



1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza è indicata come $\pm[\% \text{lettura} + (\text{num. cifre} \cdot \text{risoluzione})]$ a $18^\circ\text{C} \div 28^\circ\text{C}$, $<70\% \text{HR}$

TENSIONE DC (Autorange)

Campo (*)	Risoluzione	Incertezza	Impedenza di ingresso	Protezione da sovraccarico
400.0V	0.1V	$\pm(1.0\% \text{lettura} + 5 \text{cifre})$	$>10 \text{M}\Omega$	600VDC/ACrms
600.0V				

(*) Valore minimo tensione letta: circa 1.0VDC

TENSIONE AC TRMS (Autorange)

Campo (*)	Risoluzione	Incertezza (**) (40Hz \div 1kHz)	Impedenza di ingresso	Protezione da sovraccarico
400.0V	0.1V	$\pm(1.0\% \text{lettura} + 5 \text{cifre})$	$>9 \text{M}\Omega$	600VDC/ACrms
600.0V				

(*) Valore minimo tensione letta: circa 1.5VAC

(**) Incertezza specificata dal 5% al 100% del campo di misura

RESISTENZA (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incertezza	Protezione da sovraccarico
40.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(2.0\% \text{lettura} + 18 \text{cifre})$	600VDC/ACrms
400.0 Ω			
4.000k Ω	0.001k Ω	$\pm(2.0\% \text{lettura} + 10 \text{cifre})$	
40.00k Ω	0.01k Ω		
400.0k Ω	0.1k Ω		

TEST CONTINUITA' CON CICALINO

Funzione	Buzzer	Corrente di prova	Protezione da sovraccarico
•))	$<40 \Omega$	$<0.3 \text{mA}$	600VDC/ACrms



2. SPECIFICHE GENERALI

Display:

- Display LCD, 4 cifre con lettura massima 4000 punti più segno e punto decimale
- Indicazione automatica polarità
- Backlight
- Indicazione fuori scala "OL"

Funzioni:

- Riconoscimento automatico funzioni di misura (Tensione AC/DC, Resistenza)
- Auto HOLD
- Torcia a luce bianca
- Rilevazione tensione AC senza contatto (NCV)

Frequenza campionamento:

- 3 volte al secondo
- Conversione: TRMS

Condizioni ambientali:

- Temperatura/umidità di lavoro: 0°C ÷ 50°C, <75%RH
- Temperatura/umidità di conservazione: -20°C ÷ 60°C, <80%RH

Caratteristiche generali:

- Altitudine max di utilizzo: 2000m
- Grado di inquinamento: 2
- Isolamento : doppio isolamento

Alimentazione:

- 2 x 1.5V batterie tipo AAA LR03
- Autonomia batterie: circa 80h (con backlight), circa 400h (senza backlight)
- Autospegnimento dopo 15 minuti di non utilizzo

Caratteristiche meccaniche:

- Dimensioni (L x La x H): 140 x 75 x 40mm
- Peso (batterie incluse): 220g
- Protezione meccanica: IP67

Normative di riferimento:

- Sicurezza : IEC/EN61010-1, CAT IV 600V, EMC: IEC/EN61326-1

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

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

optec
energia è misurabile

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

Telefono: +41 44 933 07 70 | Fax: +41 44 933 07 77
email: info@optec.ch | Internet: www.optec.ch