leads geliefert

SCHALTEN VON DC-STROMVERSORGUNGEN



Diese vielseitigen programmierbaren Gleichstrom-Schaltnetzteile decken einen Leistungsbereich von bis zu 1520 W ab, eine Kombination aus Nennspannungen von 6 V bis 40 V und können in einer Reihe von 2 Einheiten oder 4 Einheiten parallel geschaltet werden.

Die Kombination aus Mehrbereichsstrom und Serien- / Parallelschaltung reduziert die Kosten für Stromversorgungsprodukte, um Projekte mit unterschiedlichen Strombedürfnissen zu berücksichtigen. Die Auswahl der CV / CC-Priorität schützt den Prüfling vor Einschaltstromschäden und ermöglicht Aufgaben, die für ein herkömmliches Netzteil eine Herausforderung darstellen würden.

Die einstellbare Anstiegsgeschwindigkeit ermöglicht es dem Bediener, entweder die Ausgangsspannung oder den Ausgangsstrom, eine bestimmte Anstiegszeit vom Übergang vom niedrigen zum hohen Pegel und eine bestimmte Abfallzeit vom Übergang vom hohen zum niedrigen Pegel einzustellen.

TECHNISCHE DATEN / MODELL	RSPS-6-200	201-0441	RSPS-12,5-120	201-0442	RSPS-20-76	201-0443	RSPS-40-38	201-0444	RSPS-60-25	201-0445
Ausgangsspannung	0 → 6V		0 → 12,5V		0 → 20V		0 → 40V		0 → 60V	
Ausgangsstrom	0 → 200A		0 → 120A		0 → 76A		0 → 25A		0 → 200A	
Anzahl der Ausgänge	1		1		1		1		1	
Ausgangsleistung	1200W		1500W		1520W		1520W		1500W	
Eingangsanschluss	LAN, RS232, USB									
Betriebstemperatur	0°C - +50°C									

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Erhältlich in einem kompakten 19-Zoll-Rack-Design für einfache Aufbewahrung, ohne wertvollen Platz zu beanspruchen
- Das große hintergrundbeleuchtete LCD-Panel enthält Ausgabe- und Parameteransichten
- CV / CC-Modi für konstante Spannung und konstanten Strom, was besonders für Anwendungen in der Batterie- und LED-Industrie nützlich ist
- OVP (Überspannungsschutz) und OCP (Überstromschutz) vor unerwarteten Bedingungen
- Eingebaute analoge, LAN-, USB-, RS-485- und RS-232-Schnittstelle für mehr Flexibilität bei der Verwendung
- Hoher Wirkungsgrad und hohe Leistungsdichte
- Serien- und Parallelbetrieb (maximal 2 Einheiten in Serie / 4 Einheiten in Parallel) für zusätzliche Funktionen in einer Reihe von Anwendungen

LINEARE DC-STROMVERSORGUNGEN, SERIE IPS



Dank der Spitzentechnologie zu einem günstigen Preis bieten die programmierbaren linearen Gleichstromversorgungen mit mehreren Ausgängen der IPS-Serie eine Auswahl an Modellen zwischen 2, 3 und 4 unabhängigen Ausgangskanälen, die eine maximale Leistung von 180 W bis 195 W unterstützen.

Die Netzteile umfassen vier Speichersätze für die Spannungs- und StromEinstellung, eine USB-Fernschnittstelle, eine hohe Auflösung (IPS-2303S, IPS-3303S und IPS-4303S) und eine intelligente Lüftersteuerung zur Geräuschreduzierung.



IPS3558 **123-3558**



IPS3559 **123-3559**



IPS3560 **123-3560**



IPS3561 **123-3561**

TECHNISCHE DATEN / MODELL	IPS3558	123-3558	IPS3559	123-3559	IPS3560	123-3560	IPS3561	123-3561
Nennleistung	180W		195W		195W		195W	
Typ	Digital		Digital		Digital		Digital	
Anzahl der Displays	4		4		4		4	
min. Temperatur	0°C		0 °C		0 °C		0 °C	
max. Temperatur	+40 °C		+40 °C		+40 °C		+40 °C	
Ausgangsanschluss	Bananenstecker		Bananenstecker		Bananenstecker		Bananenstecker	
Ausgangsspannung	2 × 0 → 30V		2 × 0 → 30V, 2,5 → 5V		2 × 0 → 30V, 2,5 → 5V		0 → 5 V, 2 × 0 → 30 V	
Ausgangsstrom	2 × 0 → 3A		3 × 0 → 3A		3 × 0 → 3A		0 → 1, 3 × 0 → 3A	
Versorgungsspannung	100 → 230V AC		100 → 230V AC		100 → 230V AC		100 → 230V AC	
Anzahl der Ausgänge	2		3		3		4	
Kategorie	Tischnetzteile		Tischnetzteile		Tischnetzteile		Tischnetzteile	
Größe	210 × 130 × 265mm		210 × 130 × 265mm		210 × 130 × 265mm		210 × 130 × 265mm	
Gewicht	7kg		7kg		7kg		7kg	
Deliefert mit	Bedienungsanleitung, Netzkabel							

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- 2, 3 oder 4 unabhängige isolierte Ausgänge (je nach Modellwahl)
- 4 LED-Anzeigesätze - 3 Stellen nach dem Komma (IPS-2303S, IPS-3303S und IPS-4303S)
- Mindestauflösung 1 mV / 1 mA (IPS-2303S, IPS-3303S und IPS-4303S), 100 mV / 10 mA (IPS-3303D)
- Digitale Bedienfeldsteuerung (Drehgeber, Gummischlüssel mit Anzeige)
- Benutzerfreundliche Bedienung, Grob- / Feinlautstärkeregelung
- 4 setzt Speicher speichern / abrufen
- Tastensperre
- Ausgang ein / aus
- Tracking von Serien- und Parallelmodi
- Intelligenter Lüfter geräuscharm
- PC-Software und USB-Treiber
- USB-Standardschnittstelle

RS-D3305P TISCHNETZTEIL

Das RS-D3305P ist ein hochwertiges, vielseitiges Gerät, das für eine Vielzahl von Anwendungen verwendet werden kann und als nicht kalibriertes oder kalibriertes Gerät (RS Calibration oder UKAS Calibration) erhältlich ist. Dieses Tischnetzteil ist von industrieller Qualität und ermöglicht es, lange Zeit zu arbeiten, ohne die Qualität der durchgeführten Tests zu beeinträchtigen.



- Geringe Geräusch- und Welligkeitsfunktion, die für mehr Klarheit und weniger Geräusche in der Arbeitsumgebung sorgt
- Vollständig programmierbar, sodass Benutzer Spannung und Strom unter Nennleistungsbedingungen selbst definieren können, um sie mit größeren Spannungs- und Strombetriebsbereichen zufrieden zu stellen.

MODELL	RS-D3305P
Ausgangsspannung	0 - 30V
Ausgangsstrom	0 - 5 (einstellbar) A, 3 (fest) A.
Anzahl der Ausgänge	3
Versorgungsspannung	230V
Anzahl der Displays	1
Eingangsanschluss	IEC 320-C14
Ausgangsanschluss	LAN, RS232, USB
Maße; Gewicht	146×252×375mm; 10,38kg
RS-D3305P	180-8785

RS-A3305P TISCHNETZTEIL

Das RS-A3305P ist ein unverzichtbares Gerät und ein leistungsstarkes D / C-Netzteil, mit dem Benutzer aufgrund des geringen Geräuschpegels und der Welligkeitsfunktion ohne zusätzliche Geräusche arbeiten können. Arbeiten Sie lange Zeit, ohne die Qualität der Tests mit diesem Gleichstromnetzteil in Industriequalität zu beeinträchtigen.



- 5 Parametersätze können gespeichert und für häufige Tests abgerufen werden
- 100 Sätze gespeicherter Parameter für den programmierbaren Rückruf
- Die Fernmessklemme kompensiert den Spannungsabfall des Kabels

MODELL	RS-A3305P
Ausgangsspannung	0 - 30V
Ausgangsstrom	0 - 5 (einstellbar) A, 3 (fest) A
Anzahl der Ausgänge	3
Versorgungsspannung	230V
Anzahl der Displays	1
Eingangsanschluss	IEC 320-C14
Ausgangsanschluss	RS232, USB
Maße; Gewicht	380 × 250 × 145 mm; 9,4 kg
RS-A3305P	180-8786

IPS303DD DIGITAL-TISCHNETZTEIL

Unser IPS303DD ist ein lineares 90W-Gleichstromnetzteil mit einem Ausgang. Es verfügt über einen



Überlast- und Verpolungsschutz (auf 0,01 % gehalten) und geringe Welligkeit/Rauschen (auf <1 mVrms). Die kontinuierliche oder dynamische Wahl der internen Last ermöglicht Anwendungen wie Impulsstrom.

Fernbedienungsterminals ermöglichen die Programmierung und Bedienung über ein externes Gerät und Bedienung von einem externen Gerät aus.

- 0,01% hohe Regulierung
- Betrieb mit konstanter Spannung und konstantem Strom
- Fernbedienung für externe Programmierung
- Interne Auswahl für kontinuierliche oder dynamische Belastung
- Geringe Welligkeit und Rauschen
- Überlast- und Verpolungsschutz
- Serien- oder Parallelbetrieb
- Stromquelle Wechselstrom 100 V / 120 V / 220 V / 240 V ± 10%, 50/60 Hz
- Leichtes und kompaktes Design

Maße:
128 × 145 × 285mm

Geliefert mit:
Bedienungsanleitung, Netzkabel, Tastkopf

MODELL	IPS-303DD
Ausgangsspannung	0 - 30V DC
Versorgungsspannung	100 - 240V AC
Ausgangsstrom	0 - 3A
Nennleistung	90W
Ausgangsanschluss	Steckklemmenblock
Anzahl der Ausgänge	1
Anzahl der Displays	2
Betriebstemperatur	0°C - +40°C
IPS-303DD DIGITALES TISCHNETZTEIL	123-3564

RSPM-8213 WECHSELSTROM-LEISTUNGSMESSER

Ein hochpräzises Leistungsmessgerät, das speziell für die Messung von einphasigen (1P / 2W) Wechselstromaggregaten entwickelt wurde.

Dieses vielseitige Messgerät bietet eine vielfältige Messung von Elementen und Funktionen, einschließlich Spannung, Strom, Frequenz, Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Leistungsfaktor, Crest-Faktor und totaler Oberwellenverzerrung.

Das Messgerät verfügt außerdem über zwei Datenanzeigemodi, die je nach Art der erforderlichen Anwendung aus einer Standardanzeige und einer einfachen Anzeige bestehen.



