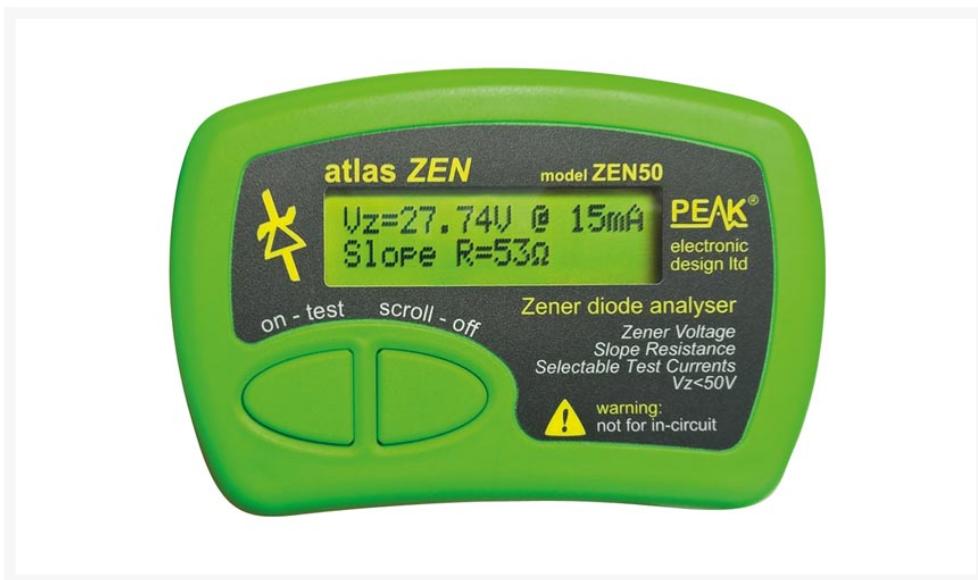


ZENER DIODE ANALYSER

€ 94,95

Excl. BTW: € 78,47

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
- 1x AAA-alcalinebatterij (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: $\pm 1\% \pm 0.2$ mA
- piekspanning bij open schakeling (VOC): $\pm 1\% \pm 40$ mV
- piekstroom bij kortsluiting (ISC): 20 mV - 40 mV
- nauwkeurigheid meetbereik: -1.5% ~ +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: ± 50 V
- bereik hellingsweerstand:
 - $I_z = 2$ mA: 0-8000 Ohm
 - $I_z = 5$ mA: 0-3200 Ohm
 - $I_z = 10$ mA: 0-1600 Ohm
 - $I_z = 15$ mA: 0-1000 Ohm
- resolutie van de hellingsweerstand:
 - $I_z = 2$ mA: 5 Ohm
 - $I_z = 5$ mA: 2 Ohm
 - $I_z = 10$ mA: 1 Ohm
 - $I_z = 15$ mA: 1 Ohm
- nauwkeurigheid hellingsweerstand:
 - $I_z = 2$ mA: $\pm 1\% \pm 10$ Ohm
 - $I_z = 5$ mA: $\pm 1\% \pm 4$ Ohm
 - $I_z = 10$ mA: $\pm 1\% \pm 2$ Ohm
 - $I_z = 15$ mA: $\pm 1\% \pm 2$ 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 x AAA alkalinebatterij
 - spanningsbereik: 0.9 V - 1.6 V
 - waarschuwing lage batterijspanning: 1.0 V ± 0.05 V
- werktemperatuur: 10-40 °C
- afmetingen (zonder kabels): 103 x 70 x 20 mm
- gewicht: 98 g
- materialen: plastic, glas en metaal

Productinformatie

Artikelnummer	ZEN50
Merk	PEAK

