

Fiche technique

6 ½ Multimètre numérique à double mesure

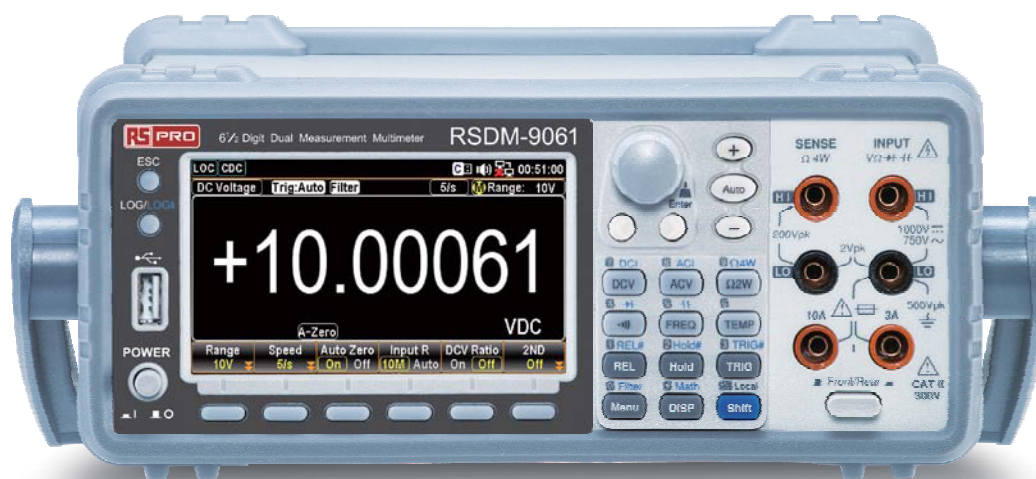
Numéro de stock Modèle:

1919720

RSDM-9061

1919721

RSDM-9060



Caractéristiques principales

- 6 ½ Affichage des chiffres: 1 200 000 comptes
- LCD graphique TFT 4,3 "
- Précision de base DCV: 0,0035% (RSDM-9061) /0,0075% (RSDM-9060)
- 112 fonctions de mesure: DCV, ACV, DCI, ACI, résistance 2 fils et 4 fils, Fréquence, période, diode, continuité, température et capacité
- Taux d'échantillonnage jusqu'à 10 000 SPS (RSDM-9061)
- Double mesure pour effectuer simultanément deux mesures sélectionnées
- Offrir des capacités graphiques comprenant l'histogramme, le bar-mètre et la tendance
- Prise en charge de la mesure de température RTD, thermistance et thermocouple
- Interface standard: hôte / périphérique USB, RS-232C, LAN, E / S numériques
- Interface optionnelle: GPIB