- 4-Zoll-TFT-LCD-Messanzeige mit fünf Ziffern
- Perfekt für einphasige (1P / 2W) Wechselstrommessungen
- Grundlegende Genauigkeit: \pm (0,1% des Messwerts + 0,1% des Bereichs)
- Testterminal an der Vorderseite
- Standardschnittstellen: RS-232C, USB-Gerät, LAN
- Optionale Prüfvorrichtung: GPM-001
- Standardanzeige: Anzeige von zwei Hauptmesselementen + sechs Nebenelementen
- Einfache Anzeige: Anzeige von Testdaten von vier verschiedenen Messobjekten
- Spannungs- / Stromprüffrequenz: DC ~ 6 kHz
- Watt Auflösung: 1 mW
- Aktuelle Auflösung: 0,1 A
- Strom- / Spannungsmessungen erreichen CF = 3 für verzerrte Wellen und CF = 6 für den halben Bereich
- Wh Leistung gegen Zeit / Ah Strom gegen Zeit Integrationsfunktion
- Messung der gesamten Oberwellenverzerrung

MODELL	RSPM-8213
max. Leistung	2W
max. Wechselstrom	20 A AC, 200 mA AC
max. Gleichstrom	20 A DC, 200 mA DC
max. Gleichspannung	300 V DC, 600 V DC
Energiequelle	Netz
Gleichstromgenauigkeit	0,1 des Messwerts + 0,1 des Bereichs %
Maße; Gewicht	270 x 350 x 110mm; 2,9kg

RSPM-8213

180-4805

RSAS-2050 KOMPAKTES AC/DC-NETZTEIL, PROGRAMMIERBAR

Der RSAS-2050 bietet sowohl eine Nennleistung für Wechselstrom als auch eine Nennleistung für Gleichstrom von bis zu 999,9 Hz.

Das hochwertige Gerät bietet Benutzern auch Wellenform-Ausgabefunktionen, um die Testanforderungen verschiedener elektronischer Komponentenentwicklungen, elektrischer Geräte für Kraftfahrzeuge und Haushaltsgeräte zu erfüllen und sicherzustellen, dass es für eine Vielzahl von Test- und Messanwendungen flexibel und funktionsfähig ist.

Darüber hinaus sorgt die Fernerkundungsfunktion für eine genaue Spannungsausgabe, während OVP-, OPP- und OCP-Pegel ausgewählt werden können. Bei Auslösung wird die Ausgangsleistung ausgeschaltet, um den Prüfling zu schützen.



- Das große hintergrundbeleuchtete LCD-Panel enthält Ausgabe- und Parameteransichten
- Der angepasste Phasenwinkel für die Funktion Ein / Aus am Ausgang kann den Startwinkel und den Endwinkel des Spannungsausgangs gemäß den Testanforderungen einstellen
- OVP (Überspannungsschutz), OCP (Überstromschutz) und OPP (Überspannungsschutz) schützen vor unerwarteten Bedingungen und schützen den Prüfling während des Tests
- Das Gerät verfügt außerdem über eine Lüfterausfallalarmfunktion und eine AC-Fehleralarmfunktion
- Die integrierte E / A-, USB- und LAN-Schnittstelle bietet eine größere Flexibilität bei der Verwendung
- Auf der Vorderseite befindet sich eine Universalbuchse, über die Benutzer einstecken und loslegen können, was wertvolle Installationszeit spart

MODELL	RSAS-2050
max. Leistung	2W
max. Wechselstrom	20A AC
Energiequelle	Netz
Maße; Gewicht	285 x 124 x 480 mm; 11,5 kg

RSAS-2050

201-0451

RSPEL-3032E ELEKTRONISCHE DC-LAST, PROGRAMMIERBAR

Diese programmierbare elektronische Einkanal-Gleichstromlast RSPEL-3032E ist ein vielseitiges Gerät, das sich ideal zum Testen einer Reihe von Netzteilen eignet. Die hochzuverlässige elektronische Last zeichnet sich durch hohe Geschwindigkeit und genaue Messung aus und bietet hervorragende Messfunktionen für elektronische Komponenten, Akkus, tragbare Ladegeräte und Netzteile, die einen geringen bis mittleren Stromverbrauch erfordern.



Der RSPEL-3032E bietet sieben Betriebsmodi und bietet Ihnen je nach gewünschter Anwendung eine Reihe von Optionen. Ein weiteres hervorragendes Merkmal ist die Soft-Start-Funktion, die nicht nur eine monotone Erhöhung der Ausgangsspannung ermöglicht, sondern auch das Auftreten von Einschaltstrom und Stoßspannung am Prüfling verhindert.

- 2,5-500 V min. Betriebsspannung (DC): 2,5 V bei 15 A, 1,25 V bei 7,5 A.
- 7 Betriebsarten: CC, CV, CR, CP, CC + CV, CR + CV, CP + CV
- Normale Sequenzfunktion: Max Schritte: 1.000 Schritte / Schrittzeit: 1 ms ~ 999h 59min 59s (3599940 sec) Schnelle Sequenzfunktion: Max Schritte: 1.000 Schritte / Schrittzeit: 25 us ~ 600 ms
- Soft Start
- BATT-Testautomatisierung: Maximale Testzeit: 999h: 59 Minuten 59 Sekunden (3599940 Sekunden): Max Test AH: 9999,99 Ah
- OCP, OPP-Testautomatisierung
- Max. Anstiegsgeschwindigkeit: 2,5 A / s
- Dynamischer Modus
- Schutz: OVP, OCP, OPP, OTP, RVP, UVP
- Remote Sense
- Integrieren Sie Spannungs-, Strom- und Leistungsmessfunktionen
- Externe Spannungs- oder Widerstandskontrolle
- Rückseite BNC, Trigger IN / OUT
- Analoge externe Steuerung
- USB / GPIB (optional)

MODELL	RSPEL-3032E
Typ	Programmierbar
Konstantleistungsbereich	0 - 300 W, 0 - 306 W
Konstantspannungsbereich	0 - 510 V, 2,5 - 500 V
Konstantstrombereich	0 - 15A, 0 - 15,3A
Konstantwiderstandsbereich	0,16666 Ω bis 5 kΩ, 1,6666 Ω bis 50 kΩ
RSPEL-3032E	180-4794

RS-KEL103 ELEKTRONISCHE LAST

Die einkanalige elektronische Last RS-KEL103 von RS PRO ist ein äußerst zuverlässiges Gerät, mit dem eine Reihe von Netzteilen getestet werden können, um sicherzustellen, dass sie den Standardsicherheits- und Konformitätsstandards entsprechen.



Das Gerät verfügt über 4 Arbeitsmodi CV (konstante Spannung), CC (konstanter Strom), CR (konstanter Widerstand), CW (kontinuierliche Welle) und ist somit ideal für allgemeine Messungen an einer Reihe von Netzteilen. Es bietet Flexibilität beim Testen und Auslasten von Stromquellen und ermöglicht das Integrieren verschiedener Leistungsprofile in den verschiedenen Modi. Dieses zuverlässige Gerät verfügt außerdem über eine Kurzschlussfunktion, die sich ideal für Stromversorgungs- und automatisierte Tests eignet. Die RS-KEL103-Last verfügt über eine übersichtliche und benutzerfreundliche Oberfläche, über die Sie mit USB-, RS232- und LAN-Funktionen klar im Gerät navigieren können.

- Dynamischer Modus: bis zu 10 kHz
- Auflösung von Spannung und Strom: 0,1 mV / 0,1 mA
- 4 Arbeitsmodi: CV / CC / CR / CW
- Fernerkundungsfunktion
- Batterietest, automatischer Test, OPP-Test, OCP-Testfunktionen
- 100 Speichersätze
- Kurzschlussfunktion
- Speicherfunktion beim Ausschalten
- Schnittstellen: USB, RS232 & LAN

MODELL	RS-KEL103
Typ	Programmierbar
Konstantleistungsbereich	0 - 300W
Konstantspannungsbereich	0 - 120V
Konstantstrombereich	0 - 30A
Konstantwiderstandsbereich	0,05 - 7,5 kΩ
Rack-Einheiten	386mm
RS-KEL103	180-8788

OHMMETER-BATTERIETESTER, SERIE RSBM-3000

Ohmmeter der Serie RSBM-3000 sind eine Reihe hochpräziser und leistungsstarker Desktop-Batterietester, die zur Messung des elektrischen Widerstands in Ohm verwendet werden. Diese Ohmmeter verwenden Wechselstrom 1 kHz als Testsignal, sodass Sie die Batteriespannung und den Innenwiderstand mit einer Genauigkeit von 300 V genau messen können.



- Grundlegende Genauigkeit für die Spannungsmessung: 0,01%
- Grundlegende Genauigkeit für die Widerstandsmessung: 0,5%
- Messauflösung bis $0,1\mu\Omega$ und $10\mu V$, geeignet für Einzelzellenmessung
- Unabhängige Go / NoGo-Bestimmungsfunktion für Spannung und Widerstand
- Der Beurteilungsmechanismus des Trenn-/Kontaktfehlers der Prüfleitung (Sonde) soll die Zuverlässigkeit der Messung sicherstellen

Diese Produktreihe bietet eine übersichtliche und benutzerfreundliche Oberfläche mit einem 3,5-Zoll-TFT-LCD-Bildschirm, langlebigen Navigationstasten, einem Testterminal und einem USB-Host. Daten aus dem Messvorgang können gespeichert und zur weiteren Analyse über ein Flash-Laufwerk an einen Computer übertragen werden, ohne auf die Verbindung mit dem Computer beschränkt zu sein.

MODELL	RSBM-3300	RSBM-3080
Batterietyp	300V	80V
Messobjekte	Gleichspannung und Wechselstromwiderstand	Gleichspannung und Wechselstromwiderstand
max. Widerstand	3,2k Ω	3,2k Ω
Widerstandsauflösung	100n Ω	100n Ω
Messart	4 Draht	4 Draht
Genauigkeit	0,5%	0,5%
Standardschnittstellen	USB Host / Gerät, RS-232C und Handler	USB Host / Gerät, RS-232C und Handler
Energiequelle	Netz	Netz
Maße; Gewicht	264 x 309 x 107mm; 2,8kg	264 x 309 x 107mm; 2,8kg

RSBM-3300	180-4810
RSBM-3080	180-4811

R-100 WIDERSTANDSDEKADENBOX

Die R-100 Widerstandsdekadenbox wurde zur Messung des Widerstands von elektrischem Strom durch einen elektrischen Leiter entwickelt und bietet einen Widerstand von 7 Dekaden im Bereich von 1 bis 11 M Ω . Sie eignet sich für eine Vielzahl von Produktdesign- und Prototyping-Anwendungen oder für Kalibrierungs- und Fehlerbehebungsaufgaben.



- Diese RS PRO-Dekadenbox wurde speziell entwickelt, um den Widerstand eines elektrischen Stroms unter Verwendung von Widerstandsbereichen von 7 Dekaden mit Genauigkeit und Zuverlässigkeit zu messen
- Die robuste Konstruktion der Box macht das Gerät extrem langlebig und ideal für Arbeiten im Feld oder in rauen Umgebungen
- Es bietet einen separaten Erdungsanschluss und die drei Bindungsposten ermöglichen isolierte Substitutionen
- Der Widerstandsbereich der Box reicht von 1 bis 111 Ω in Schritten von 1 Ω
- Diese Dekaden-Widerstandsbox wird mit 0,3-W-Widerständen betrieben und ist ideal für eine Vielzahl von Anwendungen

MODELL	R-100
Dekaden-Box-Typ	Widerstand
Widerstandsgenauigkeit	1%
Nennleistung	0,3W
Betriebstemperatur	0°C - +500°C
Maße; Gewicht	14 x 13,1 x 3cm; 295g

R-100	193-8686
--------------	-----------------

HOCHPRÄZISE LCR-MESSGERÄTE, SERIE 6000



LCR6000

Die kompakten Messgeräte der LCR6000-Serie bieten eine Grundgenauigkeit von 0,05%, eine halbe Rackgröße von 2 HE und ein großes Farb-LCD (3,5 Zoll). Die Messeffizienz wird durch die gleichzeitige Anzeige von Einstellkriterien und Messergebnissen auf dem Bildschirm sowie zweier zusätzlicher Überwachungsparameter erhöht. Die Messergebnisse enthalten eine Pass / Fail-Anzeige zur schnellen Validierung.

