



Enregistreur sans fil de température, d'humidité et de pression atmosphérique. Écran LCD personnalisé (seulement avec l'option L). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (22000 échantillons) et transmet automatiquement les données enregistrées à l'unité de base à intervalles réguliers ou sur demande.

Une entrée avec connecteur M12 pour la sonde combinée HP3517TC... température et humidité relative (capteur de température NTC10K $\Omega$ ). Capteur de pression intégré.

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

Alarme acoustique avec buzzer interne. Configuration via le logiciel HD35AP-S ou le clavier avant (seule version avec LCD). Alimenté par la batterie interne. Montage mural amovible (en utilisant le support inclus) ou fixe (avec brides optionnelles).

### Caractéristique techniques

Humidité	
Capteur	Capacitif
Plage de mesure	0...100% RH
Résolution	0.1% RH
Précision	$\pm 1.8\% \text{RH} @ (\text{RH}=0...85\%, \text{T}=15...35\text{ }^\circ\text{C}) \pm 2.5\% \text{RH} @ (\text{RH}=85...100\%, \text{T}=15...35\text{ }^\circ\text{C}) \pm (2 + 1.5\% \text{ meas.})\% @ \text{T}=\text{autonomie résiduelle}$
Température de fonctionnement du capteur	-20...+80 °C
Stabilité à long terme	1% / an (dans toute la plage de température et d'HR)
Température	
Capteur	NTC 10 k $\Omega$ @ 25 °C
Plage de mesure	-40...+105 °C
Résolution	0.1 °C
Précision	$\pm 0.3\text{ }^\circ\text{C}$ dans la plage 0...+70 °C $\pm 0.4\text{ }^\circ\text{C}$ à l'extérieur
Stabilité à long terme	0.1 °C / an
Pression Atm.	
Capteur	Piézorésistif
Plage de mesure	300...1100 hPa
Résolution	0.1 hPa
Précision	$\pm 0.5\text{ hPa}$ (800...1100 hPa) @ T=25°C $\pm 1\text{ hPa}$ (300...1100 hPa) @ T=0...50°C
Stabilité à long terme	1 hPa / an

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 selon la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	300 m (E, J)/ 180 m (U) en plein champ <b>(peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)</b>
Intervalle d'enregistrement	2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Alimentation électrique	Pile interne au chlorure de lithium-thyoniol (Li-SocI2) <b>non rechargeable</b> , 3,6 V, taille A, connecteur Molex 5264 à 2 pôles
Durée batterie	2 ans typ. (sans répéteurs, intervalle de mesure 10 s et intervalle log 30 s)
Condition d'utilisation	-20...+70 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	135 x 102 x 33 mm (à l'exclusion de la sonde)
Poids	200 g approx.
Boitier	Matière Plastique
Degré de protection	IP 50

### Sondes

**HP3517TC...**: sonde de température et d'humidité relative combinée avec capteur capacitif R.H. et capteur de température NTC10K $\Omega$  à 25 °C. Connecteur M12 à 4 pôles.

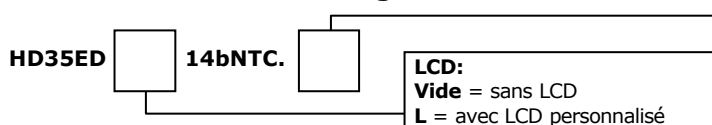


**HP3517**

**Longueur de câble :**  
2 = 2 m, 5 = 5 m, 10 = 10 m

**Longueur de tige :**  
TC1 = 135 mm, TC3 = 335 mm

### Code de commande de l'enregistreur de données :



**Fréquence radio :**  
J = 915.9-929.7 MHz (Japon)  
E = 868 MHz (Europe)  
U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australie) or 921.5-928 MHz (Nouvelle-Zélande)



Enregistreur sans fil de température, d'humidité et de pression atmosphérique. Écran LCD personnalisé (seulement avec l'**option L**). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (22000 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**). Capteur de pression intégré.

**Quantités calculées** : point de rosée, température humide du thermomètre, humidité absolue, rapport de mélange, pression de vapeur partielle.

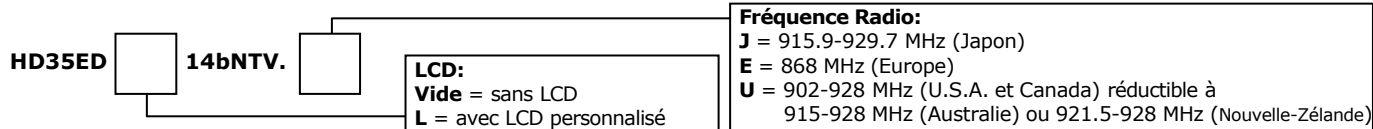
Alarme acoustique avec buzzer interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S** ou le clavier avant (seule version avec LCD). Alimenté par la batterie interne. Montage mural amovible (en utilisant le support inclus) ou fixe (avec brides optionnelles).

### Caractéristiques techniques

Humidité	
Capteur	Capacitif
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=autonomie résiduelle
Température de fonctionnement du capteur	-20...+80 °C
Stabilité à long terme	1% / an (dans toute la plage de température et d'HR)
Température	
Capteur	NTC 10 kΩ @ 25 °C
Plage de mesure	-40...+105 °C
Résolution	0.1 °C
Précision	± 0.3 °C dans la gamme 0...+70 °C ± 0.4 °C à l'extérieur
Stabilité à long terme	0.1 °C / year
Pression Atm.	
Capteur	Piézorésistif
Plage de mesure	300...1100 hPa
Résolution	0.1 hPa
Précision	± 0.5 hPa (800...1100 hPa) @ T=25°C ± 1 hPa (300...1100 hPa) @ T=0...50°C
Stabilité à long terme	1 hPa / an

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 selon la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	300 m (E, J)/ 180 m (U) en plein champ (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Intervalle d'enregistrement	2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Alimentation électrique	Pile interne au chlorure de lithium-thyonyl (Li-Socl2) <b>non rechargeable</b> , 3,6 V, taille A, connecteur Molex 5264 à 2 pôles
Durée boîtier	2 ans typ. (sans répéteurs, intervalle de mesure 10 s et intervalle log 30 s)
Condition de fonctionnement	-20...+70 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	135 x 144 x 33 mm
Poids	200 g approx.
Boîtier	Matière Plastique
Degré de protection	IP 50

### Code de commande de l'enregistreur de donnée :





Enregistreur de données sans fil de température, d'humidité et de pression atmosphérique. Écran LCD graphique (uniquement avec l'**option G**). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (22000 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 intégré dans le module R.H. ). Capteur de pression intégré.

**Quantités calculées :** point de rosée, température humide du thermomètre, humidité absolue, rapport de mélange, pression de vapeur partielle.

Alarme acoustique avec buzzer interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S** ou le clavier avant (seule version avec LCD). Alimenté par la batterie interne. Montage mural amovible (en utilisant le support inclus) ou fixe (avec brides optionnelles).

### Caractéristiques techniques

Humidité	
Capteur	Capacitif
Plage de mesure	0...100% RH
Résolution	0.1% RH
Précision (@ 23 °C)	± 2.5 %RH (0..85 %RH) ± 3.5 %RH (85...100 %RH)
Dérive thermique	0.05 %RH/K (0...60 °C)
Température de fonctionnement du capteur	-40...+105 °C (R.H. max=[100-2*(T-80)] @ T=80...105 °C)
Stabilité à long terme	< 1%/an (@ 23 °C et 30...70 %RH)
Temperature	
Capteur	Capteur intégré dans le module d'humidité
Plage de mesure	-40...+105 °C
Résolution	0.1 °C
Précision	± 0.2 °C dans la plage 0...+60 °C ± (0.2 - 0.05 * T) °C dans la plage T=-40...0 °C ± [0.2 + 0.032 * (T-60)] °C dans la plage T=+60...+105 °C
Stabilité à long terme	0.05 °C / an
Pression Atm.	
Capteur	Piézorésistif
Plage de mesure	300...1100 hPa
Résolution	0.1 hPa
Précision	± 0.5 hPa (800...1100 hPa) @ T=25°C ± 1 hPa (300...1100 hPa) @ T=0...50°C
Stabilité à long terme	1 hPa / an

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 selon la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	300 m (E, J)/ 180 m (U) en plein champ <b>(peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)</b>
Intervalle d'enregistrement	2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Alimentation électrique	Pile interne au chlorure de lithium-thyonyl (Li-Socl2) <b>non rechargeable</b> , 3,6 V, taille A, connecteur Molex 5264 à 2 pôles
Durée batterie	2 ans typ. (sans répéteurs, intervalle de mesure 10 s et intervalle log 30 s)
Condition de fonctionnement	-20...+70 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	135 x 144 x 33 mm
Poids	200 g approx.
Boitier	Matière plastique
Degré de protection	IP 50

### Code de commande de l'enregistreur de donnée :

