

Enregistreurs clé USB Série DTLOG

- Enregistreurs de données (Data Loggers)
- Connexion USB
- Autonome sur pile
- 16 300 ou 32 500 enregistrements suivant modèles
- Logiciel d'exploitation fourni
- Simples d'emploi, économiques
- Affichage LED ou indicateur LCD



DTLOG 1 : Température



DTLOG 2 : T° + Hygrométrie



DTLOG 3 : Sonde externe

APPLICATIONS

- Contrôle en génie climatique
- Transport et stockage de marchandises, véhicules de transports frigorifiques
- Suivi en restauration, approvisionnements, cuisine etc...

DESCRIPTION

Les enregistreurs (data Loggers) DTLOG se connectent sur un port USB de 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)
- Les modèles avec écran LCD permettent de lire la dernière prise de température et d'hygrométrie ainsi que les pics maxi et mini.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de mesure

Température :	DTLOG 1 et 2 : -35...+80°C DTLOG 3 TC : -10...+1350°C DTLOG 3 NTC : -10...+125°C
---------------	--

Humidité :	0...100 %HR et point de rosée
------------	----------------------------------

Température de service	-35...+80°C, DTLOG 3 : -10...+40°C
------------------------	------------------------------------

Échelles	Température : °C/°F, humidité : %HR
----------	-------------------------------------

Résolution, précision, mémoire	Voir tableau des références
--------------------------------	-----------------------------

Communication	Via port USB
---------------	--------------

Fréquence d'enregistrement	10s, 1mn, 5mn, 30mn, 1h, 6h, 12h
----------------------------	----------------------------------

Alarmes	Seuils haut et bas
---------	--------------------

Indicateurs LED	LED verte : Enregistrement en cours LED rouge : Alarme, maintien par défaut LED orange : Batterie faible
-----------------	--

Logiciel	Fourni avec enregistreur
----------	--------------------------

Alimentation	Pile lithium 3,6 V, type AA, durée 1 an
--------------	---

Boîtier	ABS
---------	-----

Protection	IP 67
------------	-------

Poids	150 g
-------	-------

Sondes pour DTLOG 3	Sonde externe TC K (0...+600°C) fournie Thermocouples K, J ou T avec connecteur subminiature M (voir fiche D-695.70)
---------------------	---

RÉFÉRENCES

Référence	Fonction	Indication	Étendue de mesure	Résolution	Précision	Capacité	Dimensions [mm]
EW DTLOG 1	T°, sonde interne	LED	-35...+80 °C	0,5 °C	±1 °C	16 300	26 x 98
EW DTLOG 2	T° / RH, sonde interne		-35...+80 °C	0,2 °C	±1 °C	16 300	26 x 103
			0...100 % HR	0,5 % RH	3 % RH		
EW DTLOG 3	T°, sonde externe Tc K Ø 3x100, câble 1,5 m		-200...+1350 °C	0,5 °C	±2 °C	32 500	26 x 118
EW DTLOG 1 LCD	T°, sonde interne	Afficheur LCD	-35...+80 °C	0,5 % écran 0,5	±1 °C	16 300	26 x 120 x 22
EW DTLOG 2 LCD	T° / RH, sonde interne		-35...+80 °C	0,5 °C / 0,5 % HR écran 0,5	±1 °C	16 300	26 x 126 x 22
EW DTLOG 3 LCD	T°, sonde externe NTC Ø 3x50, câble 1 m		-40...+125 °C	0,1 °C écran 0,1	±0,2 °C	32 500	24 x 135 x 22
<i>Sondes thermocouples pour DTLOG 3 :</i>							
EW TCJ3M	Tc J : 0...+600 °C, longueur 3 m (Sonde blindée)						

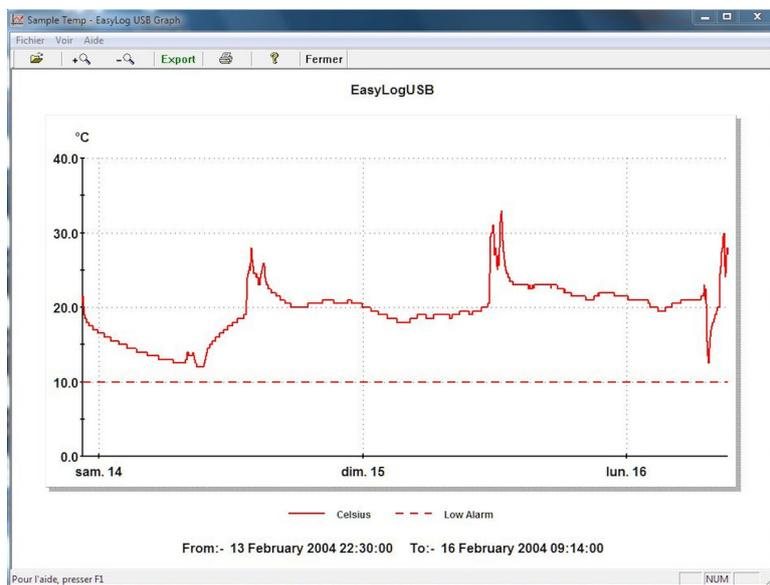
- La précision concerne l'enregistreur, il faut également considérer la précision du thermocouple utilisé.
- La capacité de la mémoire est exprimée en valeurs de mesure de T° ou RH.
- Tous les thermocouples équipés d'un connecteur Sub-Miniature peuvent convenir.

LOGICIEL

Tous les modèles d'enregistreurs sont fournis avec le logiciel d'exploitation.
Le logiciel 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).



Exemple de résultat de courbe



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr

Enregistreurs clé USB
Série DTLOG

15-04-2022

D-205.00-FR-AA

RE

205-00/2