Die Bediener können die Frequenz innerhalb des Modellbereichs frei ändern, um Zeit und Mühe beim Wiederholen von Nulloperationen zu sparen. In diesem Handbuch sind vier Modelle verfügbar, die dem erforderlichen Testfrequenzbereich entsprechen.



LCR-6002



117-6718



LCR-6100

117-6716



LCR-6200

117-6715

TECHNISCHE DATEN / MODELL	LCR-6002	117-6718	LCR-6020	117-6717	LCR-6100	117-6716	LCR-6200	117-6715
max. Testfrequenz	2kHz		20kHz		100kHz		200kHz	
max. Induktivität	9.999.99H		9.999.99H		9.999.99H		9.999.99H	
max. Widerstand	99.9999 MΩ		99.9999 MΩ		99.9999 MΩ		99.9999 MΩ	
max. Kapazität	9.999.99mF		9.999.99mF		9.999.99mF		9.999.99mF	
Anzeigetyp	3,5" LCD		3,5" LCD		3,5" LCD		3,5" LCD	
Energiequelle	Netz		Netz		Netz		Netz	
Tisch / Handheld	Tisch		Tisch		Tisch		Tisch	
Maße	265 × 312 × 107mm		265 × 312 × 107mm		265 × 312 × 107mm		265 × 312 × 107mm	
Gewicht	3kg		3kg		3kg		3kg	
Anwendungsbereiche	Forschung & Entwicklung, Produktionstest, Komponentenbewertung, IQC zur Überprüfung der Komponentenspezifikationen							
Geliefert mit	Sicherheitshinweise, Netzkabel, Prüfvorrichtung LCR-06A, CD (Bedienungsanleitung, PC-Software)							

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Konsekutive Testfrequenz
- Messgeschwindigkeit bis maximal 25ms
- Voller Frequenzbereich oder Punkt OFFEN / KURZ
- 16 Haupt- / Nebenparameter-Messkombinationen und 2 zusätzliche Überwachungsparameter (maximal 4 verschiedene Parameter können gleichzeitig angezeigt werden)
- DCR-Messung und interne DC-Vorspannung ($\pm 2,5$ V)
- Auto Level Control (ALC) -Funktion
- Die BIN-Funktion bietet 9BIN und 1AUX
- 10 Punkte aufgelistete Testfunktion zur Auswahl verschiedener Frequenz-, Spannungs- und Stromkriterien
- RS-232C-, Handler- und USB-Speicherschnittstellen

ELEKTRISCHE SICHERHEITSANALYSATOREN, RSST-2000

Die RSST-2000-Serie ist der weltweit erste Sicherheitsanalysator, der der IEC 61010-2-034 entspricht. Die Produktreihe bietet vier Modelle zur Auswahl, die jeweils eine breite Palette von Anwendungen und Funktionen für mehr Funktionalität sowie eine Ausgangskapazität von 200 VA bieten. Die Analysatoren verwenden einen hocheffizienten PWM-Verstärker, um den Einfluss von schwankenden Eingangsspannungen oder verzerrten Wellenformen effektiv auszuschließen und einen stabilen Hochspannungsausgang zu gewährleisten, während ein Wechselstrom-Spannungsfestigkeitstest am Prüfling durchgeführt wird, um die Sicherheitsbestimmungen zu erfüllen. Wenn in elektrischen Sicherheitsanwendungen Komfort und Präzision erforderlich sind, setzt diese Reihe von RS PRO-Testern einen zuverlässigen Standard.



MODELL	RSST-2001	RSST-2002	RSST-2003	RSST-2004
Testbereich Spannung	50V - 1200V	50V - 1200V	50V - 1200V	50V - 1200V
Anzeigetyp	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD
Energiequelle	Netz	Netz	Netz	Netz
Messkategorie	CAT I	CAT I	CAT I	CAT I
Steckertyp	Netz	Netz	Netz	Netz
Maße; Gewicht	380 × 148 × 436mm; 11kg	380 × 148 × 436mm; 12kg	380 × 148 × 436mm; 13kg	380 × 148 × 454mm; 15kg

RSST-2001 AC ELEKTRO-SICHERHEITSANALYSATOR	201-0446
RSST-2002 AC/DC ELEKTRO-SICHERHEITSANALYSATOR	201-0448
RSST-2003 AC/DC ELEKTRO-SICHERHEITSANALYSATOR, IR	201-0449
RSST-2004 AC/DC ELEKTRO-SICHERHEITSANALYSATOR, IR/GB	201-0450

RM804/805 HOCHPRÄZISE DC MILLI-OHMMETER, PROGRAMMIERBAR



DC Milli-Ohm Messgeräte der Serie RM804 / 805 bieten RS-232C- und USB-Geräteschnittstellen (RM804, 122-5158) sowie Option 01 GPIB (RM804-01, 122-5157) oder Standard-GPIB (RM805, 122-5156).

Modell RM-805 mit Antriebsmodi DC + / DC-, gepulst, PWM, Null für Messanwendungen auf verschiedenen Materialien.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- 50.000 Digits
- 3,5" TFT LC-Display 320 x 240 Pixel
- Hohe Genauigkeit, 0,05%
- 1 Ein Teststrom, 1 $\mu\Omega$ Auflösung
- Schnelle Messung, 60 Messwerte / s
- Vierdraht-Widerstandsmessung
- Temperaturkompensationsmessung
- Verzögerte Messung
- 20 Sätze Panel-Einstellungsspeicher
- Schnittstelle - USB-Gerät, RS-232C, Handler / Scan / EXT-E / A und GPIB [Option]

MODELL	RM-805	RM-804-01	RM-804
max. Widerstand	5M Ω	5k Ω	5M Ω
Widerstandsauflösung	1 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$
Energiequelle	Netz	-	Netz
Messart	4 Draht	-	4 Draht
min. Genauigkeit	+0,2%	-	+0,2%
max. Genauigkeit	0,05%	-	0,05%
Betriebstemperatur	-50 °C - +399,9 °C	-	-50 °C - +399,9 °C
Handheld	Ja	-	Ja
Maße	223 × 102 × 283mm	283 × 102 × 223mm	223 × 102 × 283mm
Gewicht	4kg	3kg	4kg

RM-805 PROGRAMMIERBARES DC-MILLIOHMETER	122-5156
RM-804-01 PROGRAMMIERBARES DC-MILLIOHMETER	122-5157
RM-804 PROGRAMMIERBARES DC-MILLIOHMETER	122-5158

METHANGAS-LECKDETEKTOR

Der MICRO-Lecksucher für brennbare Gase ist ein Instrument zur Ortung von Gaslecks. Es wird verwendet, um das Vorhandensein brennbarer Gase wie Methan, Propan, Butan, Ammoniak, Kohlendioxid und andere zu identifizieren und deren Quelle zu isolieren.

Es erfasst Gaskonzentrationen mithilfe eines internen Sensors und zeigt das Vorhandensein von brennbaren Gasen mit optischen, akustischen und Vibrationsrückkopplungsmechanismen an.

Es kann unterschiedliche brennbare Gaskonzentrationen von 1 ppm bis 1.000 ppm oder 0-10.000 ppm durch Festlegen der Erkennung von hohen und niedrigen Konzentrationen ermitteln.



MODELL	144-5342	144-5341			
Gase erkannt	Methan	Methan	Hörbarer Alarm	Ja	Ja
Reaktionszeit	2s	2 s	Visueller Alarm	Ja	Ja
Anwendungs	Verbrennungs- gerät	Verbrennungs- gerät	Energiequelle	Batterie	Batterie
Zählertyp	Handheld	Handheld	Batterietyp	Li-Ionen-Polymer	Li-Ionen-Polymer
Anzeigetyp	LED	LCD			
LED					144-5342
LCD					144-5341

6-IN-1 HAND-PARTIKELZÄHLER UND GASDETEKTOR



- 2,8" TFT LC Farb-Display, 320 x 240 Pixel
- Bilder (JPEG) & Video (3GP)
- Micro SD-Speicherkarte (max. 8 GB)
- Messen und zeigen Sie gleichzeitig 6 Partikelgrößenkanäle an.
- HCHO-Detektoren
- TVOC-Detektoren
- CO2 Detektor
- Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Taupunkt & Feuchtkugelttemperatur
- Steuerelemente für MAX-, MIN-, DIF-, AVG-Aufnahme- und Datums- / Zeiteinstellung

MODELL	174-6576
Genauigkeit	± 0,5%, ± 2,5%, ± 5%
Anzeigetyp	TFT LCD
Hörbarer Alarm	Ja
Energiequelle	Batterie
Batterietyp	Wiederaufladbares NiMH
Maße; Gewicht	240 x 57 x 75mm; 570g

6-IN-1 PARTIKELZÄHLER **174-6576**

PARTIKELMASSENKONZENTRATION UND CO2-MONITORE

Dieses Messgerät misst AC/DC-Spannung, AC/DC-Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz (elektrisch und elektronisch), Einschaltdauer, Diodentest, Isolationstest und Kontinuität sowie Thermoelementtemperatur. Es kann Daten speichern und abrufen. Es verfügt über ein wasserdichte, robuste Bauweise für eine hohe Beanspruchung. Bei ordnungsgemäßer Anwendung und Pflege dieses Messgeräts funktioniert es viele Jahre zuverlässig.



MODELL	174-6575	174-6574			
Gase erkannt	Kohlendioxid	Kohlendioxid	Batterietyp	Wiederaufladbares NiMH	Wiederaufladbares NiMH
Genauigkeit	± 1 %, ± 3,5 %, ± 5%	± 1 %, ± 3 %, ± 5%	Gewicht	360g	210g
Anzeigetyp	LCD	LED	Breite	73mm	48mm
Hörbarer Alarm	Ja	Ja	Länge	85mm	110mm
Energiequelle	Batterie	Batterie	Höhe	160mm	100mm

PARTIKEL UND CO² **174-6575**

CO² **174-6574**

THERMO-ANEMOMETER DT-3893 / DT-8880



Diese hochwertigen Flügelrad-Anemometer wurden für die Messung von Luftgeschwindigkeit, Luftstrom und Lufttemperatur entwickelt und liefern schnelle und genaue Messwerte, ohne die Qualität oder Leistung zu beeinträchtigen. Sie sind mit einem großen, gut lesbaren LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, um auch bei schlechten Lichtverhältnissen schnelle und einfache Messwerte zu ermöglichen. Damit eignet sich dieses Messgerät ideal für Ingenieure, Servicetechniker und Wissenschaftler.

Das RS-3893 ist ein fantastisches Anemometer, das einen hochpräzisen rotierenden Sensor verwendet, um selbst bei niedrigen Windgeschwindigkeiten präzise Messwerte zu liefern und gleichzeitig die Lufttemperatur mit dem eingebauten NTC-Thermistor zu messen.

Der RS-8880 verwendet eine hochpräzise Sonde, um auch bei niedrigen Windgeschwindigkeiten präzise Messwerte zu liefern. Gleichzeitig kann die Lufttemperatur mit einem eingebauten Thermistor gemessen werden.



