

HI141

Temperatuurdataloggers

Met 1 of 2 kanalen, in- of uitwendige sensor, met of zonder lcd

Beschikbaar in verschillende configuraties

De HI141-reeks is een familie van temperatuurdataloggers met ofwel één of twee kanalen, in- of uitwendige temperatuursensoren, en een optioneel lcd-scherm. Modellen met een uitwendige temperatuursensor bevatten één of twee sensoren uit roestvrij staal op een kabel van 1 m voor directe opname. HI141 kan tot wel 16.000 monsters opslaan in een beschermd EEPROM-geheugen. Het loginterval kan ingesteld worden van 1 keer per seconde tot 1 keer per 24 uur, en kan tot 199 uur uitgesteld worden. De minima en maxima tussen logintervallen kunnen ook opgeslagen worden. Alle gegevens zijn beveiligd tegen wijzigingen en worden bewaard in serie-genummerde eenheden.

De interactie tussen gebruiker en logger gebeurt door het instellen van de vereiste gegevensparameters of door het downloaden van gelogde gegevens via een RS232-seriepoort op een pc. De HI141000-software voor Windows ondersteunt communicatie tussen logger en pc door de HI14001 infraroodtransmitter.

De behuizing is waterbestendig (IP67) en heeft een handig haakje om op te hangen. Een AA lithium batterij met een lange levensduur zorgt voor de voeding. Uw batterij zal langer dan twee jaar meegaan wanneer het loginterval 1 minuut bedraagt. Modellen met een langere kabel voor uitwendige sensoren zijn beschikbaar op aanvraag.

- 1 of 2 kanalen met inwendige of uitwendige sensor
- 16.000 monsters/kanaal (bij modellen met 1 kanaal) of 8000 monsters/kanaal (bij modellen met 2 kanalen)
- Loginterval 1 sec. tot 24 u
- Uitstel van het loggen tot 199 u
- Programmeerbaar hoog en laag alarm
- Opslag van logparameters en gegevens in EEPROM
- IP67 waterbestendig behuizing

Met één oogopslag kan u de huidige temperatuur, kanaal en status van het loginterval bekijken, afhankelijk van uw geprogrammeerde instructies.



Aantal monsters gemeten en opgeslagen in geheugen



Aantal seconden tot aan het begin van het loggen



Aantal stalen die de minimum/maximum waarden overschreden hebben



Minimum en maximum temperaturen



Instellingen voor minimum en maximum waarden



Model	Scherm	Sensor(en)	Bereik
HI141AH		1 inwendig	-40,0 tot 80,0 °C
HI141BH*		1 uitwendig	-40,0 tot 125,0 °C
HI141CH	•	1 inwendig	-20,0 tot 70,0 °C
HI141DH	•	1 uitwendig	-40,0 tot 125,0 °C
HI141EH		1 inwendig	-40,0 tot 80,0 °C/ 1 uitwendig
HI141FH		2 uitwendig	-40,0 tot 125,0 °C
HI141GH	•	1 inwendig	-20,0 tot 70,0 °C
		1 uitwendig	-40,0 tot 125,0 °C
HI141JH*	•	2 uitwendig	-40,0 tot 125,0 °C

*modellen met verschillende kabellengtes zijn beschikbaar op aanvraag.

Specificatie voor alle modellen

Resolutie	0,1 °C (-40,0 tot 100,0 °C), 0,2 °C (> 100,0 °C)
Nauwkeurigheid	±0,5 °C (-40,0 tot 0,0 en 70,0 tot 100,0 °C) ±0,4 °C (0,0 tot 70,0 °C), ±1,0 °C (> 100,0 °C)
Omgeving	RH 100 %
Diameter	86,5mm
Hoogte	35 mm
Gewicht	150 g

Bestelinformatie

Alle HI141-modellen zijn voorzien van een 3,6 V lithium AA batterij, een magnetische sleutel en een handleiding

Sondes

HI141000	Software voor serie HI141 voor Windows (verplicht)
HI141001	Infraroodtransmitter voor serie HI141 (verplicht)
HI92150	RS232/USB-converter
HI740033	3,6 V AA lithium batterij
HI740221	Sleutel voor HI141 magnetische start