DIGITALT EFFEKTMÅ LERINSTRUMENT

PCE-PA 7500



- **Effektmåleområde: 0,1 ... 5000 W**
- **Strømmåleområde: 0,001 ... 20 A AC**
- **Frekvens, effektfaktor, energi**
- **Nøjagtighed: ±(0,4 % af måleværdien +0,1)**
- **2 indgangskanaler**
- **Farvedisplay**

Digitalt effektmålerinstrument til nøjagtig måling og analyse af parametre som strømforbrug og -kvalitet. Digitalt effektmålerinstrument har 2 indgangskanaler til måling af spænding, strøm, aktiv effekt, effektfaktor, frekvens og energiforbrug i kWh. Ud over farvedisplayet har Digitalt effektmålerinstrument ekstra indgangsbøsninger til målinger op til 2 A. Måleområdet på 0,1 ... 5000 W muliggør effektmåling på mange forbrugere i industri og håndværk. Strømmåleområdet er 0,001 ... 20 A AC med en opløsning på 1 mA.

I indstillingerne kan der indstilles en alarmværdi for effekt og strøm, som udløser en akustisk advarsel ved overskridelse. Digitalt effektmålerinstrument leveres med 4 sikkerhedsmåleledninger, og målebøsningerne er også beskyttet mod elektrisk stød, så operatøren kan foretage sikre målinger. Takket være det justerbare støttebeslag kan måleinstrumentet anvendes på et bord i laboratoriet såvel som i industrielle miljøer.

Specifikation

Vekselspænding AC	
Måleområde	2 ... 250 V
Opløsning	0,01 V
Nøjagtighed	±(0,4 % v.Mw. +0,1)
Vekselstrøm AC	
Måleområde	0,001 ... 20 A
Opløsning	0,001 A
Nøjagtighed	±(0,4 % v.Mw. +0,1)
Aktiv effekt	
Måleområde	0,1 ... 5000 W
Opløsning	0,1 W
Nøjagtighed	±(0,4 % v.Mw. +0,1)
Effektfaktor	
Måleområde	0,001 ... 1
Opløsning	0,0001

Generelle tekniske data	
Antal målekanaler	3
Kabellængde	2 m
Frekvens	10 ... 100 Hz
Displaytype	TFT-farvedisplay
Skærmstørrelse	4,3 Tomme
Målemetode	Trms
Måleinterval fra	0,1 s
Måleinterval indtil	5 s
Menusprog	Engelsk (US), Kinesisk, Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	100 ... 240 V VEKSELSTRØM
Stiktype	IEC-apparatstik
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 93 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 55 °C , 0 ... 93 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	355 x 265 x 110 mm
Vægt	2870 g