TECHNISCHE DATEN / MODELL	DT-3893	193-8696	DT-8880	193-8699
Messparameter	Luftstrom, Luftgeschwindigkeit, Temperatur		Luftstrom, Luftgeschwindigkeit, Temperatur	
max. Luftgeschwindigkeit	30m / s		25m / s	
Luftgeschwindigkeitsgenauigkeit	±3 %		±5 %	
Luftgeschwindigkeitsauflösung	0,01m / s		0,01m / s	
Temperatur-Messgenauigkeit	±2°C		1°C	
Energiequelle	Batterie, 9V		Batterie, wiederaufladbar	
Maße; Gewicht	62 x 21 x 160mm; 200g		210 x 75 x 50mm; 280g	
Betriebstemperatur	0°C - 50°C		0°C - 50°C	

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Ein hochwertiges und robustes Design, das genaue und zuverlässige Ergebnisse bietet und für eine Vielzahl von Anwendungen verwendet werden kann
- Handmessgerät für Windgeschwindigkeit mit benutzerfreundlichen, leicht zu bedienenden Steuertasten
- Präzisionsluftgeschwindigkeit zur Präzisionsmessung auch bei niedrigen Windgeschwindigkeiten und eingebauten NTC-Thermistorsensoren, die gleichzeitig die Lufttemperatur messen können
- Die Luftgeschwindigkeit kann in folgenden Einheiten angezeigt werden: m / s, km / h, ft / min, MPH und Knoten
- Der Luftstrom kann in folgenden Einheiten angezeigt werden: KMG (Kubikmeter / min) und CFM = $Fu\beta^3 / \text{min}$
- Die Lufttemperatur kann in °C oder °F angezeigt werden
- Zweizeiliges 4-stelliges LC-Display zum einfachen und übersichtlichen Ablesen der Messdaten
- Hintergrundbeleuchtungsfunktion für den Einsatz bei schlechten Lichtverhältnissen für zusätzliche Vielseitigkeit
- Automatische Ausschaltfunktion nach 20 Minuten, um die Batterielebensdauer länger zu verlängern
- Dieses Gerät kann auch nach RSCAL- und ISOCAL-Standards kalibriert werden
- Lieferung mit austauschbarer 9-V-Batterie, Anemo-Sonde und Geschenkbox mit Tragetasche

USB-3 SPANNUNGSDATENLOGGER



USB-3 SPANNUNGSDATENLOGGER

179-9537

Max. Spannung 30 V DC, USB

Dieses hochwertige eigenständige Gerät kann bis zu 32.000 Messwerte über einen Bereich von 0 bis 30 V DC bei einer Auflösung von 50 mV DC messen und speichern. Über die integrierte USB-Schnittstelle kann die Anzeige der Daten einfach eingerichtet werden, sodass der Zugriff auf die gemessenen Daten vor Ort oder später zur Überprüfung einfach ist.

FUNKTIONEN UND VORTEILE:

- Dieser Spannungsdatenlogger hat einen Messbereich von 0 bis 30 V DC bei einer Auflösung von 50 mV DC
- Speichert über 32.000 Spannungswerte
- Software als kostenloser Download verfügbar
- Protokollierungsraten zwischen 10 Sekunden und 12 Stunden
- Batteriebetrieben mit einer erwarteten Lebensdauer von ca. 2 Jahren

IM PAKET ENTHALTEN:

- PRO-USB-3
- Batterie 0 bis 30 V DC
- Bereichsbegrenzung
- Messleitungen
- Montagehalterung

USB-2 DATENLOGGER FÜR TEMPERATUR & LUFTFEUCHTE



DATENLOGGER TEMPERATUR LUFTFEUCHTE

179-9536

Max. Temperatur + 176°F, + 80°C, USB, batteriebetrieben, IP67, Feuchtigkeitsmessung

Der USB-2-Datenlogger speichert bis zu 16.000 Messwerte von -35 bis 80°C und 0 bis 100% relativer Luftfeuchtigkeit und ist IP67-zertifiziert, wodurch er gegen Wasser, Staub und Schmutz beständig ist. Das Gerät ist kompakt, tragbar, unglaublich vielseitig und kann mithilfe der integrierten USB-Schnittstelle einfach zum Anzeigen der Daten eingerichtet werden, sodass der Zugriff auf die gemessenen Daten vor Ort oder später zur Überprüfung einfach ist.

FUNKTIONEN UND VORTEILE:

- Speichert über 16.000 Temperaturwerte
- Software als kostenloser Download verfügbar
- Protokollierungsraten zwischen 10 Sekunden und 12 Stunden
- Schutzart IP67
- Batteriebetrieben mit einer erwarteten Lebensdauer von ca. 2 Jahren
- RS CAL-Kalibrierung verfügbar 179-9542
- UKAS CAL-Kalibrierung verfügbar 179-9544

IM PAKET ENTHALTEN:

- PRO-USB-2
- Batterie
- Montagehalterung

USB-1 TEMPERATURDATENLOGGER



USB-1 TEMPERATURDATENLOGGER

179-9535

Max. Temperatur + 176°F, + 80°C, USB, IP67

Der USB-2-Datenlogger speichert bis zu 16.000 Messwerte von -35 bis 80°C und 0 bis 100% relativer Luftfeuchtigkeit und ist IP67-zertifiziert, wodurch er gegen Wasser, Staub und Schmutz beständig ist. Das Gerät ist kompakt, tragbar, unglaublich vielseitig und kann mithilfe der integrierten USB-Schnittstelle einfach zum Anzeigen der Daten eingerichtet werden, sodass der Zugriff auf die gemessenen Daten vor Ort oder später zur Überprüfung einfach ist.

FUNKTIONEN UND VORTEILE:

- Speichert über 16.000 Temperaturwerte
- Software als kostenloser Download verfügbar
- Protokollierungsraten zwischen 10 Sekunden und 12 Stunden
- Schutzart IP67
- batteriebetrieben mit einer erwarteten Lebensdauer von ca. 2 Jahren
- RS CAL-Kalibrierung verfügbar 179-9539
- UKAS CAL-Kalibrierung verfügbar 179-9540

IM PAKET ENTHALTEN:

- PRO-USB-1
- Batterie
- Montagehalterung



CLOUD TEMPERATUR-DATENLOGGER HOHER GENAUIGKEIT

Das Cloud-Connected Temperaturdatenlogger-Kit RS RS für hochgenaue Thermistorsonden ist hochgenau, zuverlässig, von hoher Qualität und flexibel. Das Cloud-Connected Temperaturdatenlogger-Kit RS RS für hochgenaue Thermistorsonden wurde entwickelt, um die Temperatur in einer Vielzahl von Anwendungen mithilfe von 75 mm langen Zylindertemperatursonden an 3 m langen Kabeln zu überwachen. Das Gerät ist ideal für die Überwachung von Orten, die für den Datenlogger möglicherweise schwierig oder unwirtlich sind. Es ist ideal für die Überwachung von Kühl- oder Lagereinheiten.



PRO-MOTE-DTP 2-KANAL WI-FI TEMPERATUR-DATENLOGGER,	172-0571
PRO-MOTE-TP+ WI-FI TEMPERATUR-DATENLOGGER	172-0564
PRO-MOTE-TH WI-FI TEMPERATUR/FEUCHTE-DATENLOGGER	172-0566
PRO-MOTE-T WIRELESS CLOUD TEMPERATUR-DATENLOGGER	172-0558
PRO-MOTE-T+ HOCHGENAUER TEMPERATUR-DATENLOGGER	172-0560
PRO-MOTE-TH+ WI-FI TEMPERATUR/FEUCHTE-DATENLOGGER	172-0568
PRO-MOTE-TP WI-FI DATENLOGGER MIT EXTERNEM TEMPERATURFÜHLER	172-0562

RS-172 DATENLOGGER FÜR TEMPERATUR UND FEUCHTE



- Hohe Genauigkeit
- Schnelle Reaktion und Stabilität
- Speicher für 32700 Werte
- LCD
- Laden Sie die gesammelten Daten über den USB-Stick des PCs herunter
- Alarmanzeige
- Analysesoftware zum Anzeigen des Diagramms zum Protokollieren von Daten

RS-172 DATENLOGGER TEMPERATUR/FEUCHTIGKEIT	146-9091
RS-172TK DATENLOGGER TEMPERATUR/FEUCHTIGKEIT	146-9089

LABOR-DATENLOGGER FÜR TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTE

- Smart Home, App-Software-Unterstützung
- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- Hochgenaue Messung
- Grafische / digitale Schnittstelle
- Multifunktionsmenüoberfläche, inhaltsreich, interaktiv
- Großes hochauflösendes LC Farb-Display, 1024 x 600
- Touchscreen-Bedienung, Kurve vergrößern / verkleinern
- Alarm für hohe und niedrige Temperaturen und Überprüfung des Alarmwerts



CLOUD TEMPERATUR-DATENLOGGER HOHER GENAUIGKEIT



Umgebungstestmessgeräte bieten mehrere Funktionen und helfen bei der Überwachung der Umgebung, um sicherzustellen, dass wir ein besseres und gesünderes Leben führen können, und um sicherzustellen, dass unsere Arbeitsumgebung sicherer ist und effizienter arbeitet.

RS-91 DATENLOGGER TEMPERATUR/FEUCHTIGKEIT	155-8900
--	-----------------

MODELL	RS-1700		
Anzahl der Eingangskanäle	1	Temperaturgenauigkeit	±1°C, ±1.8°F
max. Luftfeuchtigkeit	100%rF	Maße	115 x 18 x 180mm
Feuchte-Messgenauigkeit	±3 %rF	Batterietyp	Li-Ion
max. Temperatur	+80°C		

RS-1700	146-9099
----------------	-----------------

IM-195 FELDEMISSIONSDETEKTOR

Dieses dreiachsige HF-Feldstärkemessgerät IM-195 ist ein hochwertiges Instrument zur Messung und Überwachung der elektromagnetischen Feldfrequenz (RF).

- Maße: 60 × 60 x195mm

MODELL	106-5307
Frequenzbereich	50MHz bis 3,5GHz
Strahlungsart	RF-Feld
Energiequelle	9V Batterie
Batterielebensdauer	15h
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	25% bis 75% rF
Temperaturbereich	0°C - +50°C

IM-195 FELDEMISSIONSDETEKTOR

106-5307

IM-191 GAUSS-MESSGERÄT

Das RS PRO-Magnetfeldmessgerät IM-191 ist ein wertvolles Instrument zur Messung elektromagnetischer Felder mit extrem niedrigen Frequenzen.

- Maße: 130 × 56 × 38mm
- Anzeige 3-1 / 2-stelliges LCD, Maximalwert 1999
- Anzeigebereich 20, 200, 2000

MODELL	106-5309
Magnetbereich	20 → 200 µT, 200 → 2000mG
Genauigkeit	±2,5 %
Auflösung	0,01 µT, 0,1 mg
Frequenzbereich	30 → 300Hz
Batterielebensdauer	100h
Temperaturbereich	+5°C - +40°C

IM-191 GAUSS-MESSGERÄT

106-5309

RS-2G MIKROWELLEN-LECKDETEKTOR



- Dieser RS PRO-Mikrowellenleckdetektor bietet ein ergonomisches und intuitives Benutzerdesign mit einem großen, gut lesbaren LC-Display
- Es hat eine hohe Mikrowellenempfindlichkeit und kann selbst geringe Strahlungswerte zuverlässig genau erfassen, wodurch zuverlässige Messergebnisse gewährleistet werden
- Ein akustischer und optischer Alarm wird oberhalb des sicheren Niveaus von 5,0 mW / cm² Strahlungsleckage ausgelöst
- Angetrieben von einer 9V Batterie, Betriebszeit ca. 1 Jahr bei routinemäßiger Überprüfung einmal im Monat (im Lieferumfang des Geräts enthalten)
- Messbereich 0 bis 9,99 mW / cm²
- Kalibriert bei 2450MHz

MODELL	RS-2G
Strahlungsart	Mikrowelle
Energiequelle	9V Batterie (mitgeliefert)
Maße	60 × 42 × 160mm
Gewicht	151g
max. Betriebstemperatur	+50°C
Min. Betriebstemperatur	0°C

RS-2G MIKROWELLEN-LECKDETEKTOR

193-8685

RS LA-1017 HAND-SOLARSTROMZÄHLER UND DIGITALMULTIMETER



- Dieser RS PRO Solarstromzähler ist ein kompakter Handheld-Tester mit einem robusten Design, der sich ideal für Arbeiten in rauen Umgebungen eignet
- Die eingebaute Digitalmultimeter-Funktion misst Durchgang, Spannung, Widerstand und elektrischen Strom mit genauen und zuverlässigen Messwerten für die beste Leistung
- Der digitale LCD-Bildschirm zeigt deutlich Ergebnisse an, die während des Betriebs des Geräts leicht abzulesen sind
- Darüber hinaus bietet der Solarstromzähler mit Doppelfunktion eine automatische Abschaltfunktion, nachdem er 15 Minuten lang nicht benutzt wurde, sowie eine Anzeige für niedrigen Batteriestand, um die Lebensdauer der Batterie zu vereinfachen
- Die Solardetektoreinheit ist über ein Kabel mit dem Messgerät verbunden, so dass sie sich bei der Erkennung von Sonnenlicht flexibel bewegen kann und mit einer Schutzkappe versehen ist, die den Sensor abdeckt, wenn er nicht verwendet wird

MODELL	RS LA-1017
Energiequelle	AAA-Batterie
Maße	74,5 × 44 × 162mm
Gewicht	308g

RS LA-1017

193-8689

LUXMETER, SERIE ILM



Die **Serie ILM** ist ein preisgünstiges digitales Lichtmessgerät mit einer spektralen Empfindlichkeit nahe der photopischen CIE-Standardkurve.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Spektrale Empfindlichkeit nahe der photopischen CIE-Kurve
- Genaue und sofortige Reaktion
- Datenhaltefunktion
- Max/Min-Funktion

Geliefert mit

Tragetasche, Bedienungsanleitung, Batterie

TECHNISCHE DATEN / MODELL	ILM1332A 123-2220	ILM1335 123-2221	ILM1337 123-2222	ILM01 123-2223	ILM201L 124-0938
Lichtstärkebereich	0,01 - 200.000 lx	0 - 400.000 lx	0 - 20.000 lx	0,01 - 500 lx	0 - 200.000 lx
Genauigkeit	±3%	± 3% ± 0,5% Ziffern	± 3% + ± 5% Ziffern%	± 3% + ± 5% Ziffern	±3%
Auflösung	0,1 lx	0,01 lx	0,01 lx	0,01 lx	-
Betriebstemperaturbereich	0 °C - + 40°C.	0 °C - +40 °C	0 °C - +50 °C	0 °C - +50 °C	-
Batterielebensdauer	200h	400h	400h	100h	-
Energiequelle	9V Batterie	AAA-Batterie	AAA-Batterie	AAA-Batterie	9V Batterie
Sensorart	Fotodiode	Fotodiode	-	Fotodiode	Fotodiode
Maße	72 × 33 × 135mm	72 × 35 × 150mm	72 × 35 × 150mm	72 × 35 × 150mm	55 × 38 × 130mm
Gewicht	250g	320g	320g	320g	250g
Funktionen	Daten halten, Sofortreaktion	Auto Power Off-Funktion, Daten halten, Sofortreaktion, Peak Hold-Funktion, Relative Funktion	Daten halten, Sofortreaktion	Auto Power Off-Funktion, Daten halten, Sofortreaktion, Punktmittelwertfunktion	Manuelle Entfernungsmessung, manuelle Nullpunkteinstellung, MAX Hold-Funktion

RS-8852 SCHALLPEGELMESSER MIT DATENLOGGER



Dieser hochwertige Schallpegelmessgerät ermöglicht eine einfache Messung von Umgebungsgeräuschen für das Geräusch- und Qualitätsmanagement. Der eingebaute Datenlogger ermöglicht die einfache Übertragung und Analyse von Daten zu einem späteren Zeitpunkt mithilfe eines USB-Kabels und entspricht den IEC61672-1 Class 2-Standards.

Die Frequenzgewichtung von A bis C hilft bei der Verwaltung der Schallpegel für das menschliche Ohr, selbst wenn in Umgebungen mit hohen Dezibel- oder Frequenzverhältnissen gearbeitet wird, und eignet sich für eine Vielzahl von Geräuschemessanwendungen.

- Gut lesbares, hintergrundbeleuchtetes LC-Display erleichtert das Ablesen der Ergebnisse, selbst wenn das Messgerät in schlecht beleuchteten Bereichen verwendet wird
- Analogausgang zum Anschluss an Schreiber, Grafikschrreiber und andere Datenerfassungssysteme für zusätzliche Vielseitigkeit
- Batteriebetriebener oder externer 9V DC Eingang
- 30 Stunden Akkulaufzeit mit automatischer Abschaltfunktion nach 15 Minuten Leerlaufzeit
- Das Gewicht beträgt ungefähr 350 g, einschließlich Akku, was es zu einem perfekten, leichten und tragbaren Gerät macht
- Lieferung mit Bedienungsanleitung, Akku, Schraubendreher, Ø3,5 mm Kopfhörerstecker, Software und USB-Kabel für die Datenübertragung

MODELL	RS-8852
Maximaler Schallpegel	30 → 130 (Auto) dB, 80 → 130 (Hi) dB
Minimaler Schallpegel	30 → 80 (niedrig) dB, 50 → 100 (mittel) dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeitsklasse	IEC 61672-1: 2002 Klasse 2
Gewicht	A, C
Anzeigetyp	LCD
Frequenzbereich	31,5 Hz bis 8kHz
Betriebstemperaturbereich	0°C bis + 40°C

RS-8852

193-8698

660 RAUSCHDOSIMETER



Dieses Rauschdosimeter misst die frequenzgewichteten Lärmbelastungen und erreicht gleichzeitig Spitzenpegel.

- 4 Sets link Charging
- Mehrere simulierte Dosimeter (als D1, D2 und D3 bezeichnet)
- Einfache Bedienung, einschließlich direktes Auslesen der Ergebnisse
- Zehn integrierte Standard-Dosismessgeräte:
- OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA-90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15 und NHO-01
- Pausenfunktion
- Neun benutzerdefinierte Messeinstellungen
- 30 Dosis (DATA) Ergebnisspeicher
- Download von Setups vom PC auf das Messgerät
- Die Tastensperre schützt das Messgerät vor versehentlichem Betrieb
- Timer unterstützen die Vorauswahl von Messzeit und -dauer
- USB-PC-Schnittstelle für das Ladegerät

MODELL	660
Schallpegelbereich	70 dB bis 140 dB
Auflösung	1 dB
Genauigkeitsklasse	ANSI S1.25, IEC 61252
Gewicht	A, C, Typ 2, Z
Anzeigetyp	LCD
Batterietyp	Li Polymer
Schnittstellentyp	USB
Betriebstemperaturbereich	0°C bis + 50°C

660 RAUSCHDOSIMETER

174-9559

WÄRMEBILD-KAMERAS & SCREENING-LÖSUNGEN

Diese Reihe hochwertiger **Infrarot** Wärmebildkameras bietet eine genaue und zuverlässige Messung des menschlichen Körpers, indem alle wichtigen Funktionen für die thermografische Messung zu einem erschwinglichen Preis kombiniert werden.

Es handelt sich um ungekühlte High-Tech-Wärmebildkameras, die als berührungslose Screening-Methode zur Visualisierung von Temperaturunterschieden auf der Hautoberfläche verwendet werden können. Sie eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen ein schnelles Screening in Bereichen mit hohem Durchlauf erforderlich ist wo es möglicherweise nicht möglich ist, einzelne Temperaturen mit einem Thermometer zu überprüfen.

TECHNISCHE DATEN / MODELL								
	TE-W60	201-2635	TE-W40	201-2636	DM60-W3S	201-2637	RSAI-321	202-0774
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Deutlich verbesserte Stabilität • Schnelles Screening über große Distanz • Berührungsloses Screening, Vermeidung von Kreuzinfektionen • Alarm bei abnormaler Temperatur 		<ul style="list-style-type: none"> • Deutlich verbesserte Stabilität • Schnelles Screening über große Distanz • Berührungsloses Screening, Vermeidung von Kreuzinfektionen • Alarm bei abnormaler Temperatur 		<ul style="list-style-type: none"> • Große Distanz, große Flächen, genaues und schnelles Screening • Temperaturmessdaten können verfolgt werden • berührungsloses schnelles Screening, Kreuzinfektionen vermeiden • Kontinuierliche Aufzeichnung, automatische Alarmerfassung 		<ul style="list-style-type: none"> • Zugriffskontroll- und Anwesenheitssoftware für Unternehmen oder Schulen 	
Temperaturmessbereich	+20 - +50°C		+20 - +50°C		+20 - +50°C		+32°C - +45°C	
Detektorauflösung	160x120pixel		384x288pixel		640x480pixel		1080P	
Wärmeempfindlichkeit	<60 mK		<40mK		<60 mK		-	
Fokustyp	Manuell		Manuell		Manuell		-	
min. Fokussentfernung	0,1m		0,1m		0,18m		-	
Maße; Gewicht	105 x 230 x 245mm; 980g		105 x 230 x 245mm; 980g		232 x 145 x 85mm; 1,5kg		45 x 135 x 268mm; 1,3kg	
Abtastfrequenz	50Hz		50Hz		-		-	
Wärmeempfindlichkeit	0,06°C@ 30°C		0,04°C@ 30°C		-		-	
Sichtfeld	25°x19°		25°x19°		20°x17°		89°x57°	
Betriebstemperaturbereich	0°C bis + 40°C		0°C bis + 40°C		-20°C bis + 50°C.		10°C bis + 40°C	
Falltest	2m		2m		-		2m	
IP-Bewertung	IP54		IP54		IP54		IP54	
Compliance	CE / FCC		CE / FCC		CE		CE, ROT, FCC, CA65	
Luftfeuchtigkeit Betrieb/Lagerung	≤ 95% (nicht kondensierend)		≤ 95% (nicht kondensierend)		-		10% ~ 90%	



WÄRMEBILDKAMERA RS-9875

Die RS-9875 verfügt über eine Vielzahl von Farbpaletten wie Regenbogen, Grau, Feder und mehr. Dies macht sie zu einer unglaublich vielseitigen Wärmebildkamera, mit der der Benutzer Temperaturmessungen für eine Reihe von Anwendungen durchführen kann.

MERKMALE

Messbereich

20 → +400°C

Detektorauflösung

160 × 120 Pixel

MODELL RS-9875

Bildschirmauflösung	320 × 240 Pixel
Wärmeempfindlichkeit	80mK
Temperaturgenauigkeit	±2°C
Fokustyp	Manuell

Aktualisierungsrate	9Hz
min. Fokussentfernung	0,2m
Bildschirmgröße	3,5 Zoll
Gewicht	920g

WÄRMEBILDKAMERA

179-9511

RS-870 WÄRMEBILDKAMERA MIT BLUETOOTH

Das sturzsichere, kompakte und leichte Design der RS-870 spart Zeit und ermöglicht unterwegs schnelle und präzise Wärmewerte. Die integrierte Bluetooth-Funktion ermöglicht die einfache Übertragung von Daten zur weiteren Analyse nach Belieben des Benutzers.



