# DROOGBLOKKALIBRATOR

## PCE-DBC 650




- **Eenvoudige kalibratie**
- **4 sensoropeningen 6 ... 12 mm**
- **Gemakkelijk te vervoeren**
- **Kleurentouchdisplay**
- **Instelbaar alarm**
- **PID-instellingen**
- **Intern geheugen**

De regelmatige kalibratie van temperatuursensoren is cruciaal, omdat ze worden blootgesteld aan uiteenlopende mechanische, thermische en chemische belastingen die in de loop van de tijd tot drift kunnen leiden. Deze drift kan ertoe leiden dat de gemeten temperatuur afwijkt van de werkelijke temperatuur. Door regelmatige kalibratie kunnen de verschillen tussen de werkelijke en de gemeten temperatuur worden vastgesteld, waardoor het specifieke driftgedrag zichtbaar wordt. Droogblokkalibratoren zijn effectieve instrumenten voor het controleren en kalibreren van een breed scala aan temperatuurmeetinstrumenten en temperatuursensoren.

De droogblokkalibrator dient voor de kalibratie van temperatuurvoelers, zoals Pt100, Pt1000 en vele andere temperatuursensoren. De droogblokfunctie biedt een praktische oplossing voor de kalibratie van temperatuursensoren in laboratorium- en veldgebruik. Door gebruik te maken van de juiste "overgangshuls" wordt een optimale thermische koppeling tussen het droogblok en het te kalibreren testobject gewaarborgd.

De veelzijdigheid van het kalibreerinsert maakt het mogelijk een breed scala aan rechte temperatuursensoren met verschillende lengtes en diameters te kalibreren met de blokkalibrator. Dit verhoogt de flexibiliteit en toepasbaarheid van het droogblok aanzienlijk. Een ander voordeel van de droogblokfunctie is dat deze het volledige temperatuurbereik afdekt zonder dat het kalibratiemedium hoeft te worden gewisseld.

## Specificatie

| Temperatuur | |
|---|---|
| Meetbereik | 300 ... 1200 °C |
| Resolutie | 0,001 °C |
| Nauwkeurigheid | ±0,1 % FS |

| Algemene technische gegevens | |
|---|---|
| Eenheden | °C, °F |
| Type beeldscherm | Aanraakscherm |
| Schermgrootte | 4,96 inch |
| Opslagmedium | Intern geheugen |
| Opslagcapaciteit | 50 Gegevensrecords |
| Temperatuurstabiliteit | ≤±0,2 °C/15 min |
| Verticaal temperatuurveld | Afwijking binnen 10 mm van kalibratie-inzetstuk op vloer is 1 °C |
| Horizontaal temperatuurveld | ≤±0,25 °C (uitgerust met thermostaat) |
| Verwarmingssnelheid | 25 ... 100 °C: 10 min<br>100 ... 600 °C: 15 min<br>600 ... 800 °C: 20 min<br>800 ... 1200 °C: 30 min |
| Koelsnelheid | 1200 ... 800 °C: 25 min<br>800 ... 600 °C: 15 min<br>600 ... 300 °C: 60 min<br>300 ... 50 °C: 180 min |
| Afmetingen | Kalibratie-inzetstuk:<br>4 openingen voor sensoren: 6, 8, 10, 12 mm<br>Diepte: 135 mm |
| Zekering(en) | Miniatuurzekering 20 A, 250 V |
| Menutaal | Engels, Chinees |
| Beschermingsklasse (apparaat) | IP20 |
| Stroomvoorziening | 110 ... 220 V AC, 45 ... 65 Hz |
| Type aansluiting | Stekker aardingscontact |
| Bedrijfsomstandigheden | 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v. |
| Opslagomstandigheden | 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v. |
| Afmetingen ( L x B x H ) | 295 x 174 x 350 mm |
| Gewicht | 7700 g |