

Impression et acquisition de données Thermo-hygromètres



Caractéristiques techniques

	HI 9161C	HI 9161F	HI 91610C	HI 91610F
Gamme	HR 5.0 à 95.0%	5.0 à 95.0%	5.0 à 95.0%	5.0 à 95.0%
	Température -20.0 à 60.0°C	-4.0 à 140.0°F	-20.0 à 60.0°C	-4.0 à 140.0°F
Résolution	0.1% HR / 0.1°C	0.1% HR. / 0.1°F	0.1% HR / 0.1°C	0.1% HR / 0.1°F
Precision	±2% HR / ±0.4°C	±2% HR. / ±1°F	±2% HR / ±0.4°C	±2% HR / ±1°F
Sondes	HI 70604/2 sonde HR avec câble 2 m (6.6') (incluse) et HI 762L/2 sonde de température avec câble 2 m (6.6') (incluse)			
Imprimante intégrée	papier ordinaire 38 mm (1.5") large (HI 710034)			
Intervalle d'impression	sélectionnable à 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 et 180 minutes			
Intervalle d'enregistrement	— 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 minutes			
Connexion PC	— via port série RS232 avec interface IR HI 9200			
Alimentation	4 piles 1.5V AA / approx. 500 heures d'utilisation (à 60 minutes d'intervalle d'impression); extinction automatique après 5 minutes d'inutilisation; ou adaptateur 12 VCC			
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 98% sans condensation			
Dimensions	220 x 82 x 66 mm (8.7 x 3.2 x 2.6")			
Poids	550 g (1.2 lb)			

Accessoires

HI 70604/2	Sonde HR, câble 2 m (6.6')	HI 7121/P	Sels NaCl de recharge pour étalonnage en haute humidité (33 g, x 6)
HI 70604/5	Sonde HR, câble 5 m (16.5')	HI 762L/2	Sonde de température, câble 2 m (6.6')
HI 70606/2	Sonde HR avec capuchon poreux et câble 2 m (6.6')	HI 9200/9	Interface IR pour connexion PC
HI 70606/5	Sonde HR avec capuchon poreux et câble 5 m (16.5')	HI 92000	Logiciel compatible Windows®
HI 7101	Chambre d'étalonnage	HI 710034	Rouleau de papier (x 10)
HI 7102	Chambre d'étalonnage pour sondes à capuchon poreux	HI 710035	Cartouche d'encre (x 1)
HI 7111/P	Sels LiCl de recharge pour étalonnage en basse humidité (15 g, x 6)	HI 721317	Mallette de transport rigide

Pour accessoires, voir section U. Pour une liste complète de sondes HR, voir page N14.

Les modèles HI 9161 et HI 91610 sont des thermo-hygromètres évolués portatifs à imprimante. Ces instruments légers uniques produisent des imprimés instantanés avec le numéro d'échantillon, la date et l'heure de l'enregistrement, l'intervalle d'impression, l'humidité relative et la température à l'intervalle choisi par l'utilisateur. Les mesures d'HR et de température présentent une résolution de 0,1.

Le modèle HI 91610 associe l'exactitude élevée et la portabilité du modèle HI 9161 à des fonctions d'impression et d'acquisition de données et à un système de transfert de données à infrarouge, par interface RS232. En plus de fournir à l'utilisateur des mesures d'HR et de température par un simple toucher de bouton, il fournit l'équipement d'acquisition de données qui emmagasine l'information afin qu'elle soit transférée à un ordinateur ou rappelée et/ou imprimée ultérieurement. Le logiciel complexe permet jusqu'à 8000 mesures afin de maximiser l'espace disponible, peu importe l'intervalle d'acquisition de données. Le transmetteur à infrarouge HI 9200 est aussi offert comme accessoire en option.

La sonde HR HI 70604/5 munie d'un câble de 5 m (16,5 pi) est aussi offerte pour des applications spéciales. Les deux modèles sont offerts en deux versions pour des mesures en °C ou en °F.

Description du produit

HI 9161C et HI 91610C, mesurant le % HR et la température en °C, sont livrés complets avec la sonde HR HI 70604/2 pourvue d'un câble de 2 m (6.6'), une sonde de température HI 762L/2 dotée d'un câble de 2 m (6.6'), des piles, 5 rouleaux de papier, une mallette de transport robuste et un mode d'emploi.

HI 9161F et HI 91610F, mesurant le % HR et la température en °F, sont livrés complets avec la sonde HR HI 70604/2 pourvue d'un câble de 2 m (6.6'), une sonde de température HI 762L/2 dotée d'un câble de 2 m (6.6'), des piles, 5 rouleaux de papier, une mallette de transport robuste et un mode d'emploi.