



Enregistreur de données sans fil de température, humidité, pression atmosphérique (capteur interne), rayonnement solaire, quantité de pluie, vitesse et direction du vent. Boîtier étanche **IP 67**. Affichage LCD personnalisé (uniquement avec l'**option L**). Il enregistre les mesures dans sa mémoire interne (de 28 000 à 58 000 échantillons en fonction du nombre d'entrées utilisées) et transmet automatiquement les données enregistrées à l'unité de base, à intervalles réguliers ou sur demande.

Cinq entrées avec connecteur M12: pour la sonde combinée température et humidité relative **HP3517TC** ..., pour le pyranomètre, pour le pluviomètre, pour l'anémomètre **HP54.3** cup et pour la girouette **HP54.D**. Il est également possible de ne connecter qu'une partie des sondes.

Quantités calculées: point de rosée, rayonnement solaire quotidien en Wh / m² (Wh = wattheure), taux de précipitation en mm / h, refroidissement éolien, rafale de vent.

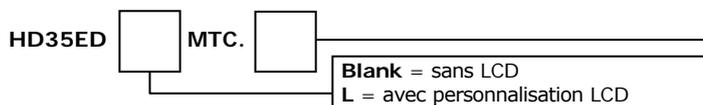
Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S**. Alimenté par la batterie interne. Installation: fixation murale ou fixation sur un mât de diamètre 40 mm à l'aide de l'attache HD2003.77 / 40 (**en option**). Écran de protection contre les radiations solaires (en option) pour une installation en extérieur. L'antenne est interne par défaut; sur demande, l'antenne peut être externe fixe ou avec un câble de 3 m.

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=plage restante
Sensor operating Temperature	-20...+80 °C
Stabilité à long terme	1% / an (dans toute la plage de temp. et d'hum. rel.)
Température	
Capteur	NTC 10 kΩ @ 25 °C
Plage de mesure	-40...+105 °C
Résolution	0.1 °C
Précision	± 0.3 °C (0...+70 °C) / ± 0.4 °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	± 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
Radiation solaire	
Capteur	Thermopile
Plage de mesure	0...2000 W/m ²
Résolution	1 W/m ²
Sensibilité	Configurable en mV/(kW m ⁻²)
Quantité de pluie	
Capteur	Seau basculant avec contact configurable NC ou NO
Résolution	Configurable 0.1 – 0.2 – 0.5 mm/tipping

Vitesse du vent (HD54.3)	
Capteur	3-cup anemomètre
Plage de mesure	1...65 m/s
Résolution	0.1 m/s
Précision	± 0.14 m/s @ 10 m/s installé sur un terrain plat
Décalage	0.35 m/s
Gain	0.765 m s ⁻¹ /Hz
Constante de distance (63% récupération)	2.55 m @ 5 m/s / 2.56 m @ 10 m/s (ASTM D 5096-02)
Direction du vent (HD54.D)	
Capteur	aile potentiométrique à rotation continue
Plage de mesure	0...359°
Résolution	1°
Précision	< 1%
Bande morte	4° type, 8° max.
Seuil	1 m/s
Instrument	
Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix entre: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz ou 921,5-928 MHz en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	En champ ouvert: 300 m (E, J) / 180 m (U) avec antenne interne. > 500 m (E, J, U) avec antenne externe (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Enregistrement	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Source de courant	Batterie interne non rechargeable en chlorure de thyonil de lithium (Li-SOCl ₂), 3,6 V, format C, capacité 8 400 mAh
Vie de la batterie	4 ans typiques (sans répéteurs, intervalle de mesure 10 s et intervalle de log 30 s)
Fonctionnement	-20...+70 °C / 0...100 %RH sans condensation
Dimensions	122 x 120 x 56 mm (hors sondes et antenne externe)
Poids	600 g approx. (y compris pince de fixation)
Conditionnement	Polycarbonate
Degré de protection	IP 67

ENREGISTREUR DE DONNEES DE COMMANDE



FRÉQUENCE RADIO:
E = 868 MHz (Europe)
U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australia) ou 921.5-928 MHz (New Zealand)
 L'option **J** (Japon) n'est pas disponible

Document non contractuel - Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com



www.c2ai.com