

HD35ED1NTC – HD35EDL1NTC

Enregistreur de données sans fil de température et d'humidité pour sonde combinée T/HR avec câble



Enregistreur de données sans fil de température et d'humidité. Affichage LCD personnalisé (uniquement avec l'option L). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (24 000 échantillons) et transmet les données enregistrées à l'unité de base automatiquement à intervalles réguliers ou sur demande.

Une entrée avec connecteur M12 pour la sonde combinée de température et d'humidité relative **HP3517TC...** avec capteur de température **NTC10KΩ** et capteur **HR haute précision**.

Grandeurs calculées : point de rosée, température humide, humidité absolue, rapport de mélange, pression de vapeur partielle.

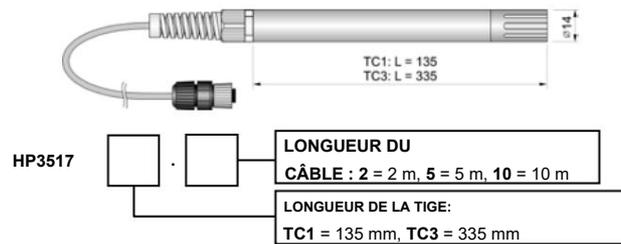
Alarme acoustique avec buzzer interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S** ou le clavier frontal (uniquement version avec écran LCD). Alimenté par la batterie interne. Installation murale amovible (en utilisant le support inclus) ou fixe (avec brides en option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

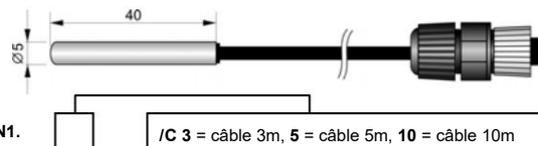
Humidité	
Capteur	Capacitif
Plage de mesure	0...100% HR
Résolution	0,1% HR
Précision (@ 23 °C)	± 1,5 %RH (0..90 % RH) ± 2 %RH (plage restante)
Température de fonctionnement du capteur	-20...+80 °C
Dérive de température	±2% sur toute la plage de température de fonctionnement
Stabilité à long terme	1% / an
Température	
Capteur	NTC 10 kΩ à 25 °C
Plage de mesure	-40...+105 °C
Résolution	0,1°C
Précision	± 0,3 °C dans la plage 0...+70 °C ± 0,4 °C à l'extérieur
Stabilité à long terme	0,1 °C / an
Instrument	
Transmission la fréquence	Configurable en usine au choix parmi : 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz selon la fréquence d'utilisation dans le pays d'installation
Transmission intervalle	300 m (E, J) / 180 m (U) en champ libre (peut être réduite en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Intervalle de journalisation	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Source de courant	Batterie interne au chlorure de thyonil lithium (Li-SOCl ₂) non rechargeable , 3,6 V, format AA, connecteur Molex 5264 2 pôles
Vie de la batterie	2 ans typique (sans répéteurs, intervalle de mesure 5 s et intervalle d'enregistrement 30 s)
Conditions de fonctionnement	
Dimensions	135 x 102 x 33 mm (hors sonde)
Lester	200g env.
Logement	ABS
Degré de protection	IP 64

SONDES

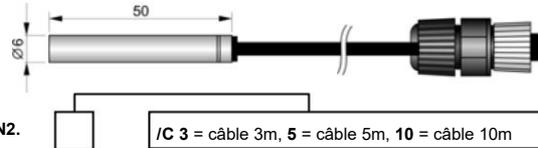
HP3517TC... : sonde combinée de température et d'humidité relative avec capteur HR de haute précision et capteur de température NTC10KΩ @ 25 °C. Connecteur M12 4 pôles.



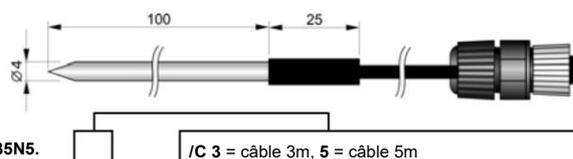
TP35N1... : sonde de température en acier inoxydable. Capteur NTC10KΩ @ 25 °C. Température de fonctionnement : -20...+85 °C. Dimensions : Ø 5 x 40 mm. Connecteur M12 4 pôles.



TP35N2... : sonde de température en acier inoxydable. Capteur NTC10KΩ @ 25 °C. Température de fonctionnement : 0...+70 °C. Dimensions Ø 6 x 50 mm. Double isolation. Connecteur M12 4 pôles.



