



**Temperatuur- en vochtigheidsdatalogger Log 100/ Log 110**  
datalogger voor een langdurige registratie van temperatuur en/of relatieve vochtigheid, met  
ingang voor externe sensor / grote geheugencapaciteit / groot beeldscherm met  
visualisering in real time van de maximale, minimale en gemiddelde waarden

De datalogger Log100 is ideaal voor de registratie van de temperatuursontwikkeling bij transport en opslag en wordt ook gebruikt bij de temperatuurcontrole van velerlei sectoren. Voor meer speciale toepassingen bestaat de datalogger Log110, die bovendien de ontwikkeling van de relatieve vochtigheid registreert. Beide dataloggers zijn een economische oplossing voor de controle van meetwaarden zonder de noodzaak van een gecompliceerde installatie. De logger beschikt over nuttige functies, zoals de bepaling van het dauwpunt d.m.v. software, en de aansluiting van een externe temperatuursensor. De Log100 verifieert de temperatuur bij de kwaliteitscontrole in de industriële productie, laboratoria en opslag. Bij de levensmiddelensector controleert de logger de transportomstandigheden van levensmiddelen volgens de HACCP kwaliteitsnormen. Mocht u vragen hebben over de datalogger, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 – 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze datalogger en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

- Groot beeldscherm met visualisering in real time en aanduiding van de maximale, minimale en gemiddelde waarden
- Met ingang voor externe temperatuursensor
- Batterijstatusindicatie
- Gemakkelijk te gebruiken Windows software
- Visueel en akoestisch alarm voor hoge en lage waarden
- Geheugen van 60.000 waarden voor drie grootheden
- Meetinterval afstelbaar van 1 seconde tot 24 uur
- Waterbestendige IP 65 (alleen bij de Log100 voor temperatuur)
- Batterij gemakkelijk te vervangen
- Grote nauwkeurigheid:  $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Kan met externe vochtigheidssensor of als startset met software geleverd worden (Zie optionele componenten)**



#### Technische gegevens van de Temperatuur- en vochtigheidsdatalogger Log 100/ Log 110

Model	Log100	Log110
Interne temperatuur		
Meetbereik	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C
Nauwkeurigheid ± 1 digit	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / -20 ... +50 °C $\pm 0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (bij het overige bereik)	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / -20 ... +50 °C $\pm 0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (bij het overige bereik)
Externe temperatuur		
Meetbereik	-50 ... +125 °C	-50 ... +125 °C
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C
Nauwkeurigheid ±1 digit	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / 0 ... +40 °C $\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (bij het overige bereik)	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / 0 ... +40 °C $\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (bij het overige bereik)
Interne relatieve vochtigheid		

Meetbereik	---	0 ... 99 % RV
Resolutie	---	0,1 % RV
Nauwkeurigheid ±1 digit	---	±3 % RV
Type beveiliging	IP 65	---

Beeldschermbereik	-10 ... +70 °C
Geheugencapaciteit	ca. 60.000 meetwaarden
Interface	USB
Carcasa (behuizing) Beeldscherm	7-segment LCD-beeldscherm
Afmetingen	92 x 55 x 21 mm
Gewicht	95 g
Batterijvoeding	1 x CR2032 3 V

### Gebruik / Toepassing



Controle bij transport



Temperatuurcontrole bij bloedzakken

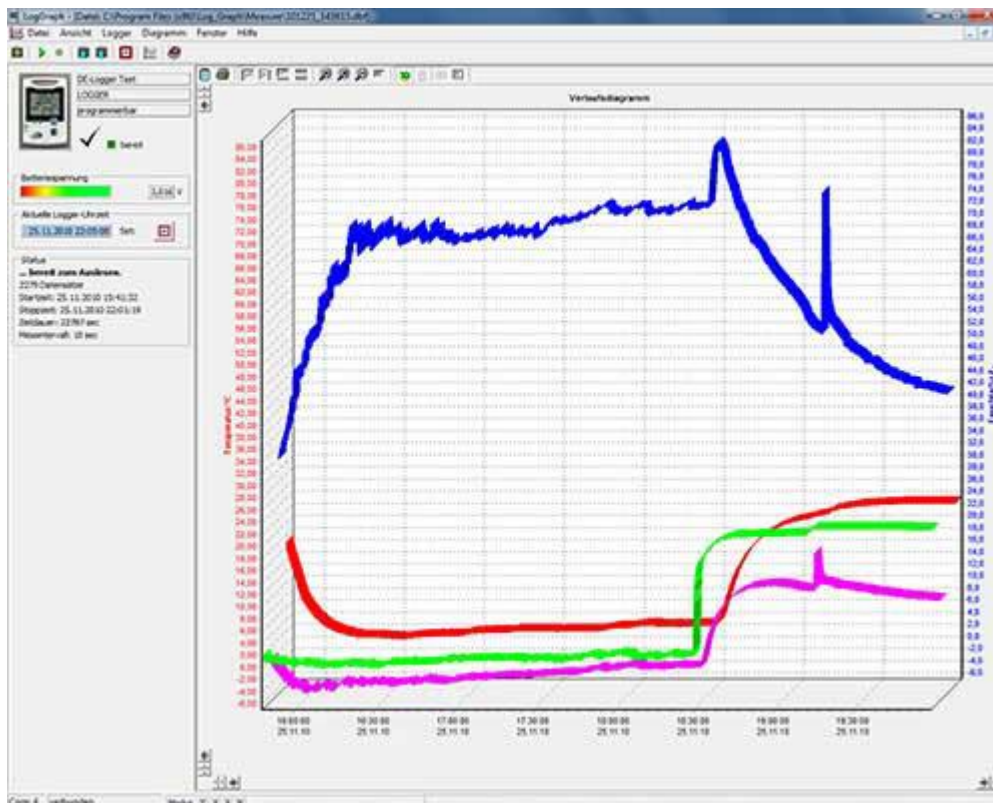


Temperatuurcontrole bij incubators (met externe sensor)



Koelkastcontrole, ook met externe temperatuursensor

## Software



Hier wordt de optionele software DE-Graph getoond. Deze software werkt gelijktijdig met verschillende dataloggers.

**Inhoud van de zending van de Temperatuur- en vochtigheidsdatalogger Log 100/ Log 110**  
 1 x datalogger voor temperatuur en/of vochtigheid Log100 of Log110, 1 x batterij, 1x gebruiksaanwijzing