

ENREGISTREUR AUTONOME D'HUMIDITE ET TEMPERATURE

Kistock classe 60 : KH60



LES PLUS DE LA GAMME

- Jusqu'à 3 paramètres enregistrables
- Ecran LCD avec affichage des mesures et des enregistrements
- 2 entrées externes
- Déchargement rapide des données (1000 valeurs par secondes)
- 16 000 points d'enregistrement
- 2 seuils d'alarme programmables
- Fixation magnétique
- Boîtier IP40

REFERENCES

Référence produit	Afficheur	Nb d'entrées externes	Capacité mémoire	Paramètres
KH-60-IN	non	0	16 000	Humidité et température
KH-60-IO	1 ligne	0	16 000	Humidité et température
KH-60-EN	non	1	16 000	Humidité et température
KH-60-EO	2 lignes	1	16 000	Humidité et température

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Unités affichées	°C, °F, %RH, mV, V, mA, A, °Ctd, °Ftd
Résolution	0.1 °C, 0.1 °F, 0.1%RH, 1 mV, 0.001 V, 0.001 mA, 0.1 A
Entrées externe	1 connecteur jack 2,5 stéréo
Seuils d'alarme	2 seuils par voies d'enregistrement
Cadence de la mesure	De 1 s à 24 h
Température d'utilisation	De -40 à +70 °C
Température de stockage	De -40 à +85 °C
Autonomie*	5 ans

*pour 1 mesure toutes les 15 minutes à 20 °C

BOÎTIER

Dimensions

98,7 x 67,8 x 34,7 mm

Poids

113 g

Afficheur

Ecran LCD 1 ligne : 45 x 17 mm

Ecran LCD 2 lignes : 45 x 28,5 mm

Commande

2 boutons : Select et OK

Matériaux

Compatible environnement agroalimentaire

Boîtier ABS

Flancs et bouchons en élastomère

Indice de protection

IP40

Communication PC

1 entrée numérique

Carte électronique vernie

Conforme aux directives RoHS

Alimentation par pile

Type lithium 3.6 V ½ AA

Alarme visuelle

2 diodes électroluminescentes (verte et rouge)

Environnement

Air et gaz neutres

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Capteur interne

• THERMO-HYGROMÉTRIE

Type de capteur	Hygrométrie	Température
	CMOS	
Etendue de mesure	De 5 à 95 %HR	De -20 à +70 °C
Exactitudes*	Exactitude** (Répétabilité, linéarité, hystérésis) : ±2%HR (de 15°C à 25°C) Incertitude d'ajustage en usine : ±0,88 %HR Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15°C ou T>25°C)	De -20 à 0°C : 2% de la valeur lue ±0,6 °C De 0 à 30 °C : 0,5 °C De 30 à 70 °C : 1,5% de la valeur lue
Temps de réponse ($t_{0,63}$)	50 s (Vair = 2 m/s)	25 s (V = 2 m/s)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SONDES pour KH60

Sonde de température (en option)

Type de capteur	CTN
Etendue de mesure	De -40 à +120 °C
Exactitudes	Sonde déportée : ±0.3 °C (-25 °C < T < +70 °C) ±0.5 °C (en dehors)

Câble d'entrée courant (en option)

Etendue de mesure	0/4-20 mA
Exactitude	±0.2 % de la mesure ±1 µA

Câble d'entrée tension (en option)

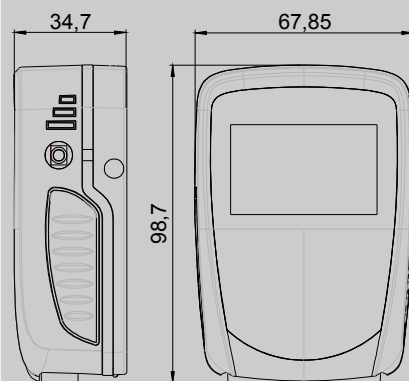
Etendue de mesure	0-10 V
Exactitude	±0.2 % de la mesure ±1 mV

Pince ampèremétrique (en option)

Etendue de mesure	0-50 A / 0-100 A / 0-200 A / 0-600 A
Exactitude	±1 à 2.5 % de la valeur lue suivant la plage

*Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

ENCOMBREMENT



CONNEXIONS

Entrée externe (KH-60-E)



Connecteur Jack 2,5
Entrée pour sonde :
- température CTN
- câble d'entrée courant
- câble d'entrée tension
- pince ampèremétrique

Entrée connexion PC

Connecteur type
Jack 3,5
Entrée pour
interface
Kistock-PC

