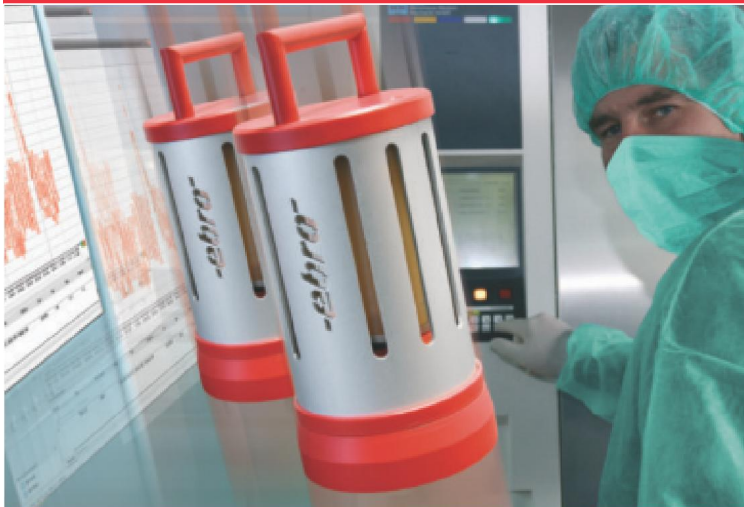




**-ebro-**  
MEASUREMENTS FOR LIFE



## EBI 15

Test de Bowie Dick électronique et  
PCD pour le contrôle de routine



## Avantages :

- > Mesure exacte et indépendante des performances du stérilisateur
- > Résultat sans équivoque : „ Conforme / Non conforme“
- > 500 Cycles
- > Réutilisable après calibrage et remise en état
- > Enregistrement électronique des données

## Technische Daten

<b>Modèle</b>	<b>EBI 15</b>
Etendue de mesure température	0°C ... +150°C
Etendue de mesure pression	0 mbar ... 4000 mbar
Précision	±0,1°C / ±15 mbar (±1,5 kPa)
Résolution	0,025°C / 1 mbar (100 Pa)
Température d'utilisation	0°C ... +150°C
Capteur	Température: Pt 1000, Capteur pression piezorésistif
Canaux de mesure	2 Températures, 1 Pression
Mode de mesure	- En continu - Date et heure début / fin - A partir d'une date et heure de départ - Immédiat jusqu'à mémoire pleine
Intervalle de mesure	Programmable de 250 ms à 24 h (L'intervalle peut être programmé pour changer en fonction d'une valeur de mesure ou de temps définie)
Capacité de la mémoire	100.000 valeurs mesurées
Communication	Sans fil 2,4 GHz / IEEE 802.15.4
Pile	3,6 V Lithium, remplaçable par l'utilisateur
Type de boîtier	Acier inox (V4A), PEEK, PPSU, Aluminium
Dimensions	Ø 90 mm x H = 186 mm
Indice de protection	IP 68
Certificat de calibrage	Selon ISO 9001/2000

**Validé par un laboratoire indépendant selon  
EN ISO 11140-4**

Contrôle de routine simplifié avec le  
**Set SL 1500**



... Vérification des paramètres de stérilisation

Vérification de la température de stérilisation ainsi que la durée de stérilisation à +134°C pendant 18 minutes selon EN 285

... Enregistrement de température

Enregistre jusqu'à 100.000 valeurs mesurées avec une cadence d'enregistrement à partir de 250 ms et une représentation graphique des cycles température / Pression

... Exploitation des données avec le logiciel Winlog.med

· Préparation des contrôle de routine, programmation, évaluation, calibrage et génération de rapports  
Fonction d'aide intégrée pour une présentation rapide des erreurs pouvant survenir et des solutions adaptées pour les corriger

... Calcul de la température théorique de la vapeur

Affichage des pics de chaleur au niveau de la vapeur dans la chambre de stérilisation par la comparaison entre la température théorique de la vapeur et la température réelle mesurée

... Système d'alerte précoce

Permet la découverte précoce de dysfonctionnements éventuels dans le stérilisateur. Même les plus petites quantités d'air restantes, qui ne conduisent pas encore à l'échec d'un test de Bowie-Dick, seront détectées

... Test de BOWIE-DICK

Résultat sans équivoque «conforme/non conforme» lors du test quotidien d'évacuation et de pénétration de la vapeur selon EN 285 et EN ISO 11140-4

... Calcul de la létalité ( $F_0$ )

Contrôle des fluctuations entre les cycles en calculant la quantité totale d'énergie consommée pendant un processus de stérilisation, résultat exprimé par la valeur  $F_0$

... Test d'évacuation

Contrôle d'évacuation pertinent pour les stérilisateurs sans affichage de la pression, selon DIN EN 285

... Contrôle du calibrage

Contrôle facile, rapide et simultané du calibrage des instruments de mesure dans le cadre de la vérification des équipements.