



- velký multifunkční digitální LCD displej s volbou 4 3/4 digit / 40000 číslic nebo 3 3/4 digit / 4000 číslic
- pomocné stupnice a zadní osvětlení LCD displeje, stupnice bargraf 80 segmentů
- unikátní obrazovkové menu, které umožňuje odečtení všech nastavení včetně polohy přepínačů a vstupů
- plně automatické nebo manuální měření DC V, AC V, AC + DC V, DC A, AC A, AC + DC A, Ω, Ω / nízké U, test diod, test vodivosti, kapacita, frekvence
- multifunkční aplikace ovládané tlačítky:
  - STORE: uložení a vyvolání dat do 7 pamětí
  - RESET: reset přístroje v libovolné době
  - AUTO HOLD: automatické přidržení naměřené hodnoty
  - PEAK HOLD: rychlé přidržení špiček 0,5 ms
  - MAX / MIN: přidržení limitních hodnot
  - HIGH / LOW: funkce komparátoru
  - Δ / %: relativní a procentní funkce
  - REF: referenční funkce pro data OFFSET
  - SETUP : Nastavení akustické indikace, automatického vypínání, zadního osvětlení, bezpečnostního varování, síťové frekvence, impedance, dBm a funkce RESET
  - dBm / dB : měření útlumu na duálním displeji
  - SEND: vysílání naměřených dat k PC
- úplné příslušenství v základním balení včetně výměnných špiček testovacích přívodů a teplotního senzoru

Přístroj je robustní a má bezpečnost zajištěnou velkou ochranou proti přetížení. Unikátní otočný přepínač z odolného plastu má kontakty z beryliové mědi dosedající na pozlacené plošky na základní desce. To zajišťuje dlouhodobou spolehlivost. Pouzdro přístroje je odolné proti postříkání vodou, prachu a špíně, do určité míry i proti nárazu a pádu. Dodává se s ochranným držákem, který obsahuje podpěrku, otvor pro zavěšení a praktický prostor pro uložení testovacích přívodů. Přístroj je proto možné použít kdekoli v exteriéru i interiéru.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

		veličina	rozsah	max. rozlišení	přesnost
Displej	4 3/4 digit (40000 číslic), 3 3/4 digit (4000 číslic), bargraf 80 seg. signalizace, indikace polarity volitelné podsvětlení	AC A	40mA, 400mA, 4A, 10A	1 μA ± (1,0%+8dg) (APPA 303)	±(0,8%+8dg) (APPA 305)
Rychlost měření	2 x / 1 s pro displej 4 3/4 digit 4 x / 1 s pro displej 3 3/4 digit	DC A	40mA, 400mA, 4A, 10A	1 μA ± (0,3%+4dg) (APPA 303)	±(0,2%+4dg) (APPA 305)
Indikace přetížení	zobrazení "OL"	AC V	400mV, 4V, 40V, 400V, 750V	1 μV ± (0,9%+5dg) (APPA 303)	±(0,7%+5dg) (APPA 305)
Automatické vypínání	nastaveno 30 min, volitelné	DC V	40mV, 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V	1 μV ± (0,1%+8dg) (APPA 303)	±(0,06%+8dg) (APPA 305)
Operační teplota	0°C ÷ 50°C	Odpor	400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ, 40MΩ	0,01Ω ± (0,40%+2dg)	±(0,30%+2dg)
Skladovací teplota	-20°C ÷ 60°C	Nízkovolt. odpor	4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ, 40MΩ	0,01Ω ± (0,80%+2dg)	±(0,60%+2dg)
Teplotní koeficient	0,1 x spec. přesnost / °C, <18°C	Kapacita	4nF, 40nF, 400nF, 4μF, 40μF, 400μF, 4mF, 10mF	1pF ± (1,40%+2dg)	±(0,90%+2dg)
RH	0 % ÷ 80 %	Kmitočet	400Hz, 4kHz, 40kHz, 400kHz, 4MHz	400Hz ± (0,01%+1dg)	±(0,01%+1dg)
Odolnost náraz/vibrace	dle MIL-T-28800E TYPE II, třída 5	Teplota	-200°C ÷ 1300°C	0,1°C ± (1°C + 2d)	
Stupeň ochrany	IP 64	Vodivost	práh: přibl. 50Ω	indikace: tón 2 kHz	
Bezpečnostní standard	IEC 1010-1 & UL3111 a CSA	Test diody	test. proud: 1,1mA	napětí naprázdno max. 3,3 V DC	
Max. U proti zemi	1000 V DC nebo AC špička / zás.				
Napájení	destičková baterie 9 V, alkalická				
Životnost baterie	typicky 100 h (alkalická)				
Rozměry	90 x 200 x 42 mm				
Hmotnost	100 x 212 x 55 mm (s držákem) přibl. 420 g, s držákem 650 g				