

## bimetaal wijzerthermometers

### bimetaalthermometers



Bimetaal wijzerthermometers zijn eenvoudig in het gebruik, het zijn prijsgunstige instrumenten die gemakkelijk binnen het bereik vallen van een bescheiden budget.

De thermometers zijn ideaal voor dagelijks gebruik in een breed scala van toepassingen, d.w.z. verwarming, klimaatbeheersing, luchttechniek, bouwnijverheid, landbouw, voedselverwerking en vele, vele anderen.

Deze wijzerthermometers worden gemaakt van een spiraalgewonden bimetaal welke wordt ingebracht in een roestvrijstalen schacht. Op de wijzerplaat bevindt zich de wijzer die rechtstreeks wordt gestuurd door een temperatuurgevoelig bimetaal dat in het uiteinde van de insteek is geplaatst. De bimetaal pijpklem en de magnetische oppervlaktethermometer werken op eenzelfde wijze, daar is de bimetaalspiraal direct achter de wijzerplaat gemonteerd zodat het element in nauw contact is met het oppervlak dat wordt gemeten.

Het instrument heeft geen batterijen en slechts een minimum aantal componenten die kunnen verslijten, daarom zijn deze thermometers robuust en duurzaam in het dagelijks gebruik.

### eenvoudig te gebruiken

Wijzer thermometers zijn gemakkelijk in het gebruik. Plaats gewoon ten minste 50 mm van de sonde in de vloeistof of halfvaste stof om de temperatuur te meten.

Bij het insteken van de voeler in halfvaste of vaste materialen, zoals bevroren voedsel of aarde, is het belangrijk om de voeler stevig doch voorzichtig in het materiaal te drukken. men dient te voorkomen dat de voeler buigt.

Bij het invoeren, de thermometer niet bij de kop of kast vasthouden, altijd de schacht/insteek gebruiken.



### nauwkeurigheid

Elke bimetaal wijzerthermometer heeft een nauwkeurigheidstolerantie van 1% van het volle bereik. Zoals met alle thermometers, is het belangrijk om periodiek de nauwkeurigheid van de thermometer te controleren met behulp van een referentie thermometer of een gecertificeerde thermometer met een bekende nauwkeurigheid.

In het onwaarschijnlijke geval dat uw zakformaat bimetaal thermometer gejusteerd moet worden, kan dit eenvoudig en gemakkelijk worden gedaan door aan de zeskant moer te draaien op de achterzijde van de kast.

**let op:** alleen de zakformaat thermometers hebben deze voorziening.

stelmoer