MERKMALE

Messbereich

-4 → +716°F, +20 → +380°C

Detektorauflösung

80 × 80 Pixel

MODELL RS-870

Bildschirmauflösung	240 × 320 Pixel
Wärmeempfindlichkeit	100mK
Temperaturgenauigkeit	±2°C
Fokustyp	Fokusfrei

Aktualisierungsrate	50Hz
min. Fokussentfernung	0,5m
Bildschirmgröße	2 Zoll

WÄRMEBILDKAMERA 80X80 MIT BLUETOOTH

193-8700

T-10 SMART WÄRMEBILDKAMERA

T-10 ist eine leichte Infrarot-Wärmebildkamera, die für die Verwendung mit Android-Smartphones entwickelt wurde und über USB-C oder Micro-USB angeschlossen werden kann. Erfassen, analysieren, generieren und teilen Sie mühelos Daten von Ihrem Smartphone aus, ohne zusätzliche Batterien, Speicher oder Displays zu benötigen.



MERKMALE

Messbereich

-10 → 330°C

Detektorauflösung

206 × 156 Pixel

MODELL T-10

Bildschirmauflösung	-
Wärmeempfindlichkeit	<70,0mK
Temperaturgenauigkeit	±5°C
Fokustyp	Manuell

Aktualisierungsrate	9Hz
min. Fokussentfernung	0,5m
Bildschirmgröße	206 × 156px
Gewicht	54g

FLIR ALTERNATIVE ANDROID-WÄRMEBILDKAMERA

201-8065



SPANNUNGSPRÜFER RS-9331 UND DURCHGANGSTESTER

Der RS-9331 wurde für schnelle, genaue und zuverlässige Ergebnisse entwickelt und wurde speziell für den Benutzer entwickelt. Das große hintergrundbeleuchtete LC-Display und die benutzerfreundlichen Tasten sowie ein klarer akustischer und physischer Alarm sorgen für eine sichere Arbeitsumgebung für jeden Elektriker.

MERKMALE

Deliefert mit

2 × AAA Batterien & Tragetasche

IP-Bewertung

Schutzart IP64

MODELL RS-9331

Testnennstrom	≤ 30 uA, ≤ 5 uA
Ausgangsspannung	12 → 1.000 V AC/DC

Maße	73 × 34 × 240mm
Betriebstemperatur	-10°C - +55°C

RS-9331

193-8692



RS-8861 IR-THERMOMETER MIT DOPPEL-LASERPUNKT

Dieser Infrarot-Temperaturdetektor RS PRO ist ein Handheld, das die Umgebungstemperatur mithilfe einer berührungslosen Messmethode erfassen kann. Dieses Instrument misst auch die Oberflächentemperatur mithilfe eines Infrarotsensors und enthält zwei Laserpointer für eine bessere und genauere Ausrichtung.

Diese nicht-invasive und berührungslose Methode zur Temperaturmessung beseitigt das Problem, dass Sie sich auf einen physischen Kontakt mit dem Objekt verlassen müssen, um einen Messwert daraus zu erhalten. Dies macht es ideal für den Einsatz in industriellen Umgebungen wie Stahlwerken, Öl- und Chemieproduktion und Umwelttests.

MERKMALE UND VORTEILE

- Ergonomischer Griff für Benutzerkomfort
- Der eingebaute Dual-Laser ermöglicht eine bessere und genauere Ausrichtung
- Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich von 0-90% rF
- Stromversorgung über eine 9-V-Batterie (im Lieferumfang enthalten) und eine praktische Tragetasche zur sicheren Aufbewahrung

MODELL	RS-8861
Messbereich	-50°C bis + 550°C
Genauigkeit	±1°C
Verhältnis	12:1
Entfernung zu Messpunkt	0,1 → 1
Emissionsgrad	0,1 → 1
Auflösung	0,1°C
Reaktionszeit	150 ms

RS-8861 INFRAROT-THERMOMETER

193-8691

RS-8863B IR-THERMOMETER MIT DOPPEL-LASERPUNKT

Der Infrarot-Temperaturdetektor RS-8863B ist derselbe wie die 8861-Version, jedoch mit einer höheren Maximaltemperaturmessung und einer schnelleren Reaktionszeit.

Diese nicht-invasive und berührungslose Methode zur Temperaturmessung beseitigt das Problem, dass Sie sich auf einen physischen Kontakt mit dem Objekt verlassen müssen, um einen Messwert daraus zu erhalten. Dies macht es ideal für den Einsatz in industriellen Umgebungen wie Stahlwerken, Öl- und Chemieproduktion und Umwelttests.



MERKMALE UND VORTEILE

- Ergonomischer Griff für Benutzerkomfort
- Der eingebaute Dual-Laser ermöglicht eine bessere und genauere Ausrichtung
- Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich von 0-90% rF
- Stromversorgung über eine 9-V-Batterie (im Lieferumfang enthalten) und eine praktische Tragetasche zur sicheren Aufbewahrung

MODELL	RS-8863B
Messbereich	-50°C bis + 800°C
Verhältnis	20:1
Entfernung zu Messpunkt	0,1 → 1
Genauigkeit	±1°C, ±1.8°F
Emissionsgrad	0,1 → 1
Auflösung	0,1 (bis 1.000)°, 1 (über 1.000)°
Reaktionszeit	150ms
Maße	104 × 43 × 146mm; 163g

RS-8863B IR-THERMOMETER

193-8693



RS-8806S MEDIZINISCHES IR-THERMOMETER

Das medizinische Infrarot-Thermometer RS-8806S ist als Handheld-Gerät zur berührungslosen Erfassung der Körpertemperatur konzipiert. Es misst ebenso die Oberflächentemperatur von Objekten durch eine nichtinvasive Messmethode, ohne physischen Kontakt mit der Person oder Oberfläche. Dies macht es ideal für den Einsatz in Krankenhäusern und anderen medizinischen oder gesundheitlich relevanten Umgebungen. Dieser IR-Temperaturdetektor bietet eine schnelle Messung mit hoher Genauigkeit und ist damit ein nützliches und vielseitiges Werkzeug für eine Reihe von Anwendungen.

MERKMALE UND VORTEILE

- Super kompaktes und leichtes Gerät
- Ergonomischer, komfortabler Griff
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 2 x AAA Batterien
- Gewicht ca. 125 g

MODELL	RS-8806S
Messbereich	+32°C bis + 60°C
Geeignet für Körpermessung	Ja
Genauigkeit	±0.3°C
Verhältnis	6:1, 8:1
Entfernung zu Messpunkt	128 × 74 × 36mm; 125,4g
Maße	

RS-8806S MEDIZINISCHES IR-THERMOMETER

201-0210

DIGITALE THERMOMETER, SERIE RS50

Die Serie RS50 verfügt über gut lesbare LC-Displays und optionale Messeinstellungen. Die Auswahl der Datenlogger kann auf vielen Faktoren beruhen. RS PRO 51 bietet eine große Anzahl von Displays bis 1.999.

Sie profitieren auch von einer Echtzeit-Stempelfunktion für minimale, maximale und durchschnittliche Messungen. Unsere einzigartige Auswahl an Handthermometern bietet Ihnen die Wahl zwischen Kalibrierungsarten und Temperaturmesspräferenzen, die Ihren Anforderungen entsprechen, zu erschwinglichen Preisen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Zwei Thermoelemente vom Typ K werden mitgeliefert
- Lesehaltefunktion
- Doppelter Thermoelementeingang
- Differenztemperatur (T1-T2)

Hinweis Die angegebenen Werte geben die Gesamtleistung des angegebenen Modells an. Alle Angaben sind abhängig vom verwendeten Thermoelementtyp. Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten.

TECHNISCHE DATEN / MODELL	RS51		RS52		RS53		RS55	
	123-3215	123-3216	123-3217	123-3218	123-3217	123-3217	123-3218	123-3218
Temperatureingänge	1		2		1		2	
max. Temperatur	+1.300°C, +1.999°F		+1.300°C, +1.999°F		+1.372°C, +2.501°F		+1.372°C, +2.501°F	
Thermometertyp	Handheld		Handheld		Handheld		Handheld	
Genauigkeit	±0,3 %		±0,3 %		±0,1 %		±0,1 %	
Thermoelemente-Typ	K		K		J, K		J, K	
Datenspeicher	-		-		Ja		Ja	
Auflösung	0,1°C, 0,2°F		0,1°C, 0,2°F		0,1 K, 0,1°C, 0,2°F		0,1 K, 0,1°C, 0,2°F	
Min/Max-Aufnahme	Ja		Ja		Ja		Ja	
Temperaturskala	Celsius, Fahrenheit		Celsius, Fahrenheit		Celsius, Fahrenheit		Celsius, Fahrenheit	
Batterietyp	9V alkalisch		9V alkalisch		9V alkalisch		9V alkalisch	
Maße	74 x 39 x 170mm							
Gewicht	430g		430g		430g		430g	
Geliefert mit	Schutzholster mit Ständer, Gürtelclip, PP3-Batterie und Bedienungsanleitung		Schutzholster mit Ständer, Gürtelclip, PP3-Batterie und Bedienungsanleitung		Schutzholster mit Ständer, Gürtelclip, PP3-Batterie und Bedienungsanleitung		Schutzholster mit Ständer, Gürtelclip, PP3-Batterie und Bedienungsanleitung	

IR-THERMOMETER MIT SONDE

Dieses RS IR 95-Thermometer kombiniert berührungsloses Infrarot-Thermometer mit einer Sonde. Es kann sowohl die Oberflächen- als auch die Innentemperatur eines Objekts messen.



MODELL	RS IR 95
max. Temperatur	+280°C
Temperaturskala	Celsius
min. Temperatur	-20°C
Verhältnis Entfernung zu Messpunkt	4:1

IR-THERMOMETER

155-8898

RS-325A DIGITAL-THERMOHYGROMETER



Hochwertiger Temperatur- und Feuchtigkeitsmesser für Wand oder Tischaufstellung, mit hochpräzisem digitalem Sensor 14-Bit Temperatur-Auflösung, 12-Bit Luftfeuchte-Auflösung.

MODELL	195-9129
Auflösung	0,1°C; 0,1% rF
Genauigkeit	±4 %rF
Funktionen	Maße
Batterietyp	1,5 V AA

THERMOHYGROMETER RS-325A **195-9129**

TA298 THERMOHYGROMETER



Genauere Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, geeignet für den Innen- und Außenbereich. Der TA298 verfügt über ein elegantes und zeitloses Design mit einem digitalen LCD-Bildschirm (66 x 92 mm) zur gleichzeitigen Überwachung von Innen- und Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit sowie einer benutzerfreundlichen Oberfläche, über die Einstellungen und Programme problemlos angepasst werden können

- Anzeige der Celsius / Fahrenheit-Umschloptionen
- Maximale und minimale Speicherfunktion
- Temperaturbereich von 0 → 50°C (innen) und -40 → 70°C (außen)

TA298 THERMOHYGROMETER **196-8736**

1160/1161 THERMO/HYGRO/BAROMETER MIT DATENLOGGER

Das dreistufige LCD zeigt kombinierten Luftdruck, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit an.