SPECIFICATIONS						
Caractéristiques c.c.		Précision: ± (% de lecture +% d'intervalle)				
Tension continue	Gamme	Résolution	Résistance d'entrée	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)		
				RSDM-9061	RSDM-9060	
	100,0000 mV	0,1µV	10MΩ ou >10GΩ	0,0050 + 0,0035	0,0090 + 0,0065	
	1,000000 V	1µV	10MΩ ou >10GΩ	0,0048 + 0,0007	0,0080 + 0,0010	
	10,00000 V	10µV	10MΩ ou >10GΩ	0,0035 + 0,0005	0,0075 + 0,0005	
	100,0000 V	0,1mV	10MΩ ±1%	0,0050 + 0,0006	0,0085 + 0,0006	
	1000,000 V	1mV	10MΩ ±1%	0,0050 + 0,0010	0,0085 + 0,0010	
Résistance	Gamme	Résolution	Courant d'essai	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)		
				RSDM-9061	RSDM-9060	
	100,0000 Ω	100µΩ	1mA	0,010 + 0,004	0,014 + 0,007	
	1,000000 kΩ	1mΩ	1mA	0,010 + 0,001	0,014 + 0,001	
	10,00000 kΩ	10mΩ	100µA	0,010 + 0,001	0,014 + 0,001	
	100,0000 kΩ	100mΩ	10µA	0,010 + 0,001	0,014 + 0,001	
	1,000000 MΩ	1Ω	5µA	0,010 + 0,001	0,014 + 0,001	
	10,00000 MΩ	10Ω	500nA	0,040 + 0,001	0,040 + 0,001	
	100,0000 MΩ	100Ω	500nA//10 MΩ	0,800 + 0,010	0,800 + 0,010	
Courant continu	Gamme	Résolution	Tension de charge	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)		
				RSDM-9061	RSDM-9060	
	100,0000 µA	100pA	< 0,011 V	0,05 + 0,025	0,05 + 0,025	
	1,000000 mA	1nA	< 0,11 V	0,05 + 0,006	0,05 + 0,006	
	10,00000 mA	10nA	< 0,04 V	0,05 + 0,020	0,05 + 0,020	
	100,0000 mA	100nA	< 0,4 V	0,05 + 0,005	0,05 + 0,005	
	1,000000 A	1µA	< 0,7 V	0,10 + 0,010	0,10 + 0,010	
	3,000000 A	1µA	< 2,0 V	0,20 + 0,020	0,20 + 0,020	
	10,00000 A	10µA	< 0,5 V	0,15 + 0,010	-----	
Continuité	Gamme	Résolution	Courant d'essai	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)		
				RSDM-9061	RSDM-9060	
	1000,000 Ω	0,001 Ω	1 mA	0,010 + 0,030	0,014 + 0,030	
Diodes de test	Gamme	Résolution	Courant d'essai	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)		
				RSDM-9061	RSDM-9060	
	5,000000 V	1µV	1 mA	0,010 + 0,030	0,014 + 0,030	
Rapport c.c.	Spécifications de précision: ± (précision d'entrée c.c. + précision de référence c.c.)					
Caractéristiques de température						
RTD (La précision est basée sur PT100)	Gamme	Résolution	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)			
	-200 °C ~ -100 °C	0,001 °C	0,09 °C			
	-100 °C ~ -20 °C	0,001 °C	0,08 °C			
	-20 °C ~ 20 °C	0,001 °C	0,06 °C			
	20 °C ~ 100 °C	0,001 °C	0,08 °C			
	100 °C ~ 300 °C	0,001 °C	0,12 °C			
	300 °C ~ 600 °C	0,001 °C	0,22 °C			
Thermocouples (La précision est basée sur ITS-90)	Type	Gamme	Résolution	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)		
	E	-200 °C ~ +1000 °C	0,002 °C	0,2 °C		
	J	-210 °C ~ +1200 °C	0,002 °C	0,2 °C		
	T	-200 °C ~ +400 °C	0,002 °C	0,3 °C		
	K	-200 °C ~ +1372 °C	0,002 °C	0,3 °C		
	N	-200 °C ~ +1300 °C	0,003 °C	0,4 °C		
	R	-50 °C ~ +1768 °C	0,01 °C	1 °C		
	S	-50 °C ~ +1768 °C	0,01 °C	1 °C		
	B	+350 °C ~ +1820 °C	0,01 °C	1 °C		
Thermistance(2,2Ω,5KΩ,10KΩ ou type d'utilisateur)	Gamme	Résolution	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)			
	-80 °C ~ 150 °C	0,01 °C	0,01 °C			
Caractéristiques c.a.						
Précision: ± (% de lecture +% d'intervalle)						
Tension alternative (Vrai RMS)	Gamme	Résolution	Fréquence	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)		
				RSDM-9061	RSDM-9060	
	100,0000 mV	0,1µV		3Hz ~ 5Hz	1,00 + 0,04	1,00 + 0,04
				5Hz ~ 10Hz	0,35 + 0,04	0,38 + 0,04
				10Hz ~ 20kHz	0,06 + 0,04	0,09 + 0,04
				20kHz ~ 50kHz	0,12 + 0,05	0,15 + 0,05
				50kHz ~ 100kHz	0,60 + 0,08	0,63 + 0,08
100kHz ~ 300kHz				4,00 + 0,50	4,00 + 0,50	

