

Loggers de température / humidité

- ▶ interface USB, livré complet avec câble et logiciel
- ▶ mémorisation 8000 ou 16000 données (selon modèle)
- ▶ affichage LCD

Enregistreurs dataloggers

- **enregistreurs monocanal** : sonde température interne ou externe
- **enregistreur deux canaux** : deux sondes de température externes ou une sonde de température externe et une sonde d'humidité externe
- capteur de température : NTC ou Pt1000
- un seul bouton de commande
- **exactitude de température** :
capteur NTC : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ jusqu'à $+20^{\circ}\text{C}$ puis $\pm 1^{\circ}\text{C}$
capteur Pt1000 : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- **exactitude humidité** :
0 à 99 %HR $\pm 0,3\%$ HR jusqu'à 90% puis $\pm 0,5\%$ HR
- **affichage digital LCD** : température / humidité en cours, état de l'enregistrement (start, stop, end), nb. d'enregistrements, état des alarmes
- résolution affichage : $0,1^{\circ}\text{C}$ / $0,1\%$ HR
- auto-extinction affichage après 30 secondes (sauf si le logger est connecté en USB auquel cas, il est alimenté par l'ordinateur et l'affichage reste actif)
- affichage état de la pile
- protection : **IP65**
- alimentation : pile lithium fournie 3,6 V **remplaçable**, ou alimentation à travers l'ordinateur via câble USB
- conditions ambiantes admissibles :
 -35°C à $+70^{\circ}\text{C}$ - 0 à 85 %HR
- dimensions (l x p x h) : 66,5 x 30 x 104,5 mm

Logiciel

- information utilisateur (jusqu'à 100 caractères) mémorisées dans le logger
- intervalle d'enregistrement : 2 s à 24 h
- réglages des alarmes haute et basse de température
- **lecture en temps réel** des données enregistrées, intervalle de transfert 10 s à 24 h
- démarrage de l'enregistrement :
départ différé (minuterie ou calendrier)
départ immédiat
départ manuel (clic sur le bouton du logger)
- arrêt enregistrement :
fin mémoire
programmable par le logiciel à une date/heure ultérieure
après un nombre pré-défini de mesures
manuel (clic sur le bouton du logger)
- rappel à l'écran des paramètres de la mission
- impression de rapport avec détails de la mission et des alarmes, graphique, tableau des résultats
- exportation des graphiques ou tableau de résultats sous éditeur de texte
- sauvegarde dans une base de données pour rappel à l'écran d'anciens résultats directement dans le logiciel
- **logger livré complet** avec support mural, sonde(s), logiciel, câble USB



	T°C externe économique	T°C interne	T°C externe	T°C externe / T°C externe	T°C externe / HR externe
gamme	-40 à +70°C	-40 à +120°C	-40 à +120°C	-40 à +120°C / -40 à +120°C	-40 à +120°C / 0 à 99 %HR
exactitude	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ / ± 3 ou 5% HR
résolution affichage	$0,1^{\circ}\text{C}$	$0,1^{\circ}\text{C}$	$0,1^{\circ}\text{C}$	$0,1^{\circ}\text{C}$ / $0,1^{\circ}\text{C}$	$0,1^{\circ}\text{C}$ / $0,1\%$ HR
capteur de T°C	NTC	Pt1000	Pt1000	Pt1000	Pt1000
mémoires	16000 valeurs	16000 valeurs	16000 valeurs	8000 valeurs	16000 valeurs
Enregistreurs dataloggers	LG5100 98,50 €	LG5200 118,00 €	LG5300 118,00 €	LG5400 178,00 €	LG5500 239,00 €