

Hygromètre capacitif

UCAP

Michell Instruments/Humicor



PARAMETRE MESURE

humidité relative et température

PRINCIPE DE MESURE

Capteur capacitif à couche mince

CARACTERISTIQUES

Générales

Encombrement :

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

Alimentation :

	Alimentation :	Consommation électrique :
Non dégivré :	5VDC +/-5%	Non dégivré : inférieure à 7,5mw
Dégivré :	-	Dégivré : -

Métrologiques

Etendue de la mesure : humidité: 0 à 100% HR ; température: -40°C à +85°C	Temps de réponse : humidité inf a la seconde ; température: N/A
Incertitude: précision selon calibrage utilisateur	Signal de sortie : humidité: 40KHz à 50KHz ; température: PT100 direct 1/3 DIN
Fonction de transfert : N/A	Résolution : N/A
Seuil : N/A	

Communication	
Type de liaison : signal numérique compatible CMOS	Système d'acquisition : Système d'acquisition SAFIRE
Visualisation des données : Système de visualisation SAFIRE	
Conditions optimales de fonctionnement	
-40/+85 °C	
Avion(s) pouvant être équipé(s) de cet instrument	
ATR42 Piper-Aztec	