

EBI 16 Elektronisches Bowie-Dick-Test-System

Der neue EBI 16 Datenlogger bildet zusammen mit der Auswertesoftware Winlog.med ein einfach anzuwendendes und sehr zuverlässiges elektronisches Messsystem. Damit kann eine umfassende Routinekontrolle von Dampfsterilisatoren mittels des Elektronischen Bowie-Dick-Tests gemäß EN ISO 11140-4 durchgeführt werden. Neben der Überprüfung der Dampfdurchdringung werden auch die relevanten Sterilisationsparameter kontrolliert.

Bowie-Dick-Test

Der EBI 16 liefert ein klares Ergebnis beim täglichen Luftentfernungs- und Dampfdurchdringungstest nach ISO 17665, EN ISO 11140-4 und DIN EN 285.

Frühwarnung

Der EBI 16 entdeckt frühzeitig mögliche Fehlfunktionen im Sterilisator. Selbst kleinste Mengen Restluft, die noch nicht zu einem Bowie-Dick-Testfehler führen, werden nachgewiesen.

Vakuumtest

Der EBI 16 ermöglicht eine sinnvolle Vakuumprüfung auch bei Sterilisatoren ohne Druckmessanzeige gemäß DIN EN 285.

Sterilisationsparameter-Überprüfung

Der EBI 16 überprüft die Sterilisationsparameter wie Ausgleichzeit, Haltezeit, Sterilisationstemperatur und Sterilisationszeit bei +134 °C für 3 Minuten gemäß DIN EN 285.

Letalitätsberechnung (F_0)

Der EBI 16 überwacht die Abweichungen zwischen den Zyklen, indem die Gesamtmenge an abgegebener Energie eines Sterilisationsprozesses berechnet und anhand des F_0 -Wertes dargestellt wird.



EBI 16 Bowie-Dick-Test-Datenlogger gemäß DIN EN 285 / ISO 17665



- **Zuverlässig:** eindeutiges, reproduzierbares Messergebnis
- **Präzise:** hochauflösende grafische Zyklusdarstellung
- **Sicher:** digitale Datenerfassung und Speicherung
- **Einfach:** in der Anwendung und Auswertung

Technische Daten

Messbereich	Temperatur	0 °C ... +150 °C
	Druck	1 mbar ... 4000 mbar abs.
Messgenauigkeit	Temperatur	± 0,1 °C
	Druck	± 15 mbar
Auflösung des Messsignals	Temperatur	0,01 °C
	Druck	1 mbar
Datenspeicher		6.750 Messwerte
Messtakt		1 Sekunde
Messarten		Start- / Stoppmessung
Sensor		Pt 1000, piezoresistiver Drucksensor
Interface		Wireless 2,4 GHz / IEEE 802.15.4
Betriebstemperatur		0 °C ... +150 °C
Schutzart		IP68/NEMA 6P
Batterie		Lithiumbatterie (3,6 V), durch den Benutzer auswechselbar
Batterielebensdauer		Bis zu 2 Jahre je nach Anwendung
Abmessungen (Ø x H)		90 mm x 150 mm
Gehäusematerial		Edelstahl (V4A), PEEK
Gewicht		500 g (inkl. Batterie)
Kalibrierung		Werkskalibrierzertifikat

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 16	Elektronischer Bowie-Dick-Test-Datenlogger	1340-6197

EBI 16 Bowie-Dick-Test-Sets

Mit den EBI 16 Starter-Sets können Sie sofort den Elektronischen Bowie-Dick-Test gemäß der Normen EN 285/ ