

ENREGISTREUR CLIMATIQUE EB-LOGG 80CL

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Enregistrement simultané de : l'humidité, la température, la pression atmosphérique et une valeur calculée

Valeurs calculées : Point de rosée, enthalpie, température du bulbe humide, teneur en humidité de l'air ou humidité absolue.

Double affichage et 3 touches de commande

Grande mémoire avec 250 000 séries de données

Possibilité de mémoriser jusqu'à 64 séries d'enregistrement

Fonctionnement indépendant sur batterie

Mise en réseau via EASYBus : jusqu'à >100 appareils via un bus à 2 fils jusqu'à une distance de 1000 m
Étanche (IP67)

Robuste, longue durée de vie

CARACTÉRISTIQUES

L'EB-Logg 80 peut être configuré, démarré et arrêté par des touches. Il est possible d'enregistrer un maximum de 64 séries d'enregistrement (processus de démarrage/arrêt) ainsi qu'un total de 250 000 enregistrements de données (chacun composé de l'horodatage, de l'humidité, de la température, de la pression atmosphérique et d'une valeur calculée). La configuration peut également être effectuée à l'aide du confortable logiciel GSOFT40k via EASYBus. Ainsi, l'arrêt de l'enregistreur par les touches peut être bloqué pour empêcher les personnes non autorisées de manipuler l'enregistrement.

La combinaison unique du fonctionnement sur batterie ou sur bus avec l'alimentation par EASYBus permet un enregistrement des données en toute sécurité.

Les appareils de mesure sont avec les capteurs de haute précision sont des appareils professionnels pour l'utilisation dans :

- les salles de production et de serveurs
- Surveillance de la chaîne de refroidissement
- Surveillance du climat ambiant et de l'hygiène de l'air
- Musées et entrepôts



EB-Logg 80CL

EB-Logg 80CL-E

PLAGE DE MESURE

- Humidité de l'air : 0,0 ... 100,0 % h.r.
- Température : -25,0 ... +60,0 C
- Pression de l'air : 300,0 ... 1100,0 hPa
- Précision (1Digit) :
- Humidité de l'air : 2 % dans la gamme 10 ... 90 %
- Température : 0,3 C 0,017 * (T -25 C)
- Pression de l'air : 1,0 hPa
- Dimensions calculées :
- Température du bulbe humide:-27,0 ... +60,0 C
- Point de rosée : -40,0 ... +60,0 C
- Enthalpie : -25,0 ... +999,9 kJ/kg
- Teneur en humidité : -0,0 ... +640,0 g/kg
- Humidité absolue : 0,0 ... 200,0 g/cm

CAPTEURS

- Humidité/Température : Capteur monté dans le tube de la sonde (le capteur est interchangeable)
- Pression de l'air : Capteur intégré dans le boîtier
- Tube de la sonde : environ 15 mm en polyamide
- Tête de protection : tête de protection en plastique dévissable pour une réponse rapide
- Affichage : deux écrans LCD à 4 chiffres (env. 7 et 5,8 mm)
- Interface : EASYBus
- Charge de bus correspond à 2 EASYBus - charges de base
- Durée de vie des piles Selon le cycle de mesure réglé, environ 5 ans (à 15 minutes et à température nominale).
- Mémoire des valeurs mesurées 250.000 enregistrements de données
- Cycle de mesure 4 secondes à 5 heures (18000 secondes)

TYPE DE STOCKAGE

- Enregistreur cyclique - l'enregistrement peut être activé par des fonctions de démarrage/arrêt (p. ex. touche, valeurs limites) - jusqu'à 64 séries d'enregistrement indépendantes sont possibles.
- Mémoire circulaire L'enregistreur fonctionne en continu ; dès que la mémoire est pleine, les anciennes données sont écrasées depuis le début.
- Période d'enregistrement Dépend du cycle de mesure : par exemple, 521 jours avec un cycle de mesure de 3 min / 7,1 ans avec un cycle de mesure de 15 minutes.
- Fonction d'alarme Niveaux d'alarme dans la plage de mesure et délai d'alarme (0 à 500 min.) réglables.
- Température nominale 25 C
- Température de travail -30,0 ... +60,0 C
- Température de stockage -30,0 ... +70,0 C

ENREGISTREUR CLIMATIQUE EB-LOGG 80CL

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

BOÎTIER

- Dimensions 48,5 48,5 35,5 mm (L W H) sans capteur et connecteur
- Type Boîtier en ABS, fenêtre en polycarbonate transparent, étanche aux projections d'eau selon IP65 (sauf tête de protection).
- Directives / Normes : Les appareils sont conformes aux directives suivantes du Conseil relatives au rapprochement des législations des États membres : 2014/30/EU - Directive EMV 2011/65/EU -RoHS
- Normes harmonisées appliquées : EN 61326-1 : 2013 Classe d'émission d'interférences B, immunité aux interférences selon le tableau 1, erreur supplémentaire : <1%.

ACCESSOIRES

- GSOFT 40K N° d'art. 601145

Logiciel Windows pour EB-Logg, T-Logg et MiniLog

- EBW 1 N° d'art. 601136

Convertisseur d'interface EASYBus RS232, jusqu'à 7 modules EASYBus, alimentation secteur.

- EBW 3 N° d'art. 601137

Convertisseur d'interface EASYBus USB, pour 1 module EASYBus, alimentation par port USB.

- EBW 64 N° d'art. 601139

Convertisseur d'interface EASYBus RS232, jusqu'à 64 modules EASYBus, alimentation par le réseau.

- EBW 250 N° d'art. 609308

Convertisseur d'interface EASYBus, jusqu'à 250 modules EASYBus, alimentation secteur.

- EBSK 01 N° d'art. 601173

Câble de connexion pour EB-Logg, 1 m avec fiche spéciale

- EBSK 03 N° d'art. 601175

Câble de connexion pour EB-Logg, 3 m avec fiche spéciale

- EBSK 10 N° d'art. 601177

Câble de connexion pour EB-Logg, 10 m avec fiche spéciale

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

- Enregistreur de données avec batterie fixe
- Manuel

EB-LOGG80CL- 1 - 2 - 3

1	Probe connection	
		Firmly attached probe, stiff
	E	offset sensor, 1m teflon cable
2	Option individual cable length	
	IK	Individual cable length, on request
3	Option alarm output	
	ALARM	Alarm output
		No

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr