

Hygromètre d'humidité absolue

WVSS2

Spectra Sensor



PARAMETRE MESURE

humidité absolue ppmv

PRINCIPE DE MESURE

Hygromètre à absorption
Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy

CARACTERISTIQUES

Générales

Encombrement :

	Dimension (l*h*p [cm]) ou standard de montage :	Poids [Kg] :
Externe	Crosse externe	0,05Kg
Interne	3.43 kg (7.56 lb)	3.43 kg (7.56 lb)

Alimentation :

	Alimentation :	Consommation électrique :
Non dégivré :	28V	Non dégivré : inférieure à 140 W
Dégivré :	—	Dégivré : —

Métrologiques

Etendue de la mesure : 50 ppmv (0.0311 g/kg) a 60,000 ppmv (37.32 g/kg)	Temps de réponse : Internal Sample Rate: 4 Times/sec Real-time Output Rate: Every 2 sec
Incertitude: ±50 ppmv or ±5% of reading, whichever is greater	Signal de sortie : ARINC 429 2 sec
Fonction de transfert : N/A	Résolution : N/A
Seuil : N/A	

Communication

Type de liaison :	Système d'acquisition :
--------------------------	--------------------------------

RS-232 and ARINC 429	—
Visualisation des données : calculateur	
Conditions optimales de fonctionnement	
—	
Avion(s) pouvant être équipé(s) de cet instrument	
ATR42 - Falcon 20	