TP35N5... : sonde de température à pénétration en acier inoxydable. Capteur NTC10KΩ @ 25 °C. Température de fonctionnement : -20...+105 °C. Dimensions : Ø 4 x 100 mm. Connecteur M12 4 pôles.



Remarque: si vous connectez une sonde de température uniquement, les mesures d'humidité seront erronées.

A CODES DE COMMANDE DE L'ENREGISTREUR

HD35ED

1NTC.

LCD:

Vide = sans LCD

L = avec écran LCD personnalisé

FRÉQUENCE RADIO:

J = 915,9-929,7 MHz (Japon)

E = 868 MHz (Europe)

U = 902-928 MHz (USA et Canada)réductible à

915-928 MHz (Australie) ou 921-928 MHz (Nouvelle-Zélande)

HD35ED17PTC – HD35EDL17PTC

Enregistreur de données sans fil de température et d'humidité pour sonde combinée T/HR avec câble



Enregistreur de données sans fil de température et d'humidité. Affichage LCD personnalisé (uniquement avec l'option L). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (24 000 échantillons) et transmet les données enregistrées à l'unité de base automatiquement à intervalles réguliers ou sur demande.

Une entrée avec connecteur M12 pour la sonde combinée de température et d'humidité relative **HP3517ETC...** avec capteur de température **Pt100** et capteur **HR de haute précision**.

Grandeurs calculées : point de rosée, température de bulbe humide, humidité absolue, rapport de mélange, pression de vapeur partielle.

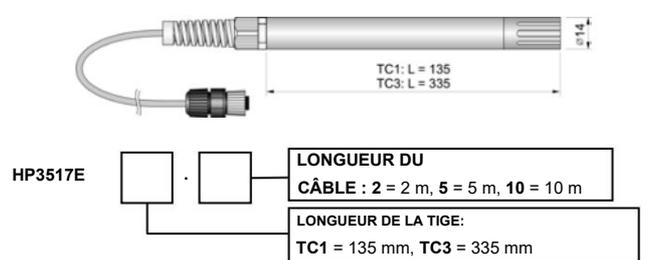
Alarme acoustique avec buzzer interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S** ou le clavier frontal (uniquement version avec écran LCD). Alimenté par la batterie interne. Installation murale amovible (en utilisant le support inclus) ou fixe (avec brides en option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Humidité	
Capteur	Capacitif
Plage de mesure	0...100% HR
Résolution	0,1% HR
Précision (@ 23 °C)	± 1,5 %RH (0..90 %RH) ± 2 %RH (plage restante)
Température de fonctionnement du capteur	-40...+150 °C
Dérive de température	±2% sur toute la plage de température de fonctionnement
Stabilité à long terme	1% / an
Température	
Capteur	Film mince 1/3 DIN Pt100
Plage de mesure	-40...+150 °C
Résolution	0,1°C
Précision	1/3 DIN
Stabilité à long terme	0,1 °C / an
Instrument	
Fréquence d'émission	Configurable en usine au choix parmi : 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz en fonction de la fréquence d'utilisation dans le pays d'implantation
Transmission intervalle	300 m (E, J) / 180 m (U) en champ libre (peut être réduite en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Intervalle de journalisation	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 minutes
Source de courant	Batterie interne lithium chlorure de thyonil (Li-SOCI2) non rechargeable , 3,6 V, format AA, connecteur Molex 5264 2 pôles
Vie de la batterie	2 ans typique (sans répéteurs, intervalle de mesure 5 s et intervalle de log 30 s)
Conditions de fonctionnement	
Dimensions	135 x 102 x 33 mm (hors sonde)
Lester	200g env.
Logement	ABS
Degré de protection	IP 64

SONDES

HP3517ETC... : sonde combinée de température et d'humidité relative avec capteur HR de haute précision et capteur de température Pt100. Connecteur M12 4 pôles.



CODES DE COMMANDE DES ENREGISTREURS DE DONNÉES

HD35ED

17PTC.

LCD:
Vide = sans LCD
L = avec écran LCD personnalisé

FRÉQUENCE RADIO:

J = 915,9-929,7 MHz (Japon)
E = 868 MHz (Europe)
U = 902-928 MHz (USA et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australie) ou 921-928 MHz (Nouvelle-Zélande)