

Enregistreurs de données autonomes (data loggers) pour température ou température / humidité avec sonde interne ou externe

Applications transport, stockage, restauration, génie climatique

Economique et très simple d'emploi. Connection PC via port USB intégré

-200°C à 1300°C, 0 à 100%HR

## Enregistreurs clé USB température - humidité Série DTLOG

Les enregistreurs (data loggers) DTLOG se connectent directement sur le port USB du PC. Le logiciel fourni est très simple d'utilisation. Il permet :

- la configuration de l'enregistreur : nom, fréquence d'enregistrement, seuils d'alarme, départ d'enregistrement différé.
- la récupération des données enregistrées sous forme de courbes avec indication des seuils d'alarme. Transfert possible sur Excel.

### Caractéristiques techniques

. <b>Etendue de mesure</b>	. température : DTLOG1/2 : -35°C à 80°C DTLOG3 : -200°C à 1300°C (suivant sondes)
. <b>Echelles</b>	. humidité : 0 à 100%HR ou point de rosée
. <b>Résolution</b>	. température : °C/°F, humidité : %HR
. <b>Précision</b>	. DTLOG1 : 0,5°C, DTLOG2 : 0,2°C, . humidité : 0,2%HR . température : ±1°C . humidité : ±3,5%HR (20 à 80%HR) . point de rosée : ±2°C (à 25°C, 40 à 100%HR)
. <b>Sondes pour DTLOG3</b>	sondes connectables : thermocouples K, J ou T avec connecteur subminiature
. <b>Mémoire</b>	. DTLOG1 - DTLOG2 : 16 000 mesures . DTLOG3 : 32 000 mesures
. <b>Communication</b>	via port USB
. <b>Fréquence d'enregistrement</b>	configurable : 10s, 1mn, 5mn, 30mn, 1h, 6h, 12h
. <b>Alarmes</b>	seuils haut et bas
. <b>Indicateurs LED</b>	. LED verte : enregistrement en cours . LED rouge : alarme, maintien par défaut . LED orange : batterie faible
. <b>Début enregistrement</b>	départ instantané ou différé
. <b>Logiciel</b>	livré avec l'enregistreur
. <b>Pile</b>	1 pile lithium 3,6V, taille AA, remplaçable durée 1 an
. <b>Température de service</b>	-35°C à 80°C, DTLOG3 : -10°C à 40°C
. <b>Boîtier, protection, poids</b>	ABS, protection IP67, 26x26x100mm, 100g



DTLOG1



DTLOG2



DTLOG3

### Références, logiciel inclus

Modèle	Etendue de mesure	Référence
Température sonde interne	-35°C à 80°C	EW DTLOG1
	-35°C à 80°C avec affichage LCD	EW DTLOG1LCD
Température / humidité sondes internes	-35°C à 80°C 0 à 100%HR	EW DTLOG2
Température sonde externe	Tc K : -200°C à 1300°C Tc J : -130°C à 900°C Tc T : -200°C à 350°C	EW DTLOG3(1)

(1) : livré avec sonde inox Tc K (0°C à 400°C), 100xØ3, câble protégé fibre de verre L1,5m, précision ±2,5°C typ

#### Sondes thermocouples pour DTLOG3

Sonde blindée 3m, Tc J, (0°C à 600°C) : **EWTCJ3M**

Autres sondes : voir chapitre sondes de température