

EBI 16

Enregistreur pour contrôle de routine

Découvrez la nouvelle génération de tests électroniques Bowie&Dick !

Cet enregistreur de données très compact pour le contrôle de routine de votre autoclave (de table) mesure les paramètres physiques pertinents pendant le processus de stérilisation de façon très fiable et reproductible. La mesure des paramètres de stérilisation tels que la température, la pression et la durée permet notamment de contrôler la pénétration de la vapeur.

La température dans la chambre creuse est comparée avec la température ambiante mesurée et avec la température de vapeur théorique. La différence entre les capteurs est évaluée en combinaison avec la mesure de la pression par le logiciel intelligent. Un rapport clair indique si la pénétration de la vapeur est suffisante et où un problème s'est éventuellement produit.



Cette nouvelle méthode de test électronique est efficace en termes de coût et présente une durée de refroidissement réduite, ce qui permet d'utiliser à nouveau l'enregistreur dans les 20 minutes.

Les données mesurées avec précision sont enregistrées et affichées graphiquement dans le logiciel convivial.

Le EBI16 a été entièrement validé conformément à EN 11140-4.



EBI 16

Enregistreur pour contrôle de routine

Spécifications techniques

Plage de mesures : et température	0°C ... +150°C
Précision : et température	± 0.1°C
Résolution : température	0,025°C
Plage de mesures : pression	0 mbar ... 4000 mbar abs
Précision : pression	± 15 mbar
Résolution : pression	1 mbar
Capteur de température	Pt 1000 (2 canaux)
Capteur de pression	Piézo-résistif (1 canal de pression)
Fréquence de mesure	1 s ... 24 heure
Mémoire	27.000 mesures
Indice de protection	IP 68.
Batterie	Lithium, à remplacer par l'utilisateur
Dimensions (ø x h)	90 mm x 150 mm
Boîtier	acier inoxydable (V4A), PEEK
Poids	500 grammes (batterie comprise)
Certificat	certificat de calibrage en usine

Applications

Contrôle de pression, durée de stabilisation, durée de stérilisation, température de stérilisation et pénétration de la vapeur dans les stérilisateurs à vapeur	✓
Contrôle de routine poussé des stérilisateurs à vapeur selon EN ISO 11140-3 et 11140-4	✓

Avantages

Fiable	✓
Précis	✓
Réutilisable	✓
Temps de refroidissement très court	✓
Efficace en termes de coût	✓
Compact	✓
Entièrement validé	✓
Possibilité de démarrage/arrêt décalé	✓
Logiciel extrêmement convivial	✓
Contrôle de routine et validation avec un seul logiciel	✓

