

HI 141 - NTC Thermo Loggers voor HACCP



- 1 of 2 kanalen.
- 16.000 metingen (voor 1 kanaal) of 8.000 metingen/kanaal (voor 2-kanaalsmodel).
- Logginginterval van 1 seconde tot 24 uur.
- Loggingsvertraging om op te starten tot 199 uur, magnetische start is ook mogelijk.
- Programeerbaar hoog en laag alarm.
- Niet-overschrijfbare bewaring van de gelogde parameters en data in EEPROM.
- IP 67 waterbestendige behuizing. Voorzien van haak.
- AA lithiumbatterij (vervangbaar) voor lange levensduur (4 jaar). De logger zal u verwittigen als het tijd is om de batterijen te vervangen.

De nieuwe dataloggers voldoen aan de specifieke eisen voor een beter temperatuursbeheer, specifiek voor HACCP, voedselveiligheid en tracering.

U kan kiezen uit ingebouwde of externe sensoren (NTC thermistortechnologie voor een snelle responstijd en resultaten). Voor opvolging van 'critical control points' kan u beschikken over loggers met LED-indicatoren: deze geeft de loggingstatus aan en zal u waarschuwen als de temperatuur buiten de geprogrammeerde waarden valt.

De verzamelde data vallen onder beschermende soft-ware en kan toegewezen worden aan serienummers - lotnummers.

De programmatie en datatransfer verloopt via de nodige *HI 141001 docking station* en de *HI 141000 Windows® compatibele software*. Infrarood (IR) technologie zorgt voor betrouwbare gegevensoverbrenging zonder kabels. Elk lot van de verzamelde data kunnen opgeslagen worden in een spreadsheet en beveiligd worden met een persoonlijk wachtwoord.

Deze serie van dataloggers kunnen uitgerust worden met een LCD-scherm om ter plaatse direct over meer concrete informatie te beschikken.

Op het LCD-scherm wordt de huidige temperatuur weergegeven en :



Aftelling om logging te starten



Genomen aantal metingen



Hoogste en laagst gemeten waarden



Instelwaarden : hoog en laag alarm



Aantal meetpunten welke het hoog of laag alarm hebben overschreden

Keuze mogelijkheden			
Model	LCD-scherm	Sensor	Bereik
HI 141AH	Neen	T1 intern	-40.0 to 80.0 °C
HI 141BH	Neen	T1 extern	-40.0 to 125.0 °C
HI 141CH	Ja	T1 intern	-20.0 to 70.0 °C
HI 141DH	Ja	T1 extern	-40.0 to 125.0 °C
HI 141 DH/HT (hitte bestendige kabel tot 125°C)	Ja	T1 extern	
HI 141EH	Neen	T1 intern T2 extern	-40.0 tot 80.0 °C -40.0 tot 125.0 °C
HI 141FH	Neen	T1 extern T2 extern	-40.0 tot 125.0 °C -40.0 tot 125.0 °C
HI 141GH	Ja	T1 intern T2 extern	-20.0 tot 70.0 °C -40.0 tot 125.0 °C
HI 141JH	Ja	T1 extern	-40.0 tot 125.0 °C -40.0 tot 125.0 °C
HI 141JHS/120 (met 2 steekvoelers 120mm)	Ja	T2 extern	
HI 141JHS/120HT (idem als hierboven maar met hitte bestendige kabels tot 125°C)	Ja	T1 extern T2 extern	-40.0 tot 125.0 °C -40.0 tot 125.0 °C

Alle modellen	
Resolutie	0,1°C (-40 -to 100.0°C) 0,2°C (temp > 100.0°C)
Nauwkeurigheid	±0,5°C (-40 to 0.0°C) ±0,4°C (0,0 to 70,0°C) ±0,5°C (70.0 to 100,0°C) ±1,0°C (temp > 100,0°C)
Diameter	HI 141 86,5 mm HI 141001 159 mm
Hoogte	HI 141 35 mm HI 141001 60 mm
Gewicht	HI 141 150 g HI 141001 200 g