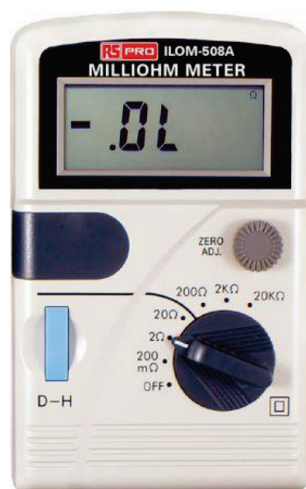


# Datenblatt

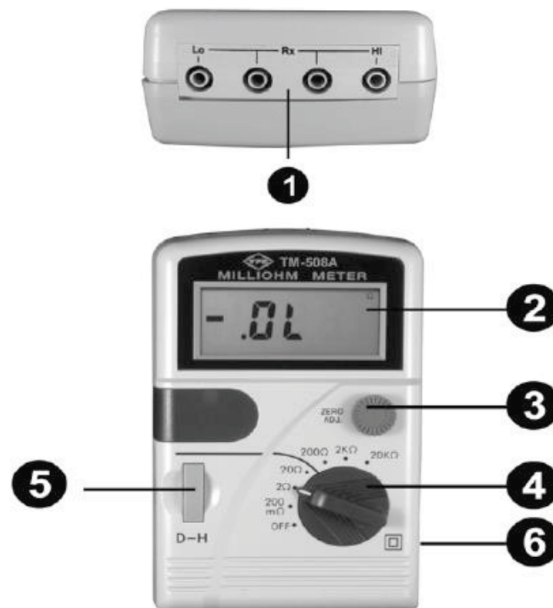
## RS-Pro-Ohm-Messgerät

RS Pro: 124-0940



### Technische Daten

Anzeige	3 1/2-stellig, LCD-Anzeige mit max. Anzeige von 1999 mit Dezimalpunkt und Maßeinheit
Überlastungsanzeige	"OL"-Anzeige
Nullabgleich	Externer Nulleinstellungsknopf
Batteriestatusanzeige	"Batterie ersetzen" als LCD-Anzeige
Lesegeschwindigkeit	2,5 Mal pro Sekunde
Betriebshöhe	Max. 2000 Meter über dem Niveau
Betriebsumgebung	Einsatz im Innenbereich, Umweltverschmutzungsgrad 2
Betriebstemperatur und RL-Wert	5 °C bis 40 °C, 80 % relative Luftfeuchtigkeit oder niedriger
Lagertemperatur und relative Luftfeuchtigkeit Wert	-10 °C bis 60 °C, 70 % relative Luftfeuchtigkeit oder niedriger
Stromversorgung	1,5 V x 6 NEDA 15F IEC R6 JIS SUM-3
Netzteil	AC-Eingangsspannung: 100 V ac bis 240 V ac 0,3 A mit Eingangsfrequenz von 60 Hz oder 50 Hz, freier DC-Spannungsausgang: 9 V dc (max. 8~11 V dc)
Betriebsstrom	Strom: > 0,5 A dc. Buchse: Stift Bodenhülse formschlüssig Außendurchmesser 3,5 mm Innendurchmesser 2,0 mm
Abmessungen und Gewicht	160 x 100 x 52 mm. ca. 500 g.
Sicherung	0,5 A/250 V, Ø 5 x 20 mm. FLINK, MIN. UNTERBRECHUNGSSTROM 1500 A



### Gerätebeschreibung:

1. **RX-Buchse:** Zum Prüfen des Klemmeneingangs
2. **LCD-Anzeige:** Anzeige von Messwert und Einheit
3. **ZERO ADJ-Knopf:** Für Nullpunkteinstellung
4. **Netzschalter und Bereichswahlschalter:** Auswahl im Funktionsbereich des Messgeräts.
5. **D-H:** Halten des LCD-Messwerts
6. **DC-Netzbuchse:** Für AC-Adapterausgang, DC-Spannung: 9 V dc (max. 8~11 V dc)

### Hinweis vor der Prüfung

Schließen Sie die Prüfeingangsklemmen (LO, RX, RX, HI) nicht direkt an die Eingangsspannung an, um eine mögliche Beschädigung der Stromkreise im Inneren des Messgeräts zu vermeiden.

## Elektrische Daten:

( 23 °C ±5 °C, 80 % relative Luftfeuchtigkeit oder niedriger )

Genauigkeit: ±( ..... % Messwert + ..... Ziffer):

Bereich	Genauigkeit	Auflösung	Prüfstrom	Öffnungsspannung
200 mΩ	±(0,3 % + 4 Stellen)	0,1 mΩ	100 mA	Ca.: 4,8 V DC
2 Ω		1mΩ	10 mA	
20 Ω		10 mΩ	10 mA	
200 Ω		0,1 Ω	1 mA	
2 kΩ		1 Ω	1 mA	
20 kΩ		10 Ω	100 uA	

## Batteriewechsel:

Das Messgerät wird von 6 1,5-V-Batterien (NEDA 15F IEC R6 JIS UM-3) versorgt.  
Wie folgt vorgehen, um die Batterie auszutauschen:

1. Die Batterie sofort austauschen, wenn auf der LCD-Anzeige "🔋" angezeigt wird.
2. Den Funktionsschalter in die Position "OFF" drehen.
3. Mit einem Schraubendreher die Schrauben an der Batterieabdeckung lösen, und die Abdeckung entfernen.
4. Die alten Batterien herausnehmen und durch neue Batterien ersetzen.  
Dabei die richtige Polarität beachten.
5. Die Batterieabdeckung wieder einsetzen, und die Halteschrauben festziehen.

## Austausch der Sicherung:

Für einen Sicherheitsschutz des elektrischen Stromkreises eine neue Sicherung gemäß der Spezifikation 0,5 A/250 V, 5Øx 20 mm ersetzen. FLINK, MIN. UNTERBRECHUNGSSTROM 1500 A.

1. Den Funktionsbereichsschalter in die Position "OFF" schalten, um das untere Gehäuse mit einem Schraubendreher zu lösen.
2. Die durchgebrannte Sicherung herausnehmen und durch eine neue ersetzen.
3. Das untere Gehäuse schließen, und die Schraube festziehen.

## Wartung und Pflege:

1. Da nicht alle erforderlichen Anforderungen an Inspektion und Wartung in diesem Handbuch aufgeführt sind, sollte ein geschulter Techniker diese durchführen.
2. Dieses Messgerät ist ein digitales Präzisionsgerät, egal ob im Einsatz oder bei der Lagerung. Nicht die Spezifikationsanforderungen überschreiten, um eine solche zu vermeiden
3. Keine starken oder abrasiven Reinigungsmittel, kein Wasser und kein feuchtes Tuch zum Reinigen des Geräts verwenden. Zum Reinigen des Geräts ein trockenes Tuch verwenden.
4. Das Messgerät keinen hohen Temperaturen, Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
5. Sobald die Messung abgeschlossen ist, den Drehschalter auf AUS drehen, die Batterien aus dem Batteriehalter nehmen, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, um Auslaufen von Flüssigkeit aus der Batterie zu vermeiden.

## 10 ENDE DER LEBENSDAUER



Achtung: Dieses Symbol zeigt an, dass Geräte und Zubehör separat gesammelt und ordnungsgemäß entsorgt werden müssen