

# NTC thermistor-thermometers

Waterbestendig met verwisselbare sondes

HI93510 is een professionele waterbestendige thermometer gemaakt voor labo- en veldgebruik. Dit precisie-instrument bezit nieuwe elektronica om de gebruiker een onovertroffen nauwkeurigheid aan te bieden en om herhaalbaarheid tijdens het gehele meetbereik toe te laten.

Het lcd-scherm met twee niveaus toont de hoogste en de laagste metingen samen met de huidige temperatuur. Weergave in graden Celsius of graden Fahrenheit kan worden geselecteerd met slechts één druk op de knop. De batterijspanning wordt getoond bij het opstarten en een waarschuwing bij lage batterijspanning door BEPS (Battery Error Prevention System) verzekert lange periodes van probleemloos gebruik.

Voor extreme nauwkeurigheid of slecht verlichte gebieden, gebruik de HI93510N. Deze meter biedt alle eigenschappen van de HI93510 plus een CAL-toets om de gebruiker toe te laten het toestel en sonde te kalibreren in een ijsbad van 0 °C. Hierdoor verdwijnt de gecombineerde fout van de meter en de sonde. Naast kalibratiemogelijkheden, heeft de HI93510N ook schermverlichting voor omstandigheden bij geen of weinig licht. Een breed gamma aan HI762-sondes (NTC) is beschikbaar voor specifieke toepassingen.

- ✓ Waterbestendige behuizing met ergonomisch ontwerp
- ✓ Rubberen knoppen
- ✓ Hoge nauwkeurigheid:  $\pm 0,4$  °C
- ✓ Groot tweedelig lcd geeft hoge en lage metingen weer samen met de actuele temperatuur
- ✓ Batterijspanning wordt weergegeven bij opstarten van de meter
- ✓ Waarschuwing bij lage batterijspanning met BEPS
- ✓ Uitzonderlijk lange levensduur batterij: 2000 uur
- ✓ Voorzien van HI762BL: sonde voor algemeen gebruik
- ✓ Kalibratie testsleutels beschikbaar
- ✓ Schermverlichting (HI93510N)
- ✓ Kalibratiefunctie (HI93510N)



HI762 Testsleutels

Specificaties	HI93510	HI93510N
Bereik	-50,0 tot 150,0 °C	
Resolutie	0,1 °C	
Nauwkeurigheid	$\pm 0,4$ °C (gedurende 1 jaar, uitgezonderd fout op sonde)	
Sonde	HI762BL sonde uit roestvrij staal met kabel van 1 m (bijgeleverd)	
CAL toets	-	ja
lcd-schermverlichting	-	ja
Batterijtype/levensduur	1,5 V AA (3 stuks)/ong. 2000 u continu gebruik (zonder schermverlichting), enkel bij HI93510: 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	235g	

#### Bestelinformatie

HI93510 en HI93510N zijn voorzien van temperatuursondes, alkaline batterijen (3 stuks), beschermkoffer en handleiding.

#### Sondes

Alle type NTC-sondes serie HI762 kunnen worden aangesloten.

#### Accessoires

HI762-18C Testsleutel bij -18,0 °C  
 HI762000C Testsleutel bij 0,0 °C  
 HI762070C Testsleutel bij 70,0 °C  
 HI710007 Schokbestendige rubberen hoes, blauw  
 HI710008 Schokbestendige rubberen hoes, oranje