ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUNCIÓN	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	NOTAS
DCV	200mV	100µV	±0.5% rdg ±3 dígitos	Protección sobrecarga: 220 V ef. CA (rango 200 mV) y 1000 V CC o 750 V ef. CA — todos los rangos.
	2000mV	1mV	±0.8% rdg ±5 dígitos	
	20V	10mV		
	200V	100mV		
	1000V	1V	±1.0% rdg ±5 dígitos	
ACV	200V	100mV	±2.0% rdg ±10 dígitos	Entrada máx.: 750V CA
	750V	1V		
DCA	200µA	100nA	±1.8% rdg ±2 dígitos	Protección contra sobrecargas: fusible 500mA 250V (entrada 10A: sin fusible)
	2000µA	1µA		
	20mA	10µA		
	200mA	100µA	±2.0% rdg ±2 dígitos	
	10A	10mA	±2.0% rdg ±10 dígitos	
RESISTENCIA	200Ω	100mΩ	±1.0% rdg ±10 dígitos	Tensión circuito abierto máx.: 3,2 V. Protección sobrecarga: 220 V ef. máx. 15 seg.
	2000Ω	1Ω	±1.0% rdg ±4 dígitos	
	20kΩ	10Ω		
	200kΩ	100Ω		
	2000kΩ	1000Ω		
DIODO	—	—	Pruebas: ~1.5mA	
TRANSISTOR	NPN/PNP	0–1000	Vce ~2.8V	Ib ~ 10uA

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. **Para la mayoría de las mediciones** (voltaje CC/CA, corriente CC, resistencia, diodo): Conecte el cable rojo a la entrada « V, Ω, mA » y el cable negro a la entrada « COM ».
2. **Para corrientes superiores a 200 mA:** Pase el cable rojo a la entrada «10A DC»; el negro permanece en «COM».
3. **Para la ganancia del transistor (hFE):** Gire el selector a hFE e inserte el transistor en el zócalo de 8 pines.

83-6575

Grote®





E478338

USER GUIDE | GUIDE D'UTILISATION | GUÍA DEL USUARIO

DIGITAL MULTIMETER

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE

MULTÍMETRO DIGITAL

SPECIFICATIONS

FUNCTION	RANGE	RESOLUTION	ACCURACY	NOTES
DCV	200mV	100µV	±0.5% rdg ±3 digits	Overload Protection: 220V rms AC for 200mV range and 1000V DC or 750V rms for all ranges.
	2000mV	1mV	±0.8% rdg ±5 digits	
	20V	10mV		
	200V	100mV		
	1000V	1V	±1.0% rdg ±5 digits	
ACV	200V	100mV	±2.0% rdg ±10 digits	Max Input: 750VAC
	750V	1V		
DCA	200µA	100nA	±1.8% rdg ±2 digits	Overload protection: 500mA 250V fuse (10A input: no fuse)
	2000µA	1µA		
	20mA	10µA		
	200mA	100µA	±2.0% rdg ±2 digits	
	10A	10mA	±2.0% rdg ±10 digits	
RESISTANCE	200Ω	100mΩ	±1.0% rdg ±10 digits	Max Open Circuit Voltage: 3.2V. Overload Protection: 15 seconds max 220Vrms.
	2000Ω	1Ω	±1.0% rdg ±4 digits	
	20kΩ	10Ω		
	200kΩ	100Ω		
	2000kΩ	1000Ω		
DIODE	—	—	Testing: ~1.5mA	
TRANSISTOR	NPN/PNP	0–1000	Vce ~2.8V	Ib ~ 10uA

OPERATING INSTRUCTIONS

1. **For most measurements** (DC/AC voltage, DC current, resistance, diode): Connect the red lead to the "V, Ω, mA" jack and the black lead to the "COM" jack.
2. **For currents above 200mA:** Move the red lead to the "10A DC" jack; black lead remains in "COM."
3. **For transistor gain (hFE):** Set the selector to hFE and insert the transistor into the appropriate 8-pin socket.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FONCTION	PLAGE	RÉSOLUTION	PRÉCISION	REMARQUES
DCV	200mV	100µV	±0.5% rdg ±3 chiffres	Protection surcharge : 220 V eff. CA (plage 200 mV) et 1000 V CC ou 750 V eff. CA — toutes plages.
	2000mV	1mV	±0.8% rdg ±5 chiffres	
	20V	10mV		
	200V	100mV		
	1000V	1V	±1.0% rdg ±5 chiffres	
ACV	200V	100mV	±2.0% rdg ±10 chiffres	Entrée max. : 750V CA
	750V	1V		
DCA	200µA	100nA	±1.8% rdg ±2 chiffres	Protection contre les surcharges : fusible 500mA 250V (entrée 10A : sans fusible)
	2000µA	1µA		
	20mA	10µA		
	200mA	100µA	±2.0% rdg ±2 chiffres	
	10A	10mA	±2.0% rdg ±10 chiffres	
RÉSISTANCE	200Ω	100mΩ	±1.0% rdg ±10 chiffres	Tension circuit ouvert max : 3,2 V. Protection surcharge : 220 V eff. max 15 sec.
	2000Ω	1Ω	±1.0% rdg ±4 chiffres	
	20kΩ	10Ω		
	200kΩ	100Ω		
	2000kΩ	1000Ω		
DIODE	—	—	Courant de test : ~1.5mA	
TRANSISTOR	NPN/PNP	0–1000	Vce ~2.8V	Ib ~ 10uA

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. **Pour la plupart des mesures** (tension CC/CA, courant CC, résistance, diode) : Connectez le câble rouge à la prise « V, Ω, mA » et le câble noir à la prise « COM ».
2. **Pour les courants supérieurs à 200 mA :** Passez le câble rouge à la prise « 10A DC »; le noir reste sur « COM ».
3. **Pour le gain du transistor (hFE) :** Placez le sélecteur sur hFE et insérez le transistor dans le support à 8 broches.