SPECIFICATIONS

	1,000000 V à 750,000 V	1µV ~ 1mV	3Hz ~ 5Hz 5Hz ~ 10Hz 10Hz ~ 20kHz 20kHz ~ 50kHz 50kHz ~ 100kHz 100kHz ~ 300kHz	1,00 + 0,04 0,35 + 0,04 0,06 + 0,04 0,12 + 0,05 0,60 + 0,08 4,00 + 0,50	1,00 + 0,04 0,38 + 0,04 0,09 + 0,04 0,15 + 0,05 0,63 + 0,08 4,00 + 0,50	
Courant alternatif (Vero RMS)	Gamme	Résolution	Fréquence	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)		
				RSDM-9061	RSDM-9060	
	100,0000 µA 10,00000 mA	100pA 10nA	3Hz ~ 5Hz 5Hz ~ 10Hz 10Hz ~ 5kHz 5kHz ~ 10kHz	1,00 + 0,04	1,00 + 0,04	
				0,35 + 0,04	0,38 + 0,04	
	1,000000 mA 100,0000 mA	1nA 100nA	3Hz ~ 5Hz 5Hz ~ 10Hz 10Hz ~ 5kHz 5kHz ~ 10kHz	0,10 + 0,04	0,13 + 0,04	
				0,18 + 0,04	0,20 + 0,04	
	1,000000 A	1µA	3Hz ~ 5Hz 5Hz ~ 10Hz 10Hz ~ 5kHz 5kHz ~ 10kHz	1,00 + 0,04	1,00 + 0,04	
				0,30 + 0,04	0,33 + 0,04	
	3,000000 A	1µA	3Hz ~ 5Hz 5Hz ~ 10Hz 10Hz ~ 5kHz 5kHz ~ 10kHz	0,10 + 0,04	0,13 + 0,04	
				0,15 + 0,04	0,18 + 0,04	
	10,00000 A	10µA	3Hz ~ 5Hz 5Hz ~ 10Hz 10Hz ~ 5kHz 5kHz ~ 10kHz	1,00 + 0,04	1,00 + 0,04	
				0,35 + 0,04	0,38 + 0,04	
Caractéristiques de capacité Précision: ± (% de la lecture +% de l'intervalle)						
Capacité	Gamme	Résolution	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)			
	1,000 nF	0,001nF	2,00 + 2,00			
	10,00 nF	0,01nF	2,00 + 1,00			
	100,0 nF	0,1nF	2,00 + 0,40			
	1,000 µF	0,001µF	2,00 + 0,40			
	10,00 µF	0,01µF	2,00 + 0,40			
	100,0 µF	0,1µF	2,00 + 0,40			
Caractéristiques de fréquence et de période Précision: ± (% de la lecture)						
Fréquence / période	Gamme	Fréquence	Précision (1 an) (TCAL ± 5°C)			
			100,0000mV à 750,000V	3Hz ~ 5Hz	0,1	
			5Hz ~ 10Hz	0,05		
			10Hz ~ 40Hz	0,03		
			40Hz ~ 1MHz	0,006		
Informations générales						
Afficher		TFT couleur WQVGA 4,3 pouces (480 x 272)				
Interface standard		RS-232C, hôte/ dispositif USB, LAN, E/ S numérique				
Source d'énergie		c.a. 100 V/120 V/220 V/240 V±10%				
Fréquence d'alimentation		50 Hz/60 Hz/400 Hz±10%				
Consommation d'énergie		Max. 25VA				
Taille et poids		267 (L) x 107 (H) x 302 (P) mm, environ 3,5 kg				

INFORMATIONS DE COMMANDE

1919720 RSDM-9061 6 ½ (1200000 Comtes) Multimètre numérique à double mesure
1919721 RSDM-9060 6 ½ (1200000 Comtes) Multimètre numérique à double mesure

ACCESSOIRES :

Consignes de sécurité x 1, cordon d'alimentation x 1, câble USB GTL-246 x 1, cordon de test GTL-207A x 1, CD x 1 (y compris le manuel d'utilisation complet, le programme de mise à jour et le logiciel PC, DMM Viewer 2)

Option

Carte GPIB (*) GPIB peut être installé chez le client