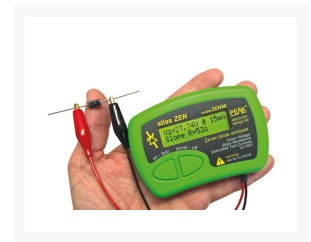


ZENER DIODE ANALYSER

€ 109,00

Excl. BTW: € 90,08

Afbeeldingen



Beschrijving

Kenmerken

- test zenerdiodes, lawinediodes, VDR, TVS, ledstrips (max. 50 V)
- meet doorslagspanning (0.00 V tot 50.00 V) met een resolutie tot 20 mV
- vertraagde of onmiddellijke analyse (voor handenvrije werking)
- ondersteunt de meeste zener-, avalanche- en referentiediodes van 0 V tot 50 V
- ideaal voor het testen van VDR, TVS en andere spanningsbeveiligers
- instelbare meetstromen: 2 mA, 5 mA, 10 mA, 15 mA
- korte werkcyclus, beperkt het opwarmen van de component, zelfs bij het testen bij 50 V en 15 mA
- 1 x AAA-alkalinebatterij (meegelev.)
- lange levensduur van de batterij en optimale meetomstandigheden, zelfs wanneer de batterijspanning lager is dan 1.0 V
- continue weergave van de meetresultaten (tot 3 keer per seconde bijgewerkt)
- datahold-functie, om weergegeven waarden vast te houden, zelfs als de component is gewist
- vergulde krokodillenklemmen
- handleiding beschikbaar (Engels - Duits - Italiaans)

Specificaties

- specification summary at 20-25 °C (68-77 °F) unless otherwise specified
- weerstand: 0.0 V - 50.0 V
- capaciteit: 2mA, 5mA, 10mA, 15mA

- inductie: $\pm 1\% \pm 0.2 \text{ mA}$
- piekspanning bij open schakeling (VOC): $\pm 1\% \pm 40 \text{ mV}$
- piekstroom bij kortsluiting (ISC): $20 \text{ mV} - 40 \text{ mV}$
- nauwkeurigheid meetbereik: $-1.5\% \sim +1.5\%$
 - 60 V pulsed DC satisfies lower limit of 75 V(DC) for Low Voltage Directive 2006/95/EC
- zuiverheid van de sinus: 35 mA
- werkcyclus:
 - min: 0.1%
 - max: 5%
 - typical: 1%
 - duty cycle of test current designed to keep power dissipation of Zener under test to very low levels
- batterijspanning: $\pm 50 \text{ V}$
- bereik hellingsweerstand:
 - $I_z = 2 \text{ mA}$: $0-8000 \text{ Ohm}$
 - $I_z = 5 \text{ mA}$: $0-3200 \text{ Ohm}$
 - $I_z = 10 \text{ mA}$: $0-1600 \text{ Ohm}$
 - $I_z = 15 \text{ mA}$: $0-1000 \text{ Ohm}$
- resolutie van de hellingsweerstand:
 - $I_z = 2 \text{ mA}$: 5 Ohm
 - $I_z = 5 \text{ mA}$: 2 Ohm
 - $I_z = 10 \text{ mA}$: 1 Ohm
 - $I_z = 10 \text{ mA}$: 1 Ohm
- nauwkeurigheid hellingsweerstand:
 - $I_z = 2 \text{ mA}$: $\pm 1\% \pm 10 \text{ Ohm}$
 - $I_z = 5 \text{ mA}$: $\pm 1\% \pm 4 \text{ Ohm}$
 - $I_z = 10 \text{ mA}$: $\pm 1\% \pm 2 \text{ Ohm}$
 - $I_z = 15 \text{ mA}$: $\pm 1\% \pm 2 \text{ Ohm}$
- slope resistance current span: ($I_z-50\%$) to ($I_z+50\%$)
- meetmethode hellingsweerstand:
 - differentiatiecurve: ($I_z-50\%$, V_{z1}), (I_z , V_{z2}), ($I_z+50\%$, V_{z3})
 - meetfrequentie: 3 Hz
 - auto-off period: 60 sec .
- batterij:
 - type: $1 \times \text{AAA alkalinebatterij}$
 - spanningsbereik: $0.9 \text{ V} - 1.6 \text{ V}$
 - waarschuwing lage batterijspanning: $1.0 \text{ V} \pm 0.05 \text{ V}$
- werktemperatuur: $10-40 \text{ }^\circ\text{C}$
- afmetingen (zonder kabels): $103 \times 70 \times 20 \text{ mm}$
- gewicht: 98 g
- materialen: plastic, glas en metaal

Productinformatie

Artikelnummer	ZEN50
Merk	PEAK

