EAN 5706445950560 / E-NR 4203177

Elma 5491B bordsmultimeter

4¾ siffrors bordsmultimeter med dubbel display och PC-kommunikation

Elma 5491B är en bordsmultimeter från producenten BK Precision. Multimetern har en ljusstark 4¾ siffrors dubbel display av typen Vacuum-Fluorescent (VFD). Elma 5491B är perfekt till t.ex. laboratorie- eller verkstadsanvändning. Det matas med 100-240V AC 50/60Hz, så batteribyte är ett överståndet kapitel. Instrumentet har som standard inbyggt USB och RS232 interface för PC-kommunikation – det stödjer även SCPI kommandon som är en erkänd industristandard. Programvara för fjärrbetjäning av instrumentet kan laddas ner gratis från www.elma-instruments.se.

Elma 5491B har många unika funktioner, t.ex. jämförelse av mätningar, där användaren får en klar indikering om det uppmätta värdet ligger över, inom eller under en förutbestämd referens (HI / IN / LO). Funktionen kan kombineras med ett larm och kan t.ex. användas i samband med injusteringar. En annan bra funktion för felsökning av periodiska fel är dynamisk loggning, där instrumentet loggar MIN- och MAX-värden. Eftersom instrumentet har dubbla displayer, är det t.ex. möjligt att mäta AC-spänning och frekvens samtidig, vilket är perfekt i samband med felsökning och liknande.

- 4¾ siffrors ljusstark Vacuum-Fluorescent Display (VFD)
- TRMS (AC eller AC+DC) med 100kHz bandbredd
- Strömmätning upp till 20A AC/DC
- Hold, dBm, dB, och % mätning/beräkning
- Relativ kalkylering
- Toleranstest (HI / IN / LO)
- Dynamisk mätning med tidsstämpling (MIN/MAX)
- Sampling 25 mätningar/sek. med val mellan slow, medium och fast avläsning
- Datorinterface USB och RS-232
- Kontroll- och dataloggerprogramvara för Windows (gratis nedladdning på www.elma-instruments.se)

Elma 5491B uppfyller IEC 61010-1 KAT II 300V. Instrumentet levereras komplett med testledningar och manual.

Tekniska Data:

Spänning DC:	0-500m-5-500-1000V
Onoggrannhet:	±0,02% +0,016% (i 500mV område)
Upplösning:	10µV..100mV
Spänning AC:	0-500m-5-50-500-750V
Onoggrannhet:	±0,5% +0,06% (50-20KHz i 500mV område)
Upplösning:	1µV..10mV
Bandbredd:	20Hz...100KHz
Ström DC:	0-5m-50m-500m-5-20A
Noggrannhet:	±0,05% +0,01% (i 5mA område)

Upplösning:	0,1µA...1mA
Ström AC:	0-5m-50m-500m-5-20A
Noggrannhet:	±0,05% +0,08% (50-2KHz i 5mA område)
Upplösning:	0,1µA...10mA
Bandbredd:	20Hz...20KHz
Resistans:	0-500-5k-50k-500k-5M-
Noggrannhet:	
Upplösning:	
Frekvens:	
Noggrannhet:	
Upplösning:	
Display:	
Max visning:	
True RMS:	
Matningsspänning:	
Mått:	
Vikt:	