Andere Messwerte sind: Taupunkt, Feuchtkugeltemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, Enthalpie, Wasserdampf- und Sättigungsdruck, Luftdrucktrend und -tendenz, Hitzeindex und Humidex.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Komparatorfunktion **Gewicht:** 178g
- Alarm **Stromquelle:** NEDA 1604, 006P 9V Batterie
- Automatische Abschaltung **Akkulaufzeit:** Zwei Monate
- Manueller Datenspeicher
- Auto-Datenlogger

MODELL	1160	1161		
max. Temperatur	+100°C, +212°F	+100°C, +212°F	Feuchte-Messgenauigkeit	±3 %rF ±3 %rF
max. Luftfeuchtigkeit	100%rF	100%rF	Feuchte-Messauflösung	0,1%rF 0,1%rF
Temperaturgenauigkeit	±0,4°C, ±0,8°F	±0,4°C, ±0,8°F	Zählertyp	Handheld Handheld
Temperatur-Messauflösung	0,1°C, 0,1°F	0,1°C, 0,1°F	Schnittstellentyp	USB USB
1160 THERMO / HYGRO / BAROMETER				127-8296
1161 THERMO / HYGRO / BAROMETER MIT DATENLOGGER				127-8297

RS1260 DIGITAL-FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT



RS1260 ist ein preisgünstiges digitales Feuchtigkeitsmessgerät mit Funktionen, die zu diesem Preis normalerweise nicht verfügbar sind.

Funktionen und Vorteile

- Duales LC-Display
- Feuchtkugelablesung
- Taupunktlesung
- Max / Min mit Zeitstempel

RS1260 FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT **123-2210**

RS1362 THERMOHYGROMETER



RS1362 ist ein preisgünstiges ThermoHygrometer mit 3 Eingängen. Es verfügt über ein dreifaches LC-Display für % rF, T1 für die Lufttemperatur und T2 für die Eingangstemperatur des Thermoelements vom Typ K. Es kann bei Bedarf oder in voreingestellten Zeitintervallen gedruckt werden.

Funktionen und Vorteile

- Taupunktlesung
- °C /°F wählbar
- MAX/MIN und Data-Hold
- 193 x 74 x 37mm
- Echtzeitstempel
- Gewicht 430g

1362 THERMOHYGROMETER MIT DREIFACH-EINGANGSDRUCK **123-2232**

UMWELT FEUCHTIGKEITSMESSER

Kaufen Sie dies und mehr bei rspro.com
Weitere Informationen finden Sie in der **RS PRO Brandzone**.



RS-120 FEUCHTIGKEITSMESSER

- Doppelte hintergrundbeleuchtete LCD-Digitalanzeige für Feuchtigkeit und Temperatur
- Messwerte mit integrierten Elektrodstiften
- Vom Benutzer wählbare Holzfeuchtigkeit, Baustofffeuchtigkeit, oC, oF
- Automatische Abschaltung



Größe & Gewicht:
96 × 40 × 20mm: 83g

Energiequelle:
4 × LRAA Batterie

MODELL	RS-120
max. Messung	0,2 → 2%, 6 → 44%
Genauigkeit	± 0,2%, ± 2%
Anzeigetyp	Digital
Batterietyp	LRAA x 4
Betriebstemperaturbereich	0°C - +40°C

RS-120 FEUCHTIGKEITSMESSER **146-9080**

RS-125 FEUCHTIGKEITSMESSER

RS PRO Feuchtigkeitsmesser, der den Feuchtigkeitsgehalt von Holz und Baumaterial misst.

Zur Messung des Feuchtigkeitsgehalts von Schnittholz (auch Pappe, Papier) und gehärteten Materialien (Gips, Beton und Mörtel). Es zeigt sofort den Feuchtigkeitsgehalt des Materials an.

- Automatische Abschaltung
- Batterieprüffunktion
- Austauschbare Stifte
- Automatisches Einschalten
- Bestätigt CE, EMC, EN: 61326



Größe & Gewicht:
140 × 48 × 33mm: 93g

Energiequelle:
3 × CR2032 Batterie

MODELL	RS-125
max. Messung	0,2 → 2 (Baumaterial)%, 6 → 44 (Holz)%
Genauigkeit	± 0,05 (Materialien)%, ± 1 (Holz)%
Anzeigetyp	Analog
Skalentyp	Baumstoffe, Holz
Batterietyp	CR 2032 × 3
min. Betriebstemperatur	0°C

RS-125 FEUCHTIGKEITSMESSER **146-9081**

DT-128M FEUCHTIGKEITSMESSER

Nicht-invasive Messung. Überwachen Sie die Feuchtigkeit in Holz und anderen Baumaterialien praktisch ohne Oberflächenschäden

- Relative stiftlose Feuchtigkeitsmessung für nicht-invasive Messungen von 0,0 bis 100,0% mit einer Auflösung von 0,1
- Dreifaches LC-Display mit Multifunktionsbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung
- Stiftlose Messtiefe von 0,78 Zoll (20

mm) bis 1,6 Zoll (40 mm) unter der Oberfläche

- Hochfrequenz-Sensortechnologie
- Automatisches Halten von Daten
- Zwei einstellbare Alarmstufen mit akustischem Piepser und visuellen (blinkenden „RISK“ oder „WET“) Anzeigen
- Automatische Kalibrierung (in trockener Luft) bei eingeschaltetem Messgerät



Größe & Gewicht:
242 × 63 × 30mm: 226g

Energiequelle:
AAA-Batterie

MODELL	DT-128M
max. Messung	100%
Anzeigetyp	Digital

DT-128M FEUCHTIGKEITSMESSER **146-9082**

DIFFERENZDRUCK-MANOMETER



Das Gerät misst Manometer / Differenzdruck und verfügt über 11 wählbare Maßeinheiten: inH₂O, psi, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin, ftH₂O, cmH₂O, kgcm. Zusätzliche Funktionen wie Daten halten, Deaktivieren der automatischen Abschaltung und USB zum Erfassen des Lesens auf einem PC mit optionaler Software.

Die sorgfältige Verwendung dieses Messgeräts bietet jahrelangen zuverlässigen Service. Der DT-8890B misst den Differenzdruck von -20 Pa bis 20 Pa und verbindet sich mit der USB-Schnittstelle mit dem Drucker GPT-4379. Der DT-8890C misst den Manometer- / Differenzdruck von -13,86 inH₂O bis 13,86 inH₂O (0,30 psi).

MODELL	RS-8890
Genauigkeit	±0,3 %
Anzahl der Druckanschlüsse	2
max. Messdruck	0,137 bar, 0,14 kgcm ² , 2 psi, 4,072 inHg, 4,612 ftH ₂ O, 13,79 kPa, 32 ozin ² , 55,4 inH ₂ O, 103,4 mmHg, 137,8 psi, 140,6 cmH ₂ O
Min. Messdruck	-2psi
Min/Max-Aufnahme	Ja
Min/Max-Auflösung	120 × 160 Pixel
Batterietyp	9V
Anzeigetyp	LCD
RS-8890	144-5336

DPI HAND-DRUCKMESSGERÄT

Die Hand-Druckmessgeräte RS PRO DPI kombinieren robustes Design mit präziser, zuverlässiger Druckmessung.

Kompakt, robust und leicht ist RS PRO DPI für den Einhandbetrieb konzipiert und bietet viele wichtige Funktionen, die für die routinemäßige Wartung und Fehlerbehebung des Systems erforderlich sind.



TECHNISCHE DATEN / MODELL							
	70 mBar 146-7717	350 mBar 146-7718	1 Bar 146-7719	7 Bar 146-7720	10 Bar 146-7721	20 Bar 146-7722	700 Bar 146-7723
Genauigkeit	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %
Anzahl der Druckanschlüsse	1	1	1	1	1	1	1
max. Messdruck	70mbar	350mbar	1bar	7bar	10bar	20bar	700bar
Verhältnis Entfernung zu Messpunkt	0mbar	0mbar	0mbar	0mbar	0mbar	0mbar	0mbar
Druckanschlussstyp	Differenzial	Differenzial	Differenzial	Manometer	Absolut	Manometer	Absolut
Dichtigkeitsprüfung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Min/Max-Aufnahme	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Eigensicher	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

ULTRASCHALLREINIGER



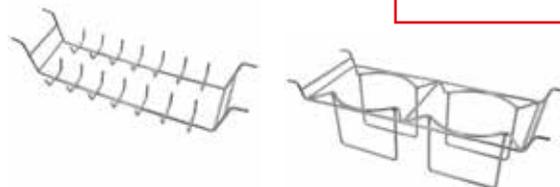
10L ULTRASCHALLGERÄT, 400W	183-7513
36L ULTRASCHALLGERÄT, 800W	179-7571
600ML ULTRASCHALLGERÄT DIGITAL, 35W	136-8566
2L ULTRASCHALL-REINIGUNGSTANK	124-9721
3L ULTRASCHALL-REINIGUNGSTANK	855-5911
6L ULTRASCHALL-REINIGUNGSTANK	855-5915
9L ULTRASCHALL-REINIGUNGSTANK	124-9722
27L ULTRASCHALL-REINIGUNGSTANK	124-9723

ULTRASCHALLREINIGER-ZUBEHÖR



Funktionen und Vorteile

- Robustes, leichtes Mesh-Design, mit dem empfindliche Gegenstände sicher hineingelegt und gereinigt werden können
- Griffe, mit denen der Korb aufgehängt werden kann, um die Schallköpfe des Tanks und die darin befindlichen Gegenstände zu schützen
- Erhältlich in verschiedenen Größen für eine Vielzahl von Tanks
- Hilft bei der schonenderen Reinigung
- Das Mesh-Design hilft, Ultraschall-Hotspots während des Reinigungsprozesses zu minimieren und zu reduzieren



ULTRASCHALLREINIGER-KORB FÜR 2L TANK	183-7515
ULTRASCHALLREINIGER-KORB FÜR 3L TANK	183-7516
ULTRASCHALLREINIGER-KORB FÜR 6L TANK	183-7517
ULTRASCHALLREINIGER-KORB FÜR 9L TANK	183-7518
ULTRASCHALLREINIGER-KORB FÜR 10L TANK	183-7514
ULTRASCHALLREINIGER-KORB FÜR 27L TANK	183-7519
ULTRASCHALLREINIGER-KORB FÜR 36L TANK	183-7520
ULTRASCHALLREINIGER-RINGGESTELL FÜR 3L TANK	183-7521
ULTRASCHALLREINIGER-RINGGESTELL FÜR 6L TANK	184-0726
ULTRASCHALL REINIGUNGSBECHER-KORB FÜR 3L	183-7523
ULTRASCHALL REINIGUNGSBECHER-KORB FÜR 6L	183-7524

MAGNETRÜHRER



ALULEGIERUNG HEISSRÜHRER, 700 W

490-1036

KUNSTSTOFF-BECHER



2L PP MESSBECHER, BILD-1	263-2564
3L PP MESSBECHER, BILD-1	263-2570
5L PP MESSBECHER, BILD-1	263-2586
25ML PP MESSBECHER, BILD-2	461-0128
50ML PP MESSBECHER, BILD-2	461-0134
100ML PP MESSBECHER, BILD-2	461-0140
250ML PP MESSBECHER, BILD-2	461-0156
500ML PP MESSBECHER, BILD-2	461-0162
1L PP MESSBECHER, BILD-2	461-0184
2L PP MESSBECHER, BILD-2	461-0190
100ML PP MESSBECHER, BILD-3	478-1602
250ML PP MESSBECHER, BILD-3	478-1618
500ML PP MESSBECHER, BILD-3	478-1624
1L PP MESSBECHER, BILD-3	478-1630
2L PP MESSBECHER, BILD-3	478-1646
3L PP MESSBECHER, BILD-3	478-1652

