

1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza è calcolata come [% della lettura + (numero di cifre) x risoluzione] riferita a 23°C ±5°C, <80%RH

Tensione DC (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Impedenza di ingresso	Protezione da sovraccarichi
50.00V	0.01V	±(1.0%lettura + 2cifre)	1MΩ	300VDC/ACrms
300.0V	0.1V			

Tensione AC TRMS (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Banda passante	Impedenza di ingresso	Protezione da sovraccarichi
50.00V	0.01V	±(1.2%lett.+ 5cifre)	40Hz ÷ 1kHz	1MΩ	300VDC/ACrms
300.0V	0.1V				

Corrente DC (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarichi
300.0mA	0.1mA	±(1.0%lettura+ 10cifre)	10ADC
3.000A	0.001A		
10.00A	0.01A	±(3.0%lettura+ 10cifre)	

Influenza del campo magnetico esterno: < ±1.0mA ; Influenza del toroide aperto/chiuso: < ±1.0mA

Corrente AC TRMS (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Banda passante	Protezione da sovraccarichi
300.0mA	0.1mA	±(1.0%lettura + 5cifre)	50Hz ÷ 60Hz	20Arms
3.000A	0.001A			
20.00A	0.01A			

Resistenza e Test Continuità

Campo	Risoluzione	Incetezza	Buzzer	Protezione da sovraccarichi
500.0Ω	0.1Ω	±(1.0%lettura+ 2cifre)	<100Ω	300VDC/ACrms
5.000kΩ	0.001kΩ			
50.00kΩ	0.01kΩ			
500.0kΩ	0.1kΩ			

2. SPECIFICHE GENERALI

Funzioni

- Data HOLD
- MIN/MAX
- Auto Power OFF
- Misura relativa (ZERO)
- Retroilluminazione (Backlight)

Normative di riferimento

Sicurezza:	IEC/EN61010-1
EMC:	IEC/EN61326-1
Isolamento:	doppio isolamento
Grado di inquinamento:	2
Max altitudine di utilizzo:	2000m
Categoria di misura:	CAT IV 300V

Caratteristiche generali

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H):	206 x 76 x 34mm
Peso (batterie incluse):	262g
Max aperture toroide:	23mm
Max diametro cavo:	23mm
Protezione meccanica:	IP20

Alimentazione

Tipo batteria:	2x1.5V batteria tipo AAA IEC LR03.
Indicazione batteria scarica:	simbolo "☐+" visualizzato
Autonomia (senza backlight):	circa 15 ore (Corrente DC) circa 60 ore (Corrente e Tensione AC) circa 100 ore (Tensione DC e Resistenza)
Auto Power OFF:	dopo 30 minuti di non utilizzo

Display

Caratteristiche:	4 LCD, 5000 punti, punto decimale e backlight
Frequenza di aggiornamento:	2 volte/s
Conversione:	TRMS

AMBIENTE

Condizioni ambientali

Temperatura di riferimento:	23°C ± 5°C
Temperatura di lavoro:	0°C ÷ 40°C
Umidità di lavoro:	<80%RH
Temperatura di conservazione:	-10°C ÷ 60°C
Umidità di conservazione:	<80%RH

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2014/35/EU (LVD) e della direttiva EMC 2014/30/EU

Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)