

## Système de Test Bowie Dick Electronique EBI 16

Avec le logiciel d'analyse Winlog.med, le nouvel enregistreur EBI 16 forme un système de mesure électronique facile à utiliser et très fiable. Il permet d'effectuer un contrôle de routine complet des stérilisateur à vapeur avec un test Bowie Dick électronique selon EN ISO 11140-4. Outre la vérification de la pénétration de vapeur, les paramètres de stérilisation pertinents sont contrôlés.

### Test Bowie Dick

L'EBI 16 fournit des résultats clairs lors des contrôles quotidiens de la qualité du vide d'air et du test de pénétration de vapeur selon ISO 17665, EN ISO 11140-4 et DIN EN 285.

### Alerte précoce

L'EBI 16 détecte rapidement les éventuels dysfonctionnements des stérilisateur à vapeur. Même des quantités minimales d'air résiduel qui n'aboutissent pas encore à un échec du test Bowie Dick sont détectées.

### Test de vide

L'EBI 16 permet un contrôle du vide pertinent même pour les stérilisateur sans affichage de la pression selon DIN EN 285.

### Vérification des paramètres de stérilisation

L'EBI 16 contrôle les paramètres de stérilisation comme la durée d'équilibrage, le temps de maintien, la température de stérilisation et la durée de stérilisation à +134 °C de 3 minutes selon DIN EN 285.

### Calcul de valeurs létales ( $F_0$ )

L'EBI 16 surveille les écarts entre les cycles en calculant la quantité totale d'énergie dépensée pendant le processus de stérilisation et en affichant la valeur  $F_0$ .



## EBI 16 Enregistreur pour Test Bowie Dick selon EN 285 / ISO 17665



- **Fiable** : résultat de mesure clair et reproductible
- **Précis** : représentation graphique des cycles à haute résolution
- **Sûr** : saisie et stockage des données numériques
- **Simple** : à utiliser et à évaluer

### Données techniques

Plage de mesure	Température	0 °C ... +150 °C
	Pression	1 to 4000 mbar
Précision	Température	± 0.1 °C
	Pression	± 15 mbar
Résolution	Température	0.01 °C
	Pression	1 mbar (100 Pa)
Capacité de mémoire	6,750 valeurs mesurées	
Intervalle de mesure	1 sec	
Mode de mesure	Mesure selon le mode marche/arrêt	
Capteur	Pt 1000, capteur de pression piézorésistif	
Interface	Sans fil 2.4 GHz / IEEE 802.15.4	
Température de fonctionnement	0 to + 150 °C	
Indice de protection	IP68/NEMA 6P	
Pile	Lithium cell 3,6 V replaceable	
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 2 ans	
Dimension (D x H)	90 x 150 mm	
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (V4A), PEEK	
Poids	Env. 500 g (avec pile)	
Étalonnage	Certificat d'étalonnage usine	

Modèle	Description	Référence
EBI 16	Enregistreur pour test Bowie Dick électronique	1340-6197

## Kits de Tests Bowie & Dick EBI 16

Avec les kits de démarrage EBI 16, vous pouvez démarrer immédiatement votre test Bowie Dick électronique conformément aux normes EN 285/ISO 17665.

### Le kit SL 1520 comprend :

- Test Bowie Dick EBI 16
- Logiciel Winlog.med
- Interface EBI IF 150
- Mallette en aluminium

### Le kit SL 1620 comprend:

- Test Bowie Dick EBI 16
- Enregistreur de température/ pression EBI 100-TP231 (voir p. 41)
- Logiciel Winlog.med
- Interface EBI IF 150
- Mallette en aluminium

Vous trouverez les kits complets de contrôle de routine à la page 50.



**Set SL 1520**  
pour stérilisateurs à vapeur



**Set SL 1620**  
pour stérilisateurs à vapeur, laveurs-  
désinfecteurs et laveurs-désinfecteurs  
d'endoscopes

Modèle	Description	Référence
SL 1520 set	Kit EBI 16 pour stérilisateurs à vapeur	1340-6198
SL 1620 set	Kit EBI 16 pour stérilisateurs à vapeur et laveurs- désinfecteurs	1340-6573