

TRANSMETTEUR

DOUBLE D'HUMIDITÉ RELATIVE ET DE TEMPÉRATURE HD9817T



HD9817T1 – HD9817T1.1 - HD9817T2 – HD9817T3

Double transmetteur d'humidité relative et température pour mesures dans le secteur HVAC, analyse du milieu, stockage de produits pharmaceutiques, transport de produits alimentaires, automatisation de serres, etc.

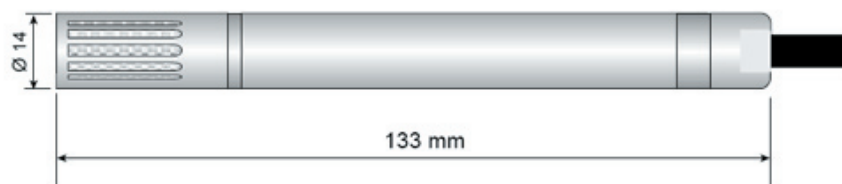
Boîtier en acier AISI304 avec degré de protection IP65, cet instrument est conçu pour applications en conditions environnementales sévères; des plus grâce à sa dimension très compacte (Ø 14 x 133 mm) et plusieurs sorties disponibles (analogiques 0...1V ou numériques RS232C, USB 1.1-2.0) il est vraiment approprié à l'intégration dans beaucoup d'applications OEM.

Il est livré avec le logiciel HD9817TC pour la lecture des mesures de PC et étalonnage du capteur d'humidité relative.

Modèles, types de sortie et connexions

	HD9817T1	HD9817T1.1	HD9817T2	HD9817T2B	HD9817T3
sortie	0/1V=0/100%HR 0/1V=-40/60°C (-20/80°C sur demande)		RS232C non isolé, 2400 baud rate	RS232C non isolé, 2400 baud rate	USB type 1.1-2.0 non isolé
capteur de température	PT100	NTC 10Kohms	PT100	PT100	PT100
résistance de charge	RI>10Kohms				
câble connexion	longueur 1.5m (7fils+blindage)		longueur 2m DB9 femelle	longueur 2m câble	longueur 2m USB type A

Dimensions HD9817T...



TRANSMETTEUR

DOUBLE D'HUMIDITÉ RELATIVE ET DE TEMPÉRATURE HD9817T

		HD9817T1 - HD9817T1.1 - HD9817T2 - HD9817T3
humidité relative	capteur	capacitif
	protection du capteur	P8, filtre en grillage d'acier INOX et Pocan
	plage de mesure	5/98%
	plage de fonctionnement	-40/80°C
	exactitude	±2%(10/90%HR) ±2.5% en dehors
	dépendance de la température	2% sur la plage entière de la température
	hystérésis et répétabilité	1%HR
	stabilité à long terme	1%/an
température	type de capteur	PT100 1/3DIN (sur demande NTC 10K :code HD9817T1.1)
	plage de mesure	-40/60°C
	exactitude	±0.2°C ±0.15% de la mesure
	stabilité à long terme	0.2°C/an
données supplémentaires	tension d'alimentation	5/30Vdc
	consommation	2mA typique
	température de fonctionnement maximum	-40/80°C (seulement pour de courtes périodes)
	humidité de fonctionnement	0/100%
boîtier	dimension	Ø14x138mm
	classe de protection	IP65

Codes de commande :

HD9817T1: Double transmetteur d'humidité relative et température, capteur Pt100. Sorties analogiques 0...1Vdc. Plage de mesure en température -40...+60°C (-20...+80°C sur demande). Alimentation 5...30Vdc. Boîtier en AISI304. Degré de protection de la sonde IP65. Dimensions Ø14x133mm. Sortie avec câble longueur 1,5m (7 fils plus écran). Température maximum de fonctionnement -40°+80°C. Logiciel HD9817TC inclus.

HD9817T1.1: Double transmetteur d'humidité relative et température, capteur NTC 10kO. Sorties analogiques 0...1Vdc. Plage de mesure en température -40...+60°C (-20...+80°C sur demande). Alimentation 5...30Vdc. Boîtier en AISI304. Degré de protection de la sonde IP65. Dimensions Ø14x133mm. Sortie avec câble longueur 1,5m (7 fils plus écran). Température maximum de fonctionnement -40°+80°C. Logiciel HD9817TC inclus.

HD9817T2: Double transmetteur d'humidité relative et température, capteur Pt100. Sortie numérique RS232C. Plage de mesure en température -40...+60°C (-20...+80°C sur demande). Alimentation direct par le port RS232C du PC. Boîtier en AISI304. Degré de protection de la sonde IP65. Dimensions Ø14x133mm. Sortie avec câble longueur 2m avec connecteur DB9 femelle. Température maximum de fonctionnement -40°+80°C. Logiciel HD9817TC inclus.

HD9817T2B: Double transmetteur d'humidité relative et température, capteur Pt100. Sortie numérique RS232C. Plage de mesure en température -40...+60°C (-20...+80°C sur demande). Alimentation direct par le port RS232C du PC. Boîtier en AISI304. Degré de protection de la sonde IP65. Dimensions Ø14x133mm. Sortie avec câble longueur 2m sans connecteur DB9 femelle. Température maximum de fonctionnement -40°+80°C. Logiciel HD9817TC inclus.

HD9817T3: Double transmetteur d'humidité relative et température, capteur Pt100. Sortie numérique USB1.1-2.0. Plage de mesure en température -40...+60°C (-20...+80°C sur demande). Alimentation directe par le port USB du PC. Boîtier AISI304. Degré de protection de la sonde IP65. Dimensions Ø14x133mm. Sortie avec câble longueur 2m avec connecteur USB type A. Température maximum de fonctionnement -40°+80°C. Logiciel HD9817TC inclus.

HD9817T.4: Bride pour installation au mur.

TRANSMETTEUR

DOUBLE D'HUMIDITÉ RELATIVE ET DE TEMPÉRATURE HD9817T

HD9817T1CAL: Module d'interface USB pour le brachement des transmetteurs HD9817T1 et HD9817T1.1 au port USB d'un PC pour l'étalonnage ou contrôle du capteur d'humidité. Connecteur USB type A, câble L=1.5m. Brachement au transmetteur avec boîte à borne à 4 pôles.

HD75: Solution saturée 75% H.R. embout M 12 x 1.

HD33: Solution saturée 33% H.R. embout M 12 x 1.

HD9008.21.1: support pour sondes en vertical. Distance mur 250 mm. trou diam.26. Utiliser l'adaptateur HD 9008.26/14

HD9008.21.2: support pour sondes en vertical. Distance mur 125 mm. trou diam.26. Utiliser l'adaptateur HD 9008.26/14

HD9008.26/14: adaptateur pour trou diam.26 à diam.14.pour la bride HD9008.21.1 et HD 9008.21.2

HD9008.31: bride avec bloque sonde diam.14 pour conduit pour sonde TC ou TO.

P5: Protection en grillage d'acier inox de 20µ pour sondes Ø 14 mm, frette M12x1.

P6: Protection en AISI 316 complete fritté de 20µ pour sondes Ø 14 mm, frette M12x1.

P7: Protection en PTFE complete fritté de 10µ pour sondes Ø 14 mm, frette M12x1.

P8: Protection en grillage d'acier de 20µ et Pocan pour sondes Ø 14 mm, frette M12x1

