

Thermomètres à infrarouge

Le rayonnement infrarouge émit d'un objet dépend de sa température. Les thermomètres à infrarouge **HI 99551** et **HI 99556** de **HANNA instruments** emploient cette technologie pour mesurer la température de surface. Les mesures à infrarouge sont extrêmement pratiques et offrent un temps de réponse rapide qui se situe typiquement autour de 1 seconde. Un autre des principaux avantages est la nature non intrusive de cette méthode de mesure. Cette caractéristique est particulièrement attrayante dans l'industrie alimentaire puisque cela se traduit par des économies substantielles dues au fait que les emballages des produits demeurent intacts. Pour mesurer la température il suffit de pointer vers le produit et de maintenir la touche de mesure enfoncée. La valeur mesurée sera immédiatement affichée sur l'écran. Ce type de mesure non intrusive est également pratique lorsque la température de surface est élevée ou pour les endroits difficiles. La conception de ces instruments **HANNA** muni d'une sangle pour le poignet ainsi que la fonction **HOLD** rehausse en outre leur utilité. Ces caractéristiques, en plus de leur temps de réponse rapide, rendent ces testeurs **HANNA instruments** particulièrement attrayants pour la distribution et la vente au détail des produits alimentaires ainsi que pour les supermarchés. L'opérateur chargé de vérifier la température peut réaliser davantage de mesures pendant un même bloc de temps. Les modèles **HI 99551** et **HI 99556** fonctionnent sur une pile ordinaire de 9 V et ils sont tous deux munis d'un indicateur de faiblesse de la pile sur l'afficheur. L'étui anti-choc caoutchouc **HANNA instruments** offre à ces instruments une véritable protection contre les chocs et ajoute à leur versatilité.



Caractéristiques techniques

HI 99551 • HI 99556		
Gamme	IR	-10 à 300°C (modèles '-00'); -20 à 199.9°C (modèles '-10')
	Sonde	-40 à 150°C (HI 99556 seulement)
Résolution	IR	1°C (modèles '-00'); 0.1°C (modèles '-10')
	Sonde	0.1°C
Précision	IR	±2% ou ±2°C
	Sonde	±0.5°C (-20 à 120°C); ±0.5°C+1% (extérieur)
Temps de réponse	IR	1 seconde
Coefficient optique	IR	3:1 (ratio de la distance au diamètre de la cible)
Distance minimale		30 mm
Sonde		HI 765PW (incluse) (HI 99556 seulement)
Pile		1 x 9V
Environnement		0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%
Dimensions		143 x 80 x 38 mm (5.6 x 3.1 x 1.5")
Poids		320 g (11.3 oz)

Description du produit

Tous les modèles sont fournis avec pile et manuel d'instruction.

HI 99551-00, mesures en °C, capteur IR, -10 à 300°C

HI 99551-01, mesures en °F, capteur IR, -14 à 572°F

HI 99551-10, mesures en °C, capteur IR, -20.0 à 199.9°C

HI 99556-00, mesures en °C, capteur IR, entrée thermistance, gamme IR -10 à 300°C, sonde en acier inoxydable **HI 765PW**

HI 99556-01, mesures en °F, capteur IR, entrée thermistance, gamme IR 14 à 572°F, sonde en acier inoxydable **HI 765PW**

HI 99556-10, mesures en °C, capteur IR, entrée thermistance, gamme IR -20.0 à 199.9°C, sonde en acier inoxydable **HI 765PW**

Accessoires

HI 710004	Étui de transport souple	HI 731318	Tissus de nettoyage pour capteur (x 4)
HI 721316	Mallette de transport rigide	HI 765PW	Sonde de température pour HI 99556