

Meetrichtlijnen Insteek- en dompelmetingen Voedselthermometers

09

Infraroodthermometers worden gebruikt om snel en eenvoudig de temperatuur van een product te bepalen, zoals bij de controle van inkomende goederen. Voor een nauwkeuriger meting is het aan te raden een voedselthermometer met insteekvoeler te gebruiken. Dit is vooral van belang wanneer het product zich in een verpakking bevindt.



Houd voor een optimaal meetresultaat rekening met het volgende:

- De temperatuursensor bevindt zich in de punt van de voeler. Dit is waar de temperatuur wordt gemeten. Zorg er daarom voor dat de punt zich in het product bevindt. Voor een betrouwbaar resultaat moet ten minste 1/3de van de voeler zich in het te meten product bevinden.
- Zorg ervoor dat de voeler goed aansluit aan het product. Het geboorde gat moet even groot zijn als de diameter van de voeler. Als er een kloof zit tussen de voeler en het product, zijn de meetresultaten incorrect.
- Wanneer de voeler middels een kabel aan het instrument is bevestigd, adviseren wij u het instrument na gebruik weer terug te plaatsen in de speciaal daarvoor bestemde wandhouder. Dit voorkomt dat de kabel breekt en de gevoelige sensor wordt aangetast.
- Voor een betrouwbaar resultaat is het van belang dat de temperatuurspreiding door het gehele product gelijk is. Als u een vloeibaar product zoals soep wilt meten, roer het product dan eerst alvorens deze te meten.
- Wacht met het afronden van de meting tot de weergegeven temperatuur stabiel is.
- Vergeet niet uw meetresultaten vast te leggen. Geef daarbij de datum, tijd, een omschrijving van het gemeten product en de gemeten waarde aan.
- Heeft u een instrument met veilige inklapvoeler, klap deze dan na gebruik weer in.
- Om kruisbesmetting te voorkomen is het absoluut noodzakelijk de voeler voor én na iedere meting te reinigen. Maak bij voorkeur gebruik van alcoholdoekjes.
- Voor optimaal behoud van uw product adviseren wij u bij een meting in een koeling of diepvries uw meting uit te voeren in een alcoholflesje met insteekdop.
- Voor behoud van het instrument adviseren wij u de voelercabel nooit tussen deurtjes te klemmen.