BOROSILIKATGLAS-BECHER



50ML BOROSILIKATGLAS-MESSBECHER	461-1086
100ML BOROSILIKATGLAS-MESSBECHER,	461-1092
150ML BOROSILIKATGLAS-MESSBECHER,	461-1109
250ML BOROSILIKATGLAS-MESSBECHER,	461-1115
400ML BOROSILIKATGLAS-MESSBECHER,	461-1121
600ML BOROSILIKATGLAS-MESSBECHER,	461-1137

PIPETTEN



Funktionen und Vorteile

- Diese quetschbaren Pipetten sind aus ungiftigem, weitgehend recyceltem Material und damit umweltfreundlich
- Sicher zum Pipettieren von Flüssigkeiten und Lebensmitteln
- Das ultraleichte und ergonomische Design eignet sich auch zum Übertragen von Flüssigkeiten ohne Kontaminationsrisiko
- Klare lesbare Messmarkierungen in ml (Milliliter), um eine höhere Genauigkeit zu gewährleisten
- Kostengünstige Ersatz für teure elektronische oder Glas-Messpipetten und Vermeidung von Kalibrierungskosten

3ML PE PIPETTEN 138MM, 1ML TEILUNG, EO	5 STÜCK/PACKUNG	179-3678
3ML PE PIPETTEN 138MM, 1ML TEILUNG, EO	10 STÜCK/PACKUNG	179-3679
3ML PE PIPETTEN 138MM, 1ML TEILUNG, NICHT STERIL	10 STÜCK/PACKUNG	179-3677
3ML PE PIPETTEN 138MM, 1ML TEILUNG, EO	20 STÜCK/PACKUNG	179-3681
5ML PE PIPETTEN 150MM, 1ML TEILUNG, EO	5 STÜCK/PACKUNG	179-3651
5ML PE PIPETTEN 150MM, 1ML TEILUNG, EO	10 STÜCK/PACKUNG	179-3653
5ML PE PIPETTEN 150MM, 1ML TEILUNG, NICHT STERIL	10 STÜCK / PACKUNG	179-3650
5ML PE PIPETTEN 150MM, 1ML TEILUNG, EO	20 STÜCK/PACKUNG	179-3654
5ML PE PIPETTEN 155MM, 2ML TEILUNG, EO	10 STÜCK/PACKUNG	179-3670
5ML PE PIPETTEN 155MM, 2ML TEILUNG, NICHT STERIL	10 STÜCK/PACKUNG	179-3667
5ML PE PIPETTEN 155MM, 2ML TEILUNG, EO	20 STÜCK/PACKUNG	179-3671
5ML PE PIPETTEN 155MM, 2ML TEILUNG, EO	5 STÜCK/PACKUNG	179-3669
5ML PE PIPETTEN 160MM, 1ML TEILUNG, NICHT STERIL	10 STÜCK/PACKUNG	179-3659
5ML PE PIPETTEN 160MM, 1ML TEILUNG, EO	10 STÜCK/PACKUNG	179-3661
5ML PE PIPETTEN 160MM, 1ML TEILUNG, EO	20 STÜCK/PACKUNG	179-3662
5ML PE PIPETTEN 160MM, 1ML TEILUNG, EO	5 STÜCK/PACKUNG	179-3660
6ML PE PIPETTEN 155MM, 1.5ML TEILUNG, EO	10 STÜCK/PACKUNG	179-3675
6ML PE PIPETTEN 155MM, 1.5ML TEILUNG, NICHT STERIL	10 STÜCK/PACKUNG	179-3672
6ML PE PIPETTEN 155MM, 1.5ML TEILUNG, EO	20 STÜCK/PACKUNG	179-3676
6ML PE PIPETTEN 155MM, 1.5ML TEILUNG, EO	5 STÜCK/PACKUNG	179-3673
7ML PE PIPETTEN 160MM, 3ML TEILUNG, EO	10 STÜCK/PACKUNG	179-3665
7ML PE PIPETTEN 160MM, 3ML TEILUNG, NICHT STERIL	10 STÜCK/PACKUNG	179-3663
7ML PE PIPETTEN 160MM, 3ML TEILUNG, NICHT STERIL	10 STÜCK/PACKUNG	179-3655
7ML PE PIPETTEN 160MM, 3ML TEILUNG, EO	10 STÜCK/PACKUNG	179-3657
7ML PE PIPETTEN 160MM, 3ML TEILUNG, EO	20 STÜCK/PACKUNG	179-3666
7ML PE PIPETTEN 160MM, 3ML TEILUNG, EO	20 STÜCK/PACKUNG	179-3658
7ML PE PIPETTEN 160MM, 3ML TEILUNG, EO	5 STÜCK/PACKUNG	179-3664
7ML PE PIPETTEN 160MM, 3ML TEILUNG, EO	5 STÜCK/PACKUNG	179-3656

ZENTRIFUGENRÖHRCHEN UNTEN ZULAUFEND

Reihe hochwertiger Laborflaschen mit auslaufsicherem Deckel und konischem Boden. Sie sind ideal für Proben und Lagerung mit kleinen Mengen und eine wiederverwendbare, kostengünstige Lösung für teurere Glasalternativen. Diese Laborflaschen sind robust und langlebig genug für den Laborgebrauch oder als Aufbewahrungsgefäß für Kleinteile.



15ML PP ZENTRIFUGENRÖHRCHEN	50 STÜCK/PACKUNG	181-2504
15ML PP ZENTRIFUGENRÖHRCHEN	50 STÜCK/PACKUNG	181-2505
50ML PP ZENTRIFUGENRÖHRCHEN	25 STÜCK/PACKUNG	181-2502
50ML PP ZENTRIFUGENRÖHRCHEN	25 STÜCK/PACKUNG	181-2503

PROBENBEHÄLTER

Diese Kunststoff-Laborflaschen eignen sich ideal für Proben und Lagerungen mit geringem Volumen und sind eine wiederverwendbare, kostengünstige Lösung für teurere Glasalternativen. Sie sind robust und langlebig genug für den Laborgebrauch oder andere Anwendungen wie die Aufbewahrung im Haushalt für Gegenstände wie Bastelbedarf usw.



Funktionen und Vorteile

- Die Flaschen werden aus Polystyrol (PS) oder Polypropylen (PP) hergestellt, was Haltbarkeit und hohe Beanspruchung sichert
- Alle Materialien sind nicht zytotoxisch und reagieren daher nicht mit biologischen Proben
- Diese Flaschen sind nur für In-vitro Gebrauch geeignet
- Glatte Innenkonturen für effizientes Gießen und einfache Reinigung
- Ideal für eine Vielzahl von Anwendungen zur Lagerung, Vorbereitung und Probenahme von Flüssigkeiten
- Klare Skala, erleichtert die genaue Probenahme

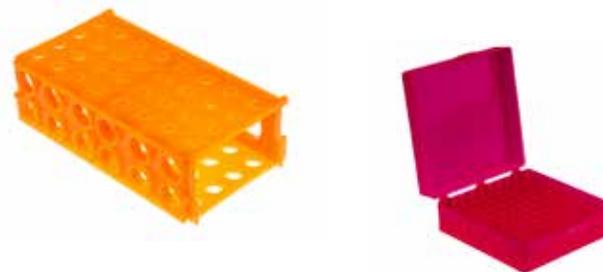
7ML PS PROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBKAPPE, OHNE ETIKETT	179-3682
7ML PP PROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBKAPPE, OHNE ETIKETT	179-3683
60ML PS LABORFLASCHE MIT METALLDICHTKAPPE	179-3684
100ML PS LABORFLASCHE MIT METALLDICHTKAPPE	179-3685
150ML PS LABORFLASCHE MIT METALLDICHTKAPPE	179-3686
250ML PS LABORFLASCHE MIT METALLDICHTKAPPE	179-3687
60ML PS UNIVERSAL-PROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBKAPPE, OHNE ETIKETT	179-3688
60ML PS UNIVERSAL-PROBENBEHÄLTER MIT SCHRAUBKAPPE, BEDRUCKTES ETIKETT	179-3689
90ML PP PROBENBEHÄLTER MIT SICHERHEITSETIKETT	179-3690
120ML PP PROBENBEHÄLTER MIT SICHERHEITSETIKETT	179-3691
20ML PP HISTOLOGIE-PROBENBEHÄLTER	179-3692
40ML PP HISTOLOGIE-PROBENBEHÄLTER	179-3693
60ML PP HISTOLOGIE-PROBENBEHÄLTER	179-3694
90ML PP HISTOLOGIE-PROBENBEHÄLTER	179-3695
250ML PP HISTOLOGIE-PROBENBEHÄLTER	179-3697
500ML PP HISTOLOGIE-PROBENBEHÄLTER	179-3698
50ML PP ZENTRIFUGENRÖHRCHEN MIT KONISCHEM BODEN	179-3700
50ML PP ZENTRIFUGENRÖHRCHEN MIT TEILUNG UND KONISCHEM BODEN	179-3701
15ML PP-ZENTRIFUGENRÖHRCHEN MIT KONISCHEM BODEN	179-3704
15ML PP-ZENTRIFUGENRÖHRCHEN MIT TEILUNG UND KONISCHEM BODEN	179-3705

LAGERGESTELLE & BOXEN FÜR MIKRORÖHRCHEN

Ein vielseitiges Aufbewahrungssystem für Fläschchen, Röhrchen und Mikroröhrchen. Diese ineinandergreifenden Gestelle und Boxen bestehen aus strapazierfähigem Polypropylen und gewährleisten eine robuste Konstruktion mit einer Reihe von Laschen und Schlitten für eine Vielzahl von Anwendungen. Die Boxen können mit einem alphanumerischen Gitter auf dem Deckel zur einfachen Identifizierung von Röhrchen gestapelt werden. Diese Reagenzglasboxen verfügen über hohe Wände mit Lüftungsschlitzen und eignen sich auch zum Autoklavieren bei 121°C. Sie bieten ein einzigartiges Gestell-System, das für eine Reihe von Anwendungen geeignet ist.

Funktionen und Vorteile

- Hochleistungs-Polypropylen-Design für eine robuste Konstruktion
- Farbcodierung zur einfachen Identifizierung der erforderlichen Größe
- Geeignet für eine Reihe von Anwendungen
- Laschen und Schlitten in verschiedenen Größen für eine Reihe von Röhren
- Kann miteinander verbunden werden, um ein Gestell-System mit benutzerdefinierter Größe zu erstellen
- Geeignet zum Autoklavieren bei 121°C



4-WEGE MIKRORÖHRCHEN-GESTELL, 5 STÜCK/PACKUNG	179-3708
MIKRORÖHRCHEN-LAGERBOX FÜR BIS ZU 2ML RÖHRCHEN, 10 X 10 SCHLITZE	179-3709

RS PRO Produkte werden nach anspruchsvollen internationalen Standards geprüft und auf Dauereinsatz getestet.

Erst wenn Produkte diesen Prozess erfolgreich durchlaufen haben, erhalten sie unser Gütesiegel für eine zuverlässige Qualität. Dies spiegelt sich in den langen Produktgarantien wider - ein Beweis dafür, dass unsere Produkte auf lange Sicht die Qualität liefern, die Sie erwarten.

