



Enregistreur de données sans fil de température, d'humidité et de pression différentielle. Convient aux salles blanches. Avec auto-étalonnage automatique de la pression différentielle à zéro. Affichage LCD personnalisé (uniquement avec l'option L). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (22 000 échantillons) et transmet automatiquement les données enregistrées à l'unité de base, à intervalles réguliers ou sur demande.

Sonde verticale fixe de température et d'humidité relative (capteur de température NTC10KΩ). Entrée de pression pour tubes Ø 5 mm.

Quantités calculées: point de rosée, température humide, humidité absolue, taux de mélange, pression de vapeur partielle.

Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel HD35AP-S ou le clavier frontal (version uniquement avec LCD). Alimenté par les batteries internes. Installation murale amovible (à l'aide du support fourni) ou fixe (avec brides en option).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Humidité	
Capteur	Capacitive
Plage de mesure	0...100% RH
Résolution	0.1% RH
Précision	± 1.8 %RH @ (RH=0...85%, T=15...35 °C) ± 2.5 %RH @ (RH=85...100%, T=15...35 °C) ± (2 + 1.5% meas.)% @ T=plage restante
Température de fonction. du capteur	-20...+80 °C
Stabilité à long terme	1% / an (dans toute la plage de °C et HR% relative)
Température	
Capteur	NTC 10 kΩ @ 25 °C
Plage de mesure	-40...+105 °C
Résolution	0.1 °C
Précision	± 0.3 °C dans le périmètre 0...+70 °C ± 0.4 °C à l'extérieur
Stabilité à long terme	0.1 °C / an
Pression Dif.	
Capteur	Piezo-resistive
Plage de mesure	± 250 Pa
Résolution	0.1 Pa
Précision	± 0.25% de la plage de mesure @ 25 °C
Bande d'erreur totale	± 1.25% de la plage de mesure
Stabilité offset à long terme	± 0.2 Pa avec auto-calibration
Connexion	Tube Ø 5 mm (internal) Entrées de pression en métal avec bague de serrage de tube pour minimiser les pertes de pression

Instrument	
Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921,5-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	300 m (E, J)/ 180 m (U) en champ ouvert (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Intervalle d'enregistrement	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Source de courant	3 x AA piles alcalines
Vie de la batterie	1.5 années typiques (sans répéteurs, mesure et intervalle de log 30 s)
Fonctionnement	-10...+60 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	135 x 144 x 33 mm
Poid	290 g approx.
Conditionnement	matériel plastique
Degré de protection	IP 50

### ENREGISTREUR DE DONNEES DE COMMANDE

