

TECHNISCHE DATEN

HI145-00

HI145-20

°C

HI145-10

HI145-30

°F

Messbereich -50,0 bis 220,0°C -58,0 bis 428°F

Auflösung 0,1°C (-50 bis 199°C); 0,1°F (-20,0 bis 199.9°F)
1°C ausserhalb ; 1°F (200 bis 428°F)

Genauigkeit ±0.3°C (-20 bis 90°C) ; ±0.5°F (-4 bis 194°F)
±0,4% des Messbereiches (außerhalb)

Batterie 1 x 1.5V AAA Alkalin

Batterie-
lebensdauer ca. 10000 Betriebsstunden

Abmessungen

HI145-00/HI145-10 92x165x38 mm (3.6x6½x1½")

HI145-20/HI145-30 92x340x38 mm (3.6x15x1½")

Empfehlungen für Benutzer

Bevor Sie diese Produkte benutzen, stellen Sie sicher, daß sie vollständig für die Umgebung geeignet sind, in der sie benutzt werden sollen. Der Betrieb dieser Geräte in Wohngebieten könnte zu nichtannehmbaren Interferenzen mit Radio- und TV-Geräten führen, weshalb der Benutzer alles Nötige veranlassen muß, um diese Interferenzen auszugleichen.

Jegliche Änderungen an den gelieferten Geräten durch den Benutzer können die EMC-Leistung verringern. Um Stromschläge zu vermeiden, benutzen Sie die Geräte nicht, wenn die Spannungen an der Meßoberfläche 24VAC oder 60VDC überschreiten. Um Schäden oder Brände zu vermeiden, führen Sie keine Messungen in Mikrowellengeräten durch.



Bedienungsanleitung

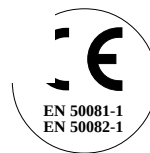
HI 145-00

HI 145-10

HI 145-20

HI 145-30

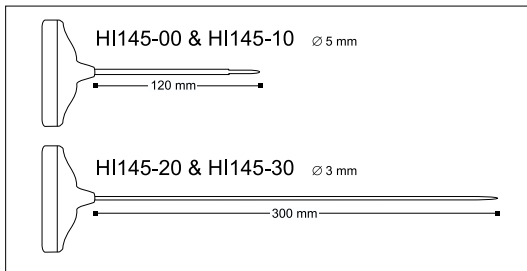
Temperatur-Taschenmessgeräte



Die **HI 145** Familie ist in 2 Versionen erhältlich:

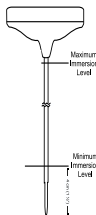
HI145-00 (Celsius) und **HI145-10** (Fahrenheit) wurden für die Temperaturmessung in halbfesten Messmedien entwickelt. Der Edelstahlfühler ist lebensmittelgeeignet und hat eine Länge von 125 mm und 5 mm Durchmesser.

HI145-20 (Celsius) und **HI145-30** (Fahrenheit) eignen sich für die Messung hoher Temperaturen in Flüssigkeiten. Der Fühler ist aus Edelstahl, 300 mm lang mit einem Durchmesser von 3 mm.



BEDIENUNG

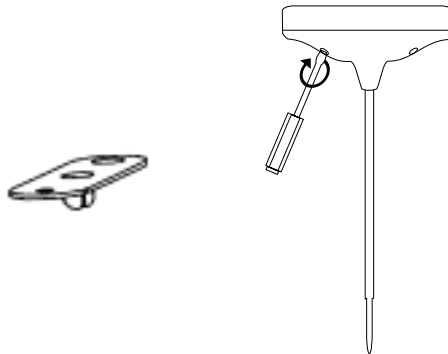
- **HI 145** durch Betätigen der ON/OFF-Taste einschalten. "CAL" erscheint im Display (Selbstkalibrierung). Ist diese erfolgreich abgeschlossen, erscheint im Display "-0-". Erscheint die Angabe "ERR" muss das Thermometer zwecks Rekalibrierung an HANNA Instruments zurückgeschickt werden.
- Tauchen oder stechen Sie den Fühler in Ihre Messprobe. Die Probe mindestens 4 cm - jedoch nicht über das maximale Eintauchniveau - eintauchen oder -stechen
- Das Gehäuse darf nicht mit dem Messmilieu in Kontakt kommen.
- Warten Sie bitte einige Sekunden, bis die Anzeige sich stabilisiert hat.
- Unstabile oder verblasste Anzeige könnte



- Um einen Messwert zu speichern drücken Sie einfach die HOLD-Taste. In der rechten Displayhälfte blinkt nun die Angabe "M" (memorize), der Messwert ist nun gespeichert. Drücken Sie eine Taste um wieder in den Messmodus °C oder °F zurückzukehren.
- Gerät schaltet sich nach 8 Minuten Messpause automatisch ab.

BATTERIEWECHSEL

Wenn die Anzeige instabil wird oder verblasst, müssen Sie die Batterie wechseln. Schrauben Sie Gehäuse-rückseite auf. Tauschen Sie die 1,5 V Batterie aus und achten Sie bitte dabei auf die Polarität.



HALTERUNG

Dem Thermometer liegt eine Halterung bei mit der das Thermometer an einem Messbecher fixiert werden kann.