

K-type thermokoppel-thermometers

Waterbestendig met min/max. en 0,1° resolutie

Deze geavanceerde thermometers zijn ideaal voor wanneer het nodig is om de hoogste en laagste gemeten temperaturen te kennen tijdens een bepaald proces. Samen met de huidige meting kunnen de hoogste en laagste temperatuur van de reeks bekeken worden met één oogopslag.

Deze thermometers kunnen meten met een resolutie van 0,1 in het bereik van -149,9 tot 999,9 °C. De meters zijn uitgerust met een hold-functie die de huidige meting bevriest op het scherm. De °C/°F-toets schakelt om tussen Celsius- en Fahrenheitwaarden. De batterijstatus wordt getoond tijdens het opstarten en het Battery Error Prevention System (BEPS) geeft een signaal wanneer de batterij bijna leeg is, waardoor u gedurende lange tijd de thermometer met een gerust hart kunt gebruiken.

HI93531N beschikt ook over schermverlichting en kan gekalibreerd worden op één punt met een eenvoudig ijsbad door op de CAL-toets te drukken.

HI93531R beschikt over een RS232-uitgang voor het overbrengen van metingen (elke twee seconden) naar toestellen die voorzien zijn van RS232-ingang (pc of printer).

- ✓ **Tweevoudig bereik**
- ✓ **Grote nauwkeurigheid ±0,2 % volledige schaal, exclusief fout op sonde**
- ✓ **Waterbestendige behuizing met ergonomisch ontwerp**
- ✓ **Rubberen knoppen om te voorkomen dat stoffen binnendringen**
- ✓ **Groot lcd-scherm met twee niveaus, toont minima en maxima samen met de huidige temperatuur**
- ✓ **Hold-toets bevriest de metingen op het scherm**
- ✓ **Aanduiding met batterijstatus tijdens het opstarten**
- ✓ **Waarschuwing bij bijna lege batterij met BEPS**
- ✓ **Levensduur batterij: 500 uur**
- ✓ **Schermverlichting (HI93531N en HI93531R)**
- ✓ **Kalibratie (HI93531N en HI93531R)**
- ✓ **Compatibel met pc en printer (HI93531R)**



K-type elektrodes dienen afzonderlijk te worden besteld om aan uw specifieke toepassing tegemoet te komen.

Specificaties	HI93531	HI93531N
Bereik	-200,0 tot 999,9 °C, 1000 tot 1371 °C	
Resolutie	0,1 °C (-149,9 tot 999,9 °C), 0,2 °C (-200,0 tot -150,0 °C), 1 °C (buiten)	
Nauwkeurigheid	±0,5 °C (-100,0 tot 999,9 °C), ±1 °C (buiten), (gedurende 1 jaar, uitgezonderd fout op sonde)	
Sonde	K-thermokoppel type, HI766-serie (niet inbegrepen)	
CAL-toets	-	Ja
Lcd-schermverlichting	-	Ja
RS232	-	-
Batterijtype/levensduur	1,5 V AA (3 stuks)/ongeveer 500 u continu gebruik (zonder schermverlichting), automatische uitschakeling na 8 of 60 min. niet-gebruik (uitschakelbaar)	
Omgeving	-10 tot 50 °C, RH max. 100 %	
Afmetingen	150 x 80 x 36 mm	
Gewicht	235 g	

Bestelinformatie

HI93531 en HI93531N zijn voorzien van 1,5 V AA alkaline batterijen (3 stuks), beschermkoffer en handleiding

Sondes

Alle type-K thermokoppelsondes kunnen worden aangesloten.

Accessoires

HI92000	Windows®-software
HI920011	Seriekabel voor pc-verbinding
HI92150	RS232/USB-converter
HI710007	Schokbestendige rubberen hoes, blauw
HI710008	Schokbestendige rubberen hoes, oranje