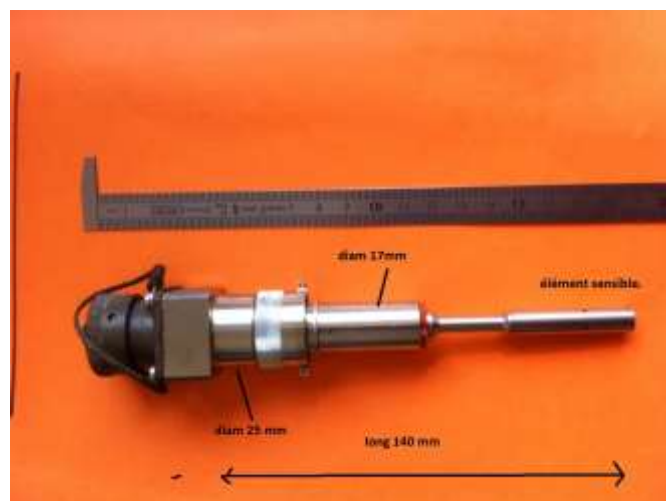


Hygromètre-thermomètre
HUMAERO

HMT330

serie

Aerodata/
Enviscope



PARAMETRE MESURE

humidité relative et température

PRINCIPE DE MESURE

Capteur capacitif à couche mince et PT100

CARACTERISTIQUES

Générales

Encombrement :

	Dimension (l*h*p [cm]) ou standard de montage :	Poids [Kg] :
Externe	dans une antenne rosemount	0,025Kg
Interne	1,2Kg	1,2Kg

Alimentation :

Alimentation :	Consommation électrique :
Non dégivré : 28V	Non dégivré : inf a 3W
Dégivré : —	Dégivré : _dég de la Rosemount éventuellement.

Métrologiques

Etendue de la mesure :	Temps de réponse :
0 a 100 %	de 1 a 10 sec
Incertitude:	Signal de sortie :
à +15... +25 °C (59... +77 °F) ± 1 % HR (0 ... 90 %) $\pm 1,7$ % HR (90 ... 100 % HR)	voie analogiques < 1sec
à -20... +40 °C (-4 ... +104 °F) $\pm (1,0 + 0,008 \times \text{valeur indiquée})$ % HR	
à -40... +180 °C (-40 ... +356 °F) $\pm (1,5 + 0,015 \times \text{valeur indiquée})$ % HR	
Incertitude d'étalonnage	
Fonction de transfert :	Résolution :

N/A	0-10V Hum et Temp
Seuil : N/A	
Communication	
Type de liaison : rs232 et analogique	Système d'acquisition : Système d'acquisition SAFIRE
Visualisation des données : calculateur via transmetteur vaisala	
Conditions optimales de fonctionnement	
-40/+60 dg	
Avion(s) pouvant être équipé(s) de cet instrument	
ATR42 - Falcon 20 - Piper-Aztec	