VOCHTIGHEIDSANALYSER BALANS

PCE-UX 3011HQ



- **Weegbereik: 200 g**
- **Monstergewicht: minimaal 4 g**
- **Monstervolume: max. 95 cm³**
- **Weegschaal binnenin: Ø 105 / 115 mm**
- **Instelbare verwarmingstemperatuur: 105 ... 600 °C**
- **Vermogen radiator: 375 W**
- **Tijdinstelling: 1 ... 180 min**
- **Menu vergrendeling**

Onze vochtigheidsanalyser balans voor temperatuurongevoelige materialen is geschikt voor diverse toepassingen bij de extractie, productie, verwerking, onderzoek en recycling van grondstoffen. Met een maximaal monstergewicht van 200 g en een hoge meetresolutie van 0,001 g maakt de vochtigheidsanalyser balans een nauwkeurige vochtmeting mogelijk.

De vochtigheidsanalyser balans werkt volgens het principe van drogen met gelijktijdig wegen. Tijdens het drogen wordt het gewichtsverlies continu geregistreerd en weergegeven als een percentage van de totale massa. Met een verwarmingsvermogen van 375 W en een instelbare verwarmingstemperatuur van 105 °C tot 600 °C zorgt de vochtigheidsanalyser balans voor een snelle en flexibele droging van de monsters. Voor de evaluatie van de metingen biedt het apparaat verschillende parameters zoals % vocht, % droge massa, % vocht ATRO evenals g restgewicht / kg en restgewicht, waarmee het monster kan worden geanalyseerd.

De functies omvatten een automatische uitschakelfunctie, die het droogproces stopt wanneer het constante gewicht is bereikt. De automatische uitschakeling kan worden ingesteld op drie criteria: begin van de bemonstering, bemonsteringsinterval en gewichtsverlies per bemonsteringsinterval. Dit zorgt voor een hoge mate van flexibiliteit bij het regelen van het droogproces. Er is ook een timer die ingesteld kan worden van 1 tot 180 minuten.

Specificatie

Weegbereik	
Meetbereik vanaf	0 g
Meetbereik tot [max.]	200 g
Resolutie [d]	0,001 g
Nauwkeurigheid	0,001 g

Algemene technische gegevens	
Uitgangen	V24
Meetfuncties	% vocht, % droge stof, % vochtigheid ATRO, g Restgewicht, kg restgewicht
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Schermgrootte	4 inch
Interface	RS232, USB
Verwarmingstemperatuur 1	105 ... 600 °C
Minimale belasting [min]	4 g
Afmetingen	Binnenmaat kom: Ø 105 / 115 mm Hoogte binnenkuip: 9 mm
Menutaal	Engels, Engels (GB), Duits
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	230V AC | 48/63 Hz
Type aansluiting	Stekker aardingscontact
Bedrijfsomstandigheden	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H x D)	380 x 323 x 330 x 280 mm
Gewicht	8500 g