

C2AI  
TECHNOLOGY

## ENREGISTREUR DE DONNÉES DE CONFORT THERMIQUE PMV / PPD ~ WBGT ~ TU MESURE

- ✔ **Écran tactile clair et lumineux**  
Valeurs calculées pour WBGT, PMV / PPD et TU directement visibles
- ✔ **Capacité mémoire élevée**  
Convient aux cycles de mesure de longue durée
- ✔ **Données immédiatement disponibles**  
Application en ligne dans le cloud, accessible à distance
- ✔ **Portable et indépendant**  
24 heures de mesure continue sans recharge
- ✔ **Entièrement conforme aux réglementations ISO**  
ISO 7730 - ISO 7726 - - ISO 7243

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Règles de référence	ISO 7726 Mesure de la turbulence - ISO 7730 Mesure de PMV / PPD - ISO 7730 Mesure de WBGT - ISO 7243	Intervalle de connexion	De 1 seconde 1 heure
Formats d'exportation	CSV - PDF	Alimentation du fournisseur	Batterie Li-ion 6000mAh rechargeable via USB
Afficher	Écran tactile capacitif LCD 480x800	Autonomie	24 h sur la consommation max
Connectivité	Hôte USB et périphérique Wi-Fi alimenté par RS485	Température de fonction.	-5 à 50°C
Capacité de stockage	8GB	Bague de travail HR	0 à 90% HR sans condensation
		Degré de protection	IP54
		Incertitude de l'instrument	± 1 digit @ 20°C
		Dimensions	185x90x40 mm
		Poid	500 gr

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SONDES



SONDES	TP3207.2 / TP3207*	TP3276.2 / TP3275*	HP3201.2 / HP3201*	TP3204S*	HP3217.2R / HP3217R*	AP3203.2 / AP3203*
Paramètres mesurés	Température de l'air (T)	Température du thermomètre à globe (Tg)	Température de bulbe humide naturel (Tn)		Humidité relative et température de l'air (RH - T)	Vitesse de l'air (Va)
WBGT	✓	✓	✓	✓		
WBGT		✓	✓	✓	✓	
PMV / PPD		✓			✓	✓
TU / DR						✓
Précision	Classe 1/3 DIN	Classe 1/3 DIN	Classe A	Classe A	T = 1/3 DIN RH = ±2% (90 à 100% RH) @ T=15 à 35°C (±1.5 + 1.5% de la mesure) % @ T=autonomie restante	±(0.05 + 0.5% de la mesure) m/s
Plage de mesure	-40 à 100 °C	-30 à 120 °C	4 à 80 °C	4 à 80 °C	T= -40 à 100 °C UR= 0 à 100%	0.05 to 5 m/s 0 to 80°C
Résolution	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 RH	0.01 m/s
Dérive de temp. à 20 °C	0.003% / °C	0.003% / °C	0.003% / °C	0.003% / °C	0.02% RH/°C	0.06% / °C
Dérive après 1 an	0.1 °C / an	0.1 °C / an	0.1 °C / an	0.1 °C / an	0.1% RH/ an	0.12 °C / an
Temps de réponse T	15 minutes	15 minutes	15 minutes	15 minutes	15 minutes	
Capacité et autonomie du réservoir			15 cc 96 heures avec RH=50%, t=23°C	500 cc 15 days @ t= 40 °C		

\* Sondes avec câble de 2 m