FUGTANALYSEVÆGT

PCE-UX 3011



- **Vejeområde: 220 g**
- **Prøvevægt: min. 4 g**
- **Prøvevolumen: maks. 95 cm³**
- **Indvendig vejeskål: Ø 105 / 115 mm**
- **Opvarmningstemperatur: 40 ... 180 °C**
- **Varmeeffekt: 250 W**
- **PreFlash op til 180 °C**
- **Tidsindstilling: 1 ... 180 min**
- **Menulås**

En fugtanalysevægt er et præcist apparat til bestemmelse af fugt i flydende og faste materialer. Den er egnet til forskellige anvendelser inden for udvinding af råmaterialer, produktion, forarbejdning, forskning og genbrug. Med en maksimal prøvevægt på 220 g og en høj måleopløsning på 0,001 g muliggør en fugtanalysevægt en præcis fugtmåling.

En fugtanalysevægt arbejder efter princippet om tørring med samtidig vejning. Under tørringen registreres vægttabet løbende og vises som en procentdel af den samlede masse. Med en varmeeffekt på 250 W og en indstillelig opvarmningstemperatur fra 40 °C til 180 °C muliggør en fugtanalysevægt en hurtig og fleksibel tørring af prøverne. Til evaluering af måleresultaterne findes forskellige parametre som % fugt, % tørmasse, % fugt i forhold til tørmasse samt g restvægt / kg og restvægt, som muliggør en analyse af prøven.

Funktionerne omfatter blandt andet en automatisk slukning, der stopper tørringen, når konstant vægt er nået.

Specifikation

Absolut luftfugtighed	
Måleområde	0 ... 100 %
Opløsning	0,01 %
Nøjagtighed	0,01 %
Vejeområde	
Måleområde fra	0 g
Måleområde op til [Max]	220 g
Opløsning [d]	0,001 g
Nøjagtighed	0,001 g

Generelle tekniske data	
Udgange	V24
Målefunktioner	% fugt, % tørstof, % luftfugtighed ATRO, g Restvægt, kg restvægt
Displaytype	LCD med belysning
Skærmstørrelse	4 Tomme
Interface	USB, RS232
Opvarmningstemperatur 1	40 ... 180 °C
Mindste belastning [min]	4 g
Dimensioner	Indvendig skålstørrelse: Ø 105 / 115 mm Indvendig skålhøjde: 9 mm
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB), Tysk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	230V AC | 48/63 Hz
Stiktype	Sikkerhedskontaktstik
Driftsbetingelser	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H x D)	380 x 323 x 440 x 280 mm
Vægt	7600 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

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