

Thermomètres à thermocouple K, J, T à imprimante

Il est souvent souhaitable d'imprimer et de mesurer la température dans des gammes élevées sans compromettre la résolution et l'exactitude.

Dans ce but, **HANNA** instruments® a mis au point les thermomètres à imprimante et à thermocouple K, J et T. Le modèle **HI 98701** a un canal et le modèle **HI 98704** a quatre canaux.

Une imprimante incorporée permet d'obtenir une impression des mesures de température relevées sur 1, 2, 3 ou même 4 canaux, à des intervalles que vous aurez configurés. Cela signifie que le thermomètre peut mémoriser les relevés sans supervision, et que vous pouvez organiser des essais prolongés et répétitifs sans avoir à vous soucier des erreurs humaines. Ces thermomètres ont été conçus avec des technologies de pointe et dans le respect des BPL (bonnes pratiques de laboratoire). Il suffit d'appuyer sur un bouton pour afficher la date et les détails du dernier étalonnage. Un grand nombre de paramètres par défaut sont configurables par l'utilisateur. Par exemple, vous pouvez programmer la commande de ré-étalonnage, ou changer les paramètres de l'arrêt automatique. L'imprimante de faible puissance fonctionne avec du papier d'impression ordinaire qui ne se décolore pas. Ces thermomètres peuvent être alimentés par un adaptateur de 12 VCC. L'écran à cristaux liquides rétroéclairé permet des lectures sous presque tous les angles et avec une faible luminosité aussi.

HANNA instruments® offre une large gamme de sondes à thermocouple K pour satisfaire les besoins précis de vos applications (gamme **HI 766**).

Description du produit

HI 98701 est fourni avec 5 rouleaux de papier, des piles, un étui de transport résistant et un mode d'emploi.

HI 98704 est fourni avec 5 rouleaux de papier, des piles, un étui de transport résistant et un mode d'emploi.



Caractéristiques techniques

		HI 98701	HI 98704
Gamme	K	-200.0 à 999.9°C; 1000 à 1370°C; -300.0 à 999.9°F; 1000 à 2500°F	
	J	-200.0 à 760.0°C; -300.0 à 999.9°F; 1000 à 1400°F	
	T	-200.0 à 400.0°C; -300.0 à 750.0°F	
Résolution	K	0.1°C (-99.9 à 999.9°C); 1°C (1000 à 1370°C); 0.2°C (-200.0 à -100.0°C); 0.2°F (-199.9 à 999.9°F); 1°F (1000 à 2500°F); 0.3°F (-300.0 à -200.0°F)	
	J	0.1°C (-149.9 à 760.0°C); 0.2°C (-200.0 à -150.0°C); 0.1°F (32.0 à 999.9°F); 1°F (1000 à 1400°F); 0.2°F (-300.0 à 32.0°F)	
	T	0.1°C (-99.9 à 400.0°C); 0.2°C (-200.0 à -100.0°C); 0.1°F (300.0 à 750.0°F); 0.2°F (-149.9 à 300.0°F); 0.3°F (-300.0 à -150.0°F)	
Précision		±0.5°C (-200.0 à 999.9°C); ±1°C (au-delà); ±1°F (pendant 1 an, excluant erreur de sonde)	
Canaux		1	4
Sonde		thermocouple type K, J, T (non incluse)	
Jonction froide		NTC 10 K; résolution 0.1°C; précision ±0.3°C	
Imprimante		14 caractères par ligne, utilise du papier ordinaire 38 mm (HI 710034)	
Intervalle d'impression		sélectionnable à 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 ou 180 minutes	
Alimentation		4 piles 1.5V AA / approx. 350 heures (avec imprimante et rétroéclairage désactivés); extinction auto sélectionnable après 5, 10, 15, 30, 45 ou 60 minutes d'inutilisation; ou adaptateur 12 VCC	
Environnement		0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	
Dimensions		220 x 82 x 66 mm (8.7 x 3.2 x 2.6")	
Poids		550 g (1.2 lb)	

Accessoires

HI 766C	Sonde de température type K pour pénétration avec câble de 1 m	HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC
HI 766D	Sonde de température type K pour air avec câble de 1 m	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
HI 766E1	Sonde de température type K à usage général avec câble de 1 m	HI 710034	Rouleaux de papier (x 10)
		HI 710035	Cartouche d'encre (x 1)
		HI 721317	Mallette de transport rigide

Pour la liste complète des sondes de température, voir section P. Pour accessoires, voir section U.