

# INDICATEURS & ENREGISTREURS DE TEMPÉRATURE/HUMIDITÉ

## COMPTEUR DE CONTRAINTE THERMIQUE AU THERMOMÈTRE-GLOBE MOUILLÉ (WBGT)

- Mesure la température ambiante, l'humidité, la température au globe mouillé, la température du globe noir, WBGT (température au thermomètre-globe mouillé), l'indice de contrainte thermique, le point de rosée et la pression
- L'indice de contrainte thermique mesure la sensation de la température combinée à l'humidité, le mouvement de l'air et la chaleur rayonnante
- Température de globe (TG) noir qui surveille les effets du rayonnement solaire sur une surface exposée
- Fonction d'entrée/sortie qui affiche l'index WBGT avec ou sans exposition à la lumière solaire directe
- Mémoire interne pour conserver jusqu'à 99 mesures
- Unité de mesure choisie par l'utilisateur (°F ou °C)
- Seuil WBGT réglable par l'utilisateur avec alarme sonore
- Peut être monté sur trépied pour surveillance à long terme
- Gamme de température de l'air: 0 à 50°C (32 à 122°F)
- Gamme de température de WBGT: 15° - 59°C (59° - 138,2°F)
- Gamme d'humidité: 0% - 99,9% HR
- Alimentation: 4 piles AAA, adaptateur c.a. optionnel

IB908



## COMPTEURS DE CONTRAINTE THERMIQUE AVEC ENREGISTREUR DE DONNÉES

- Mesure la température, l'humidité, le point de rosée et le thermomètre globe mouillé intérieur/extérieur
- Le thermomètre globe mouillé considère les effets de la température, l'humidité et le soleil direct ou radiant
- Enregistrement des données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Température mesurée en °C ou °F
- Alarme sonore ajustable
- Conservation des données et des points max/min
- Taux d'échantillonnage sélectionnable par l'utilisateur de 1 à 3600 secondes
- Montage au trépied pour la surveillance à long terme
- Gamme de température WBGT intérieure: 0° - 59°C (32° - 138°F)
- Gamme de température WBGT extérieure: 0° - 56°C (32° - 132°F)
- Gamme de température TG: 0° - 80°C (32° - 176°F)



**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IB908	R6200	Compteur de contrainte thermique	
HN416	CA-05A	Mallettes de transport	
IB820	R1500	Trépied	
IB914	R9933	Référence d'étalonnage d'humidité 33%	
IB915	R9975	Référence d'étalonnage d'humidité 75%	

**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IC502	R6250D	Compteur de contrainte thermique	
IC495	RSD-16GB	Carte mémoire de 16 Go	
IC494	RSD-ADP-NA	Adaptateur d'alimentation	

## PSYCHROMÈTRES

- Affichage simultané avec %HR, température et point de rosée ou réservoir mouillé ou température de la sonde externe (requiert IA108)
- Calcule T1-T2 (temp. de l'air - temp. de la sonde externe) (requiert IA108)
- Affichage triple à rétroéclairage
- Lectures Max/Min
- Le couvercle de sonde se referme pour protéger la sonde lors de l'entreposage
- Récupérez les lectures Max/Min/Moyenne des données mémorisées
- Horloge en temps réel
- Gamme d'humidité: 0 à 100% HR
- Gamme de point de rosée: -68° à 50°C (-90 à 122°F)
- Gamme de thermomètre humide: -21° à 50°C (-5 à 122°F)
- Gamme de température interne: -20° à 50°C (-4 à 122°F)
- Gamme de température interne: -20° à 70°C (-4 à 158°F)

IA000



## ENREGISTREURS DE DONNÉES TEMPÉRATURE/HUMIDITÉ

- Emmagasiner de jusqu'à 32 700 lectures d'humidité et de température
- Fréquence de mesure sélectionnable de 1s à 24h
- Affichage d'une alarme lorsque les valeurs max./min. sont dépassées
- Horloge temps réel enregistrant l'heure et la date
- Affichage de la température (°F ou °C), de l'humidité, lecture min/max avec le temps et la date
- Téléchargement facile en branchant l'appareil directement dans le port USB d'un PC
- Support pour montage mural, câble USB, logiciel, serrure de sécurité et pile inclus
- Gamme de température: -40 à 70°C (-40 à 158°F)
- Gamme d'humidité: 0 à 100% HR



**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA680	R6030	Enregistreur de données température/humidité	

**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA000	8706	Psychromètre numérique	
IA108	87P6	Sonde de température	
IB914	R9933	Référence d'étalonnage d'humidité 33%	
IB915	R9975	Référence d'étalonnage d'humidité 75%	

## CHRONOMÈTRE DE STRESS THERMIQUE

- Mesure la température, l'humidité, l'index de chaleur et le point de rosée
- Combine la température de l'air et l'humidité relative afin d'essayer de déterminer l'équivalence ressentie par l'homme en terme de température
- Le mode Calendrier affiche le jour, la date et l'heure
- Mode chronomètre/chronographe avec une résolution de 1/100
- Rappel de tour le plus rapide/le plus lent/durée moyenne
- 99 tours et 30 tours en mémoire partagée
- Compte à rebours jusqu'à 10 heures avec une sonnerie avertissant les 5 dernières secondes
- Horloge 12 ou 24 heures
- Affichage sur écran LCD avec rétro éclairage à DEL
- Option Silence
- Double alimentation: panneau solaire et piles
- 1 ATM étanche (IPX4 nominal)



### CARACTÉRISTIQUES

- **Capacité de mesure:** 9 hre, 59 min et 59 sec
- **Précision:** ±3 secondes par jour
- **Mémorisation des tours:** 30 tours
- **Gamme d'index de chaleur:** 70 à 122°F (22 à 50°C)
- **Gamme de température:** 23 à 122°F (-5 à 50°C)
- **Gamme d'humidité:** 1 à 99% HR
- **Dimensions:** 2,65 x 3,6 x 0,9" (67,5 x 92 x 23 mm)
- **Poids:** 2,93 oz (83 g)

**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA987	SW700	Chronomètre d'index de chaleur	

**MATRIX**  
PRODUITS INDUSTRIELS

**Maintenez la température idéale sur votre lieu de travail.**