MATERIALEFUGTIGHEDSMÅ LER

PCE-PMI 13



- **Ikke-destruktiv fugtmåling i byggematerialer**
- **Måling af temperatur, luftfugtighed og dugpunkt**
- **Intern hukommelse til op til 10 mio. målepunkter**
- **2,8-tommers TFT-farvedisplay**
- **USB-C-grænseflade til dataoverførsel**
- **Datalogger- og statistikfunktion**
- **Flersproget menuføring**
- **Hold- og min./maks.-tilstand**

En materialefugtighedsmåler er et alsidigt måleinstrument til ikke-destruktiv registrering af fugt i forskellige byggematerialer og træsorter. Med en materialefugtighedsmåler kan fugtværdier i afretningslag, beton, gips, hårdttræ og blødt træ bestemmes præcist. Derudover måler en materialefugtighedsmåler omgivelsestemperaturen, den relative luftfugtighed og dugpunktet og giver dermed en omfattende klimaanalyse til bygge- og renoveringsprojekter.

Det 2,8-tommers TFT-farvedisplay sørger for en overskuelig visning af alle måleværdier. En materialefugtighedsmåler har en intern hukommelse med en kapacitet på 32 GB, som kan lagre op til 10 millioner målepunkter. Via USB-C-grænsefladen kan data nemt udlæses, og apparatet kan oplades. Menuføringen er flersproget og muliggør komfortabel betjening. Statistikfunktioner, hold-tilstand og en datalogger understøtter professionel dokumentation og evaluering af målingerne.

En materialefugtighedsmåler er velegnet til byggeledere, sagkyndige og håndværkere samt til alle, der har brug for præcise fugt- og klimamålinger på byggepladser, inden for bygningsdiagnostik eller ved træbearbejdning.

Specifikation

Dugpunkt	
Måleområde	-33 ... +65 °C
Opløsning	1 °C
Nøjagtighed	±1 °C
Fugtighed	
Materiale	Anhydrit-afretningslag (vægtprocent)
Måleområde	0 ... 3,5 %
Opløsning	0,1 %
Fugtighed	
Materiale	Anhydrit-afretningslag (CM%)
Måleområde	0 ... 1,5 %
Opløsning	0,1 %
Fugtighed	
Materiale	Cementafretningslag (vægtprocent)
Måleområde	0 ... 4,9 %
Opløsning	0,1 %
Fugtighed	
Materiale	Cementafretningslag (CM%)
Måleområde	0 ... 4 %
Opløsning	0,1 %
Fugtighed	
Materiale	Beton
Måleområde	0 ... 6 %
Opløsning	0,1 %
Fugtighed	
Materiale	Gipsafretningslag
Måleområde	0 ... 10 %
Opløsning	0,1 %
Fugtighed	
Materiale	Hårdttræ
Måleområde	0 ... 37 %
Opløsning	0,1 %
Fugtighed	
Materiale	Blødt træ
Måleområde	0 ... 51 %
Opløsning	0,1 %
Fugtighed	
Materiale	Relativ skala

Generelle tekniske data	
Repeterbarhed	±0,5 %
Displaytype	TFT-farvedisplay
Skærmstørrelse	2,8 Tomme
Interface	USB-C
Driftstid	18 h
Menusprog	Engelsk (GB), Engelsk (US)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP52
Strømforsyning	5 V DC
Batteri	1 x 3,7 V LP785060 , Litium-polymer-akku
Kapacitet	2500 mAh
Ydeevne	9,25 Wh
Driftsbetingelser	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 (ikke-kondenserende)% r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 (ikke-kondenserende)% r. F.
Dimensioner (L x B x H)	190 x 85 x 32 mm
Vægt	295 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com

Måleområde	0 ... 99,9 %
Opløsning	0,1 %
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	0 ... 100 % r. F.
Opløsning	1 % r. F.
Nøjagtighed	±3 % r.f.
Temperatur	
Måleområde	0 ... 65 °C
Opløsning	1 °C
Nøjagtighed	±1 °C