

Enregistreur de données sans fil pour l'analyse de l'indice WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) intérieur et extérieur selon ISO 7243.

Boîtier étanche IP 67. Écran LCD personnalisé (uniquement avec l'option L). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (30 000 échantillons) et transmet automatiquement les données enregistrées à l'unité de base à intervalles réguliers ou sur demande.

Trois entrées avec connecteur M12 pour la sonde de température à bulbe humide, la sonde de température à globe-thermomètre et la sonde de température à bulbe sec.

Installation sur trépied VTRAP30 (en option).

Alarme sonore avec buzzer interne.

Configuration via le logiciel HD35AP-S.

Alimenté par la batterie interne.

Caractéristiques techniques

| Température humide | |
|---------------------------------|--|
| Capteur | Pt100 |
| Plage de mesure | +4...+80 °C |
| Résolution | 0.1 °C |
| Précision | Class A |
| Stabilité long terme | 0.1 °C / an |
| Capacité du réservoir de sonde | 15 cc (TP3501TC2) / 500 cc (TP3204) |
| Autonomie du réservoir de sonde | 96 heures @ 50 %RH et 23 °C (TP3501TC2) 15 jours @ 40 °C (TP3204) |
| Globe-thermomètre | |
| Capteur | Pt100 |
| Plage de mesure | -10...+100 °C |
| Résolution | 0.1 °C |
| Précision | 1/3 DIN |
| Stabilité long terme | 0.1 °C / an |
| Température de l'ampoule sèche | |
| Capteur | Pt100 |
| Plage de mesure | -40...+100 °C |
| Résolution | 0.1 °C |
| Précision | 1/3 DIN |
| Stabilité long terme | 0.1 °C / an |

| Instrument | |
|-----------------------------|--|
| Fréquence de transmission | 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 utilisée dans le pays d'installation |
| Plage de transmission | En plein champ: 300 m (E, J) / 180 m (U) avec antenne int. > 500 m (E, J, U) avec antenne externe. (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 |
| Source de courant | Batterie interne au chlorure de thionil au lithium (Li-SOCl ₂) non rechargeable, 3,6 V, format A, con. Molex 5264 à 2 pôles |
| Vie de la batterie | 2 ans typ. (sans répéteurs, intervalle de mesure 10 s et intervalle log 30 s) |
| Operating conditions | -20...+70 °C / 0...100 %RH sans condensation |
| Dimensions | 129 x 80 x 55 mm (excluant les sondes) |
| Poids | 250 g approx. |
| Conditionnement | Polycarbonate |
| Degré de protection | IP 67 |

Sondes

TP3501TC2: sonde à bulbe humide à ventilation naturelle. Capteur Pt100. Sonde Probemstem: Ø 14 mm, longueur 110 mm. Câble de 2 m avec connecteur M12 4 pôles. Complet avec deux mèches en coton de rechange et un réservoir d'eau distillée de 50 cc.

TP3204: sonde à bulbe humide à ventilation naturelle pour des mesures de longue durée. Capacité: 500 cc d'eau distillée. Capteur Pt100. Câble de 2 m avec connecteur M12 4 pôles. Complet avec une bouteille de 500 cc et deux mèches en coton de rechange.

TP3575TC2: Sonde de température globe-thermomètre sonde Pt100, globe Ø 150 mm. Tige: Ø 14 mm, longueur 110 mm. Câble de 2 m avec connecteur M12 4 pôles.

TP3576TC2: Sonde de température globe-thermomètre sonde Pt100, globe Ø 50 mm. Tige: Ø 8 mm, longueur 170 mm. Câble de 2 m avec connecteur M12 4 pôles.

TP3507TC2: sonde de température. Capteur Pt100 1/3 DIN. Probemstem: Ø 14 mm, longueur 140 mm. Câble de 2 m avec connecteur M12 4 pôles.

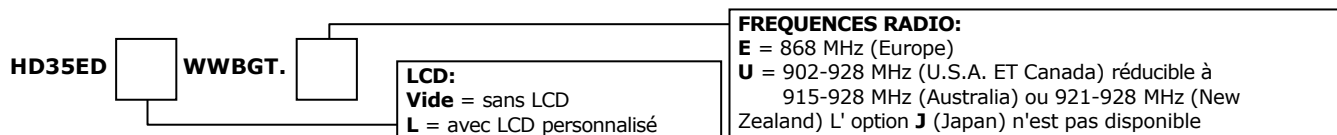
ACCESSOIRES

HD32.2.7.1: support pour sondes, à fixer sur le trépied.

VTRAP30: trépied, hauteur maximale 280 mm.

