



FIABILITÉ

Mesure des paramètres physiques de stérilisation, pasteurisation ou cuisson par un enregistreur embarqué autonome

Haute précision des mesures de température et de pression en fonction du temps

Lecture immédiate des données enregistrées et des résultats sur n'importe quel ordinateur

INNOVATIONS METROLOG

Alimenté par sa pile, il ne nécessite aucune liaison avec l'extérieur

Sa consommation extrêmement faible lui procure une autonomie supérieure à 1000 heures

Dès la fin du cycle, les données enregistrées sont lues par n'importe quel PC. Elles sont

automatiquement analysées et archivées

APPLICATIONS

Le MicrologD® est placé n'importe où dans l'équipement à stériliser, pasteuriser ou cuire

Lors d'une stérilisation par vapeur d'eau, grâce à la mesure de pression, il permet de contrôler la saturation de vapeur

SPÉCIFICATIONS

TYPE

| | |
|--------------|-------------------------|
| MicrologD PT | pression et température |
| MicrologD T | température |

METROLOGIE

Pression (Capteur piezoresistif)

Etendue de mesure en bar (*psi*) 0 à 5 ou 10 (0 à 75 ou 150)

Incertitude en bar (*psi*) 0.01 (0.15)

Sensibilité en bar (*psi*) 0.001 (0.015)

Température (PT100)

Etendue de mesure en °C (°F) 150 (300)

Incertitude en °C (°F) 0.16 (0.3) K=2

Sensibilité en °C (°F) 0.02 (0.03)

MÉMOIRE/PROGRAMATION

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Capacité de stockage (pts) | 43 000 |
| Fréquence de mesure | de 1 s à 10 h |
| Retard au démarrage | de 0 s à 40 jours |
| Communication (bauds) | 115200 |

ALIMENTATION

| | |
|--------------------|------|
| Type de pile | MD15 |
| Autonomie (heures) | 1000 |

MÉCANIQUE

| | |
|-----------------|------------------|
| Matériau | Acier inoxydable |
| Dimensions (mm) | 66 x 41 x 28 |

Metrolog

Technoparc. Bat.2. Avenue L'occitane. BP 27415. 31674 Labège Cedex France

Telephone: (33) 5 61 34 80 74. Fax: (33) 5 61 20 41 31. E-mail: sales@metrolog.com

www.industry.metrolog.com

Sercel

S.A. au capital de 2 000 000 €. Siège Social: 16 rue de Bel-Air 44470 Carquefou.

378.040.497 R.C.S. Nantes. Code APE 2651B

www.sercel.com

Imprimé en France. © Sercel 02/09 - Les informations peuvent changer sans préavis. TDSM_005_0