6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incertidumbre calculada como [%lect + (num. díg.) * resolución] a 18°C ÷ 28°C, <75%HR

Tensión CC medida

Escala	Resolución	Incertidumbre	Impedancia de entrada	Protección contra las sobrecargas
0.01÷100.00mV	0.01mV	±(0.02%lectura +4díg.)	1MΩ	30VCC
0.001÷10.000V	0.001V			

Tensión CC generada

Escala	Resolución	Incertidumbre	Protección contra las sobrecargas
0.01÷100.00mV	0.01mV	±(0.02%lectura +4díg.)	30VCC
0.001÷10.000V	0.001V		

Corriente CC medida

Escala	Resolución	Incertidumbre	Protección contra las sobrecargas
0.001÷24.000mA	0.001mA	±(0.02%lectura + 4díg.)	max 50mACC con fusible integrado 100mA

Resistencia de test: 10Ω

Corriente CC medida con función Loop

Escala	Resolución	Incertidumbre	Protección contra las sobrecargas
0.001÷24.000mA	0.001mA	±(0.02%lectura + 4díg)	max 30mADC

Resistencia de test: 10Ω

Corriente CC generada (funciones SOUR y SIMU)

Escala	Resolución	Incertidumbre	Valores porcentuales	Protección contra las sobrecargas
0.001÷24.000mA	0.001mA	±(0.02%lectura + 4díg.)	0% = 4mA 100% = 20mA 125% = 24mA	max 24mACC
-25.00 ÷ 125.00%	0.01%			

Modo SOUR mA → max carga aceptado 1kΩ @ 20mA
Modo SIMU mA → tensión loop: 24V nominal, 28V máxima, 12V mínima

Modo SIMU → parametros de referencia

Tensión Loop	Corriente generada	Resistencia de carga
12V	11mA	0.8kΩ
14V	13mA	
16V	15mA	
18V	17mA	
20V	19mA	
22V	21mA	
24V	23mA	
25V	24mA	

Modo Loop (corriente de anillo)

Escala	Resolución	Protección contra las sobrecargas
25VDC ±10%	No especificada	30VCC

6.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

6.2.1. Normas de referencia

Seguridad:	IEC/EN61010-1
EMC:	IEC/EN61326-1
Aislamiento:	doble aislamiento
Nivel de polución:	2
Categoría de medida:	CAT I 30V
Altitud de utilización:	2000m

6.2.2. Características generales

Características mecánicas

Dimensiones (L x An x H):	195 x 92 x 55mm
Peso (batería incluida):	400g

Visualizador

Características:	5 LCD más signo y punto decimal
Indicación fuera escala:	mensaje "**-OL-**" en el visualizador

Alimentación

Batería recargable:	1x7.4/8.4V 700mAh Li-ION (HT8051)
Adaptador externo:	230VAC/50Hz – 12VDC/1A (HT8051)
Pila alcalina:	1x9V tipo NEDA1604 006P IEC6F22 (HT8000)
Autonomía:	modo SOUR: aprox. 8 horas (@ 12mA, 500Ω) modo MEAS/SIMU: aprox. 15 horas
Indicación batería descargada:	símbolo "🔋" en el visualizador para tensión < 6V
Autoapagado:	después de 20 minutos (regulable) sin uso

6.3. AMBIENTE

6.3.1. Condiciones ambientales de utilización

Temperatura de referencia:	18°C ÷ 28°C
Temperatura de utilización:	-10 ÷ 40°C
Humedad relativa admitida:	<95%RH hasta 30°C, <75%RH hasta 40°C <45%RH hasta 50°C, <35%RH hasta 55°C
Temperatura de almacenamiento:	-20 ÷ 60°C

Este instrumento es conforme con los requisitos de la Directiva Europea sobre baja tensión 2006/95/CE (LVD) y de la directiva EMC 2004/108/CE
Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva Europea 2011/65/CE (RoHS) y de la Directiva Europea 2012/19/CE (WEEE)

6.4. ACCESORIOS

6.4.1. Accesorios en dotación

- Juego de puntas de prueba
- Juego de terminales cocodrilo
- Funda de protección
- Batería recargable no insertada (HT8051)
- Cargador de batería externo (HT8051)
- Batería no insertada (HT8000)
- Manual de instrucciones
- Maleta rígida de transporte