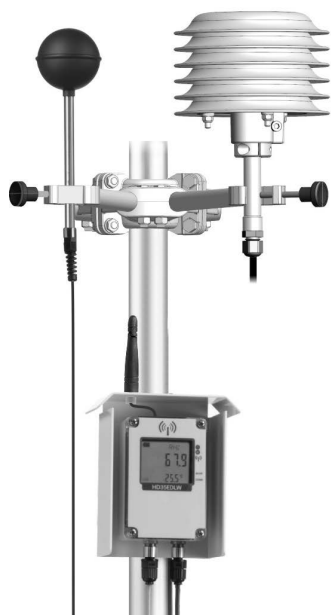
HD32.4.17: support pour la fixation du système de mesure WBGT sur un mur ou un mât.

CODES DE COMMANDE DE L'ENREGISTREUR DE DONNÉES



Enregistreur de données sans fil pour l'analyse de l'indice WBGT non conforme à la norme ISO 7243

REF. HD35ED(L)WWBGT



Enregistreur de données sans fil pour l'analyse de l'indice WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) intérieur et extérieur non conforme à la norme ISO 7243.

Boîtier étanche IP 67. Écran LCD personnalisé (uniquement avec l'option L). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (30 000 échantillons) et transmet automatiquement les données enregistrées à l'unité de base à intervalles réguliers ou sur demande.

Deux entrées avec connecteur M12 pour la sonde combinée de température et d'humidité relative HP3517ETC2 ... (sonde de température Pt100) et pour la sonde de température globe-thermomètre. L'installation extérieure de la sonde HP3517ETC2... nécessite une protection HD9007A-3 contre les radiations solaires.

Alarme sonore avec buzzer interne.

Configuration via le logiciel HD35AP-S.

Alimenté par la batterie interne.

Antenne externe et écran de protection (en option) contre les radiations solaires.

Caractéristiques techniques

| Température | |
|-------------------------------|--|
| Capteur | Pt100 |
| Plage de mesure | -40...+150 °C |
| Résolution | 0.1 °C |
| Précision | 1/3 DIN |
| Stabilité long terme | 0.1 °C / an |
| 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=aut. restante |
| Fonction. capteur température | -40...+150 °C |
| Globe-thermomètre | |
| Capteur | Pt100 |
| Plage de mesure | -10...+100 °C |
| Résolution | 0.1 °C |
| Précision | 1/3 DIN |
| Stabilité long terme | 0.1 °C / an |

| Instrument | |
|-----------------------------|---|
| Fréquence de transmission | 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 utilisée dans le pays d'installation |
| Plage de transmission | En plein champ: 300 m (E, J) / 180 m (U) avec antenne int. > 500 m (E, J, U) avec antenne externe. (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 |
| Source de courant | Batterie interne au chlorure de thionil au lithium (Li-SOCI2) non rechargeable, 3,6 V, format A, con Molex 5264 à 2 pôles |
| Vie de la batterie | 2 ans typ. (sans répéteurs, intervalle de mesure 10 s et intervalle log 30 s) |
| Operating conditions | -20...+70 °C / 0...100 %RH sans condensation |
| Dimensions | 129 x 80 x 55 mm (excluant les sondes) |
| Poids | 250 g approx. |
| Conditionnement | Polycarbonate |
| Degré de protection | IP 67 |

ACCESSOIRES

HD9007A-3: Protection à 6 anneaux contre les radiations solaires pour Sonde HP3517ETC2....

HD9007T26.2: raccord pour sondes Ø 14 mm pour le HD9007A-3 protection contre les radiations solaires.

HD32.4.17: support de fixation du système de mesure WBGT sur un mur ou un mât.

HD2013.2.14: Serrage 3 secteurs pour mât Ø 40 mm avec 6 entrées Ø 16 mm.

HD3218K: arbre de serrage pour la fixation d'une sonde sur la bride HD2013.2.14.

Sondes

HP3517ETC2...: sonde combinée de temp. et d'hum. relative avec capteur d'humidité relative capacitif et capteur de temp Pt100. Potence AISI 304. Connecteur M12 à 8 pôles. Câble de 2, 5 ou 10m.

TP3575TC2: Sonde de température globe-thermomètre sonde Pt100, globe Ø 150 mm. Tige: Ø 14 mm, longueur 110 mm. Câble de 2 m avec connecteur M12 4 pôles.

TP3576TC2: Sonde de température globe-thermomètre sonde Pt100, globe Ø 50 mm. Tige: Ø 8 mm, longueur 170 mm. Câble de 2 m avec connecteur M12 4 pôles.

CODES DE COMMANDE DE L'ENREGISTREUR DE DONNÉES

| | | | |
|--------|--------|---|---|
| HD35ED | WWBGT. | LCD: Vide= sans LCD L = avec LCD personnalisé | FREQUENCES RADIO: E = 868 MHz (Europe) U = 902-928 MHz (U.S.A. and Canada) réductible à 915-928 MHz (Australia) ou 921-928 MHz (New Zealand) L'option J (Japan) n'est pas disponible |
|--------|--------|---|---|

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/HI96831/2017/09

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