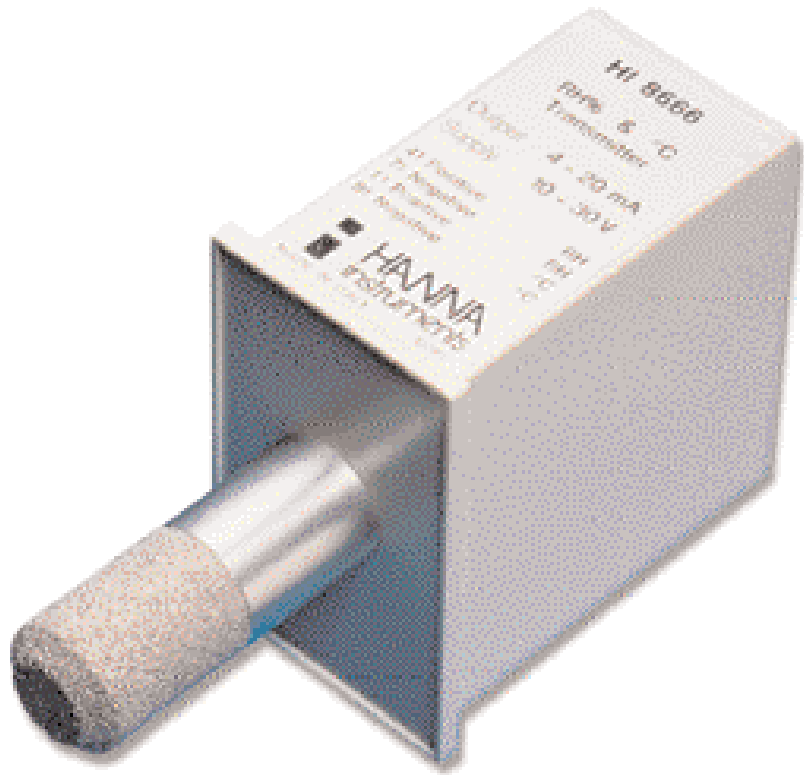


Transmetteur compact d'humidité relative et de température

Ce transmetteur à semi-conducteurs se branche dans une prise de courant murale pour un contrôle continu de l'humidité relative et de la température en milieux critiques ou contrôlés.

Le modèle **HI 8666** présente une excellente précision de $\pm 2\%$ HR et de $\pm 1\%$ °C. Chacun des signaux analogiques 4-20 mA peut être envoyé à des contrôleurs ou à des systèmes d'acquisition de données. Les signaux doivent être alimentés par des sources de tension indépendantes externes.

Pourvu d'un capuchon poreux amovible, le capteur **HI 8666** est bien protégé à long terme contre les effets de la poussière. Lorsque le capuchon est enlevé, le temps de réponse est considérablement réduit. Toutefois, dans certaines applications, comme pour les aliments et l'industrie, la fiabilité s'avère plus importante que le temps de réponse. Si le capuchon est posé, la durée de vie du capteur et de l'instrument est prolongée et l'entretien nécessaire est réduit.



Caractéristiques techniques

HI 8666		
Gamme	HR	0% (4 mA) à 100% (20 mA)
	Température	-20°C (4 mA) à 60°C (20 mA)
Précision	HR	$\pm 2\%$ (5% à 95% HR)
	Température	$\pm 1\%$ F.S.
Temps de réponse		6 secondes sans capuchon poreux; 60 secondes avec capuchon
Alimentation		10-30 VCC
Environnement		0 à 60°C
Découpe du panneau		73 x 42 mm (2.9 x 1.6")
Dimensions		79 x 49 x 150 mm (3.1 x 1.9 x 5.9")
Poids		150 g (5.3 oz)

Description du produit

HI 8666 est livré complet avec un capuchon de protection poreux, des supports de fixation et un mode d'emploi.

Accessoires

HI 7102	Chambre d'étalonnage	HI 7121/P	Sels NaCl de recharge pour étalonnage en haute humidité
HI 7111/P	Sels LiCl de recharge pour étalonnage en basse humidité (15 g, x 6)	HI 710011	Capuchon poreux pour sonde