



ELSTAR
Prévention
Tél : 01 42 56 89 45
Fax : 01 42 89 58 97
e-mail : Info@elstarprevention.com
Site internet : www.elstarprevention.com

*Matériel : Médical de dépistage
ORL
Environnement industriel
Protection individuelle contre le bruit
Cabines Insonorisées*

HygroPalm-1 Thermo-hygromètre portable



- Entrée pour un capteur, calcul du point de rosée et la température humide
- Affichage de l'humidité relative et de la température, du point de rosée ou température humide
- Pour capteur HygroClip 100% interchangeable
- Multiples possibilités d'utilisation grâce au large choix de sondes
- Ajustage 1 point du capteur
- Connexion à un HygroFlex (seulement affichage des valeurs mesurées)

Données techniques (y compris capteur digital HygroClip):

Plage d'utilisation:	Dépend du capteur 0...100% HR, -50...+200 °C
Affichage:	Afficheur alphanumérique LCD avec 4 lignes
Résolution de l'afficheur:	0.1%HR, 0.1 °C, 0.01 pour les valeurs calculées
Plage d'utilisation de l'électronique:	0...100%HR, (sans condensation) , -10...+60 °C
Précision à 23°C:	±1.5 %HR, ±0.3K
Signal d'entrée:	1 (digital)
Reproductibilité:	supérieure à 0.5 %HR, 0.1 °C
Stabilité à long terme:	inférieure à 1% HR par an
Tension d'alimentation:	Pile alcaline 9 V (durée de vie 100 h) ou batterie 9 V rechargeable (durée de vie 25 h)
Boîtier:	ABS
Dimensions:	230 x 80 x 30 mm

11, RUE JEAN MERMOZ - 75008 PARIS / TEL : 01 42 56 89 45 / FAX : 01 42 89 58 97
SA CAPITAL 40 000 € - R.C PARIS B 403 732 704 - C.C.P. PARIS 10 217 89W - SIRET 403 732 704 00024 -
N° INTERCOMMUNAUTAIRE FR 58 403 732 704 - APE 523 C

NOTRE CATALOGUE EN LIGNE : WWW.ELSTARPREVENTION.COM



ELSTAR
Prévention
Tél : 01 42 56 89 45
Fax : 01 42 89 58 97
e-mail : Info@elstarprevention.com
Site internet : www.elstarprevention.com

*Matériel : Médical de dépistage
ORL
Environnement industriel
Protection individuelle contre le bruit
Cabines Insonorisées*

HygroPalm-2 - Thermo-hygromètre portable



- Entrée pour deux capteurs, calcul de nombreuses valeurs hygrométriques
- Toutes les fonctions du HygroPalm-1, avec en plus :
- Calcul de nombreuses valeurs hygrométriques
- Ajustage du capteur en plusieurs points
- Connexion à un HygroFlex (affichage des valeurs mesurées, du statut, ajustage du transmetteur avec un capteur de référence)
- Entrée supplémentaire pour un 2ème HygroClip (%HR, °C)
- Interface RS232

Données techniques (y compris capteur digital HygroClip):

Plage d'utilisation:	Dépend du capteur 0...100% HR, -50...+200 °C
Affichage:	Afficheur alphanumérique LCD avec 4 lignes
Résolution de l'afficheur:	0.1%HR, 0.1 °C, 0.01 pour les valeurs calculées
Plage d'utilisation de l'électronique:	0...100%HR, (sans condensation), -10...+60 °C
Précision à 23 °C:	±1.5 %HR, ±0.3K
Signal d'entrée:	2 (digitaux)
Signal de sortie:	RS232
Reproductibilité:	supérieure à 0.5 %HR, 0.1 °C
Stabilité à long terme:	inférieure à 1% HR par an
Tension d'alimentation:	Pile alcaline 9 V (durée de vie 100 h) ou batterie 9 V rechargeable (durée de vie 25 h)
Boîtier:	ABS
Dimensions:	230 x 80 x 30 mm

11, RUE JEAN MERMOZ - 75008 PARIS / TEL : 01 42 56 89 45 / FAX : 01 42 89 58 97
SA CAPITAL 40 000 € - R.C PARIS B 403 732 704 - C.C.P. PARIS 10 217 89W - SIRET 403 732 704 00024 -
N° INTERCOMMUNAUTAIRE FR 58 403 732 704 - APE 523 C

NOTRE CATALOGUE EN LIGNE : WWW.ELSTARPREVENTION.COM



ELSTAR
Prévention
Tél :01 42 56 89 45
Fax :01 42 89 58 97
e-mail : Info@elstarprevention.com
Site internet : www.elstarprevention.com

*Matériel : Médical de dépistage
ORL
Environnement industriel
Protection individuelle contre le bruit
Cabines Insonorisées*

HygroPalm-3 Thermo-hygromètre universel



- Entrée pour deux capteurs, calcul de nombreuses valeurs hygrométriques, compensation de pression dynamique
- Toutes les fonctions de l'HygroPalm-2 avec en plus
- Affichage de l'humidité en unité d'AW
- Interface bi-directionnelle pour la connexion d'un HygroFlex
- Entrée de capteur universelle pour des sondes de pression, sondes de débit, etc.
- Compensation de pression dynamique (manuelle ou automatique)

Données techniques (y compris capteur digital HygroClip):

Plage d'utilisation:	Dépend du capteur 0...100% HR, -50...+200 °C
Affichage:	Afficheur alphanumérique LCD avec 4 lignes
Résolution de l'afficheur:	0.1%HR, 0.1 °C, 0.01 pour les valeurs calculées
Plage d'utilisation de l'électronique:	0...100%HR, (sans condensation), -10...+60 °C
Précision à 23 °C:	±1.5 %HR, ±0.3K
Signaux d'entrée:	2 (digitaux) ou 4 (analogiques)
Entrée de capteur universelle:	0...2.5 V, tension 9 VDC, 10 mA
Signal de sortie:	RS232
Reproductibilité:	supérieure à 0.5 %HR, 0.1 °C
Stabilité à long terme:	inférieure à 1% HR par an
Tension d'alimentation:	Pile alcaline 9 V (durée de vie 100 h) ou batterie 9 V rechargeable (durée de vie 25 h)
Boîtier:	ABS
Dimensions:	230 x 80 x 30 mm

1 1, RUE JEAN MERMOZ - 75008 PARIS / TEL : 01 42 56 89 45 / FAX : 01 42 89 58 97
SA CAPITAL 40 000 € - R.C PARIS B 403 732 704 - C.C.P. PARIS 10 217 89W - SIRET 403 732 704 00024 -
N° INTERCOMMUNAUTAIRE FR 58 403 732 704 - APE 523 C

NOTRE CATALOGUE EN LIGNE : WWW.ELSTARPREVENTION.COM



ELSTAR
Prévention
Tél : 01 42 56 89 45
Fax : 01 42 89 58 97
e-mail : Info@elstarprevention.com
Site internet : www.elstarprevention.com

*Matériel : Médical de dépistage
ORL
Environnement industriel
Protection individuelle contre le bruit
Cabines Insonorisées*

HygroClip S



- Capteur de haute qualité pour la mesure climatique
- 100% interchangeable sans réglage
- Possibilité d'utilisations multiples grâce à 2 sorties analogiques et une sortie digitale

Données

techniques:

Plage d'utilisation: 0...100%HR, -40...+85 °C

Dimensions: 100 x 15 mm Ø

Protection du capteur: Filtre grillagé

HygroClip-SC04/05



- Capteur miniature pour mesure climatique
- Capteur à câble diamètre 4 mm ou 5 mm
- Idéal pour des mesures dans des murs ou dans des espaces étroits

Données

techniques:

Plage d'utilisation: 0...100%HR, -40...+100 °C

Dimensions:

HygroClip-SC04 45 x 4 mm Ø avec 2 m de câble

HygroClip-SC05 45 x 5 mm Ø avec 2 m de câble

11, RUE JEAN MERMOZ - 75008 PARIS / TEL : 01 42 56 89 45 / FAX : 01 42 89 58 97
SA CAPITAL 40 000 € - R.C PARIS B 403 732 704 - C.C.P. PARIS 10 217 89W - SIRET 403 732 704 00024 -
N° INTERCOMMUNAUTAIRE FR 58 403 732 704 - APE 523 C

NOTRE CATALOGUE EN LIGNE : WWW.ELSTARPREVENTION.COM



ELSTAR
Prévention
Tél :01 42 56 89 45
Fax :01 42 89 58 97
e-mail : Info@elstarprevention.com
Site internet : www.elstarprevention.com

*Matériel : Médical de dépistage
ORL
Environnement industriel
Protection individuelle contre le bruit
Cabines Insonorisées*

HygroClip HK25/HK40



- Capteur allongé pour accéder à des mesures éloignées
- Adapté aux températures élevées jusqu'à 150 °C (HK25), jusqu'à 200 °C (HK40)

Données techniques:

Plage d'utilisation: 0...100%HR, -50...+150 °C ou 200 °C
Dimensions: HK25 - 250 x 15 mm Ø avec 2 m de câble
HK40 - 400 x 15 mm Ø avec 2 m de câble
Protection du capteur: Filtre grillagé

Accessoires pour HygroPalm



Palm-Dock 1: Station d'accueil pour alimentation avec chargeur, interface RS232, et câble de connexion pour PC (seulement pour HygroPalm 2 et 3)

AC1207: Adaptateur pour PalmDock 1 et 2

MOK-02-DAT05: Câble d'extension de 2 mètres pour raccorder le portable à l'HygroClip

MOK-02-B5: Câble de 2 mètres pour raccorder le portable à un 2ème HygroClip

AC1116: Valise, prévue pour recevoir l'HygroPalm, le logiciel, la cellule de mesure, livrée vide

AC1117: Valise universelle prévue pour recevoir l'HygroPalm les capteurs HygroClip (sauf HK40), le logiciel, la cellule de mesure, livrée vide.

ER-15: Dispositif d'étalonnage pour tous les capteurs HygroClip à l'exception du capteur sabre, miniature, et capteur à insertion.

EA50-SCS: Etalons d'humidité certifiés SCS, 50%HR avec certificat SCS (5 ampoules)