

## 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 :  
 $-35^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$  - 0 à 85 %HR
- dimensions (lxpxh) : 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	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 3$ ou $5\%$ HR
résolution affichage	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C / 0,1°C	0,1°C / 0,1 %HR
capteur de T°C	NTC	Pt1000	Pt1000	Pt1000	Pt1000
mémoires	16000 valeurs	16000 valeurs	16000 valeurs	8000 valeurs	16000 valeurs
<b>Enregistreurs dataloggers</b>	<b>LG5100</b>	<b>LG5200</b>	<b>LG5300</b>	<b>LG5400</b>	<b>LG5500</b>