



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.

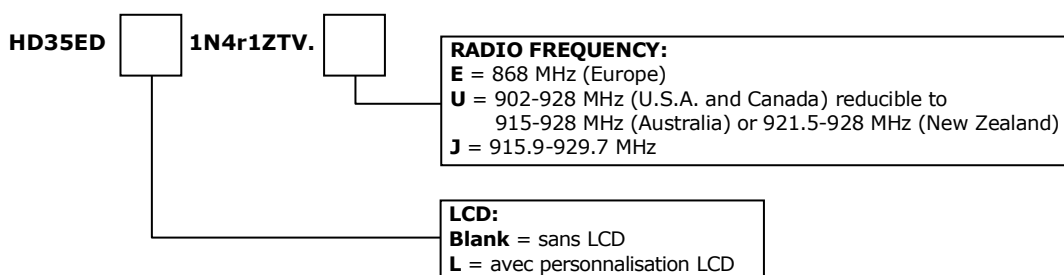
Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel HD35AP-S ou le clavier frontal (version uniquement avec LCD). Alimenté par les batteries internes. Installation murale amovible (à l'aide du support fourni) ou fixe (avec brides en option).

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

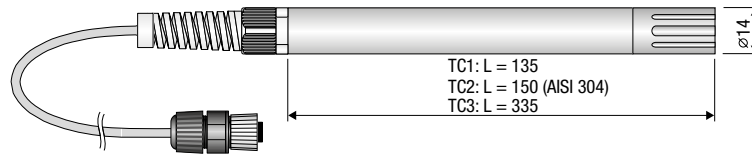
Instrument	
Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921,5-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	300 m (E, J)/ 180 m (U) en champ ouvert (peut être réduit en présence 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



TP350N...

NTC 10K Ω @ 25 °C environmental temperature probe.



Temperature range

-40...+105 °

Accuracy

$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ in the range 0...+70°C / $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ outside

Dimensions

$\varnothing 14$, L=135 mm (TC1) / 150 mm (TC2) / 335 mm (TC3)

Cable length

2, 5 or 10 m standard

Connection

4-pole M12 female connector

Material

Pocan (TC1 and TC3) or AISI 304 (TC2)

