



Hamry 3567, 58001 Havlíčkův Brod, Czech Republic.

tel + 420 569 433 620

1-cube@1-cube.com

www.1-cube.com

Enregistreur de pression dans les bouteilles

Application :

Vos bouteilles se fissurent-elles pendant la pasteurisation dans un pasteurisateur à tunnel, et vous ne savez pas quelle pression maximale est atteinte à l'intérieur pendant le processus ? Nous avons la solution qu'il vous faut. Notre enregistreur de pression pour bouteilles est conçu pour mesurer et enregistrer avec précision la pression à l'intérieur de la bouteille ainsi que la température ambiante. Cela vous permet de surveiller facilement le processus de pasteurisation et d'éviter que les bouteilles éclatent.

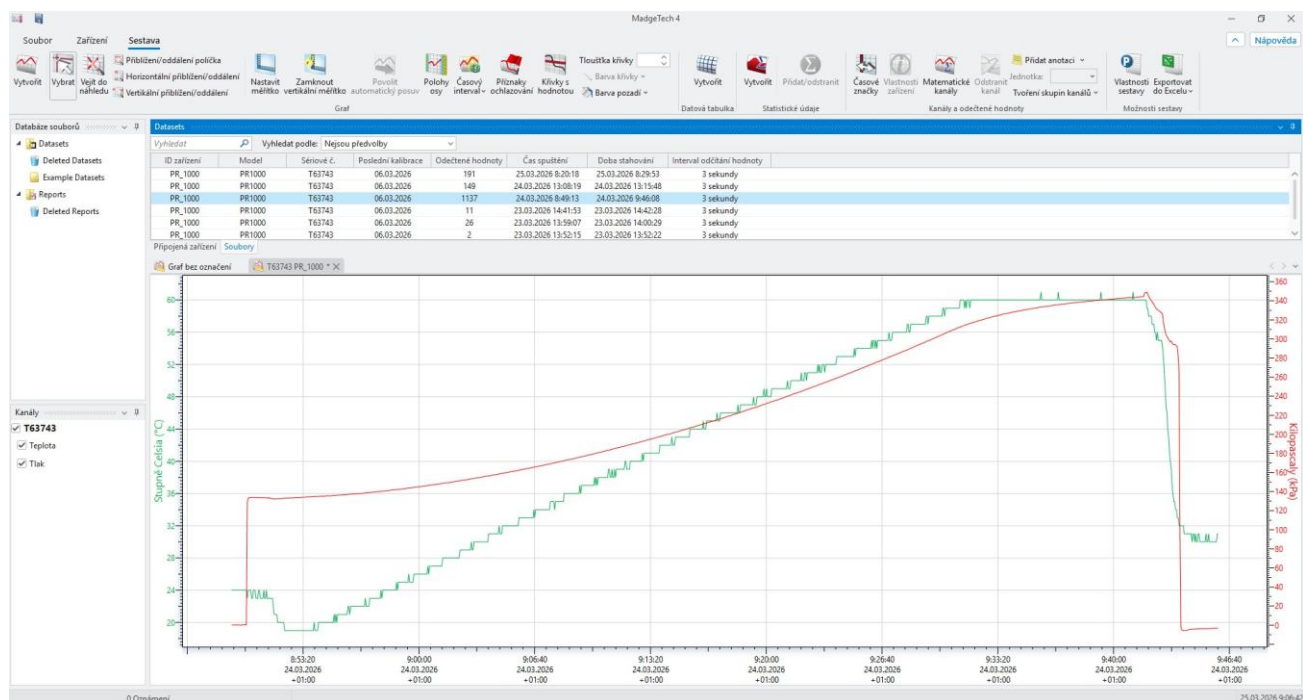
Description technique :

L'appareil est conçu pour les bouteilles capsulées. Il permet une fixation solide sur la bouteille, la perforation de la capsule et sa fermeture hermétique (sans perte de pression lors de la perforation). Outre l'enregistreur de données lui-même, la livraison comprend une station d'accueil et un logiciel à installer sur un PC. L'enregistreur de données est placé dans la station d'accueil, qui est reliée au PC par un câble USB. Le PC sert à démarrer et à arrêter les mesures, à configurer les paramètres de mesure (intervalle de mesure, seuils et périodes définies par l'utilisateur, etc.) et à télécharger les données enregistrées, qui peuvent être affichées sous forme de graphiques et de tableaux ou exportées vers Excel.



Fonctionnalités du logiciel :

- Compatible avec les systèmes d'exploitation WINDOWS 7 à 11
- Lancement et arrêt des mesures
- Configuration des paramètres de mesure
- Transfert des données de pression et de température vers un PC
- Affichage graphique des courbes de température et de pression
- Affichage sous forme de tableau des valeurs mesurées
- Exportation des valeurs mesurées vers tableau
- Impression des courbes
- Archivage des données mesurées sur le PC
- Rechargement des données pour les visualiser ou les imprimer



Paramètres techniques :

Paramètre	Gamme / Spécification
Mesure de pression	0 à 700 kPa
Mesure de température	Jusqu'à 80 °C
Indice de protection	IP68
Température de fonctionnement	Jusqu'à 80 °C
Matière	Acier inoxydable
Précision mesure pression	2 %FSR, 0,25 %
Précision mesure température	1 °C
Etalonnage	Avec le logiciel PC
Période de mesure	3 s par défaut, ajustable
Mémoire	2,000,000 valeurs
Batterie	Pile lithium 3.6 V, remplaçable
Durée de vie de la pile	Typiquement 1 an
Poids	1 kg

Livraison standard :

Dispositif de perforation avec enregistreur de données de pression PR1000-100-PSIG – 1 pièce
Interface de communication USB pour enregistreurs de données IFC400 (station d'accueil) – 1 pièce

Avantages :

- Pas de recharge de batterie
- Haute précision et capacité d'étalonnage : idéal pour les laboratoires disposant d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001/9002. Réparable, pièces détachées disponibles.
- Lors du perçage de la capsule, le joint d'étanchéité est d'abord mis en contact, puis le bouchon est percé. Ainsi, le gaz ne s'échappe de la bouteille pendant le perçage.

FAQ :**Faut-il recharger la batterie de l'enregistreur de données ?**

Non, l'enregistreur de données est équipé d'une pile au lithium de 3,6 V dont la durée de vie est généralement d'un an. Une fois déchargée, la pile peut être facilement remplacée.

Est-il possible d'étalonner l'enregistreur de données ?

Oui, l'enregistreur de données peut être étalonné, et un certificat d'étalonnage peut être délivré. Cette solution est idéale pour les laboratoires disposant d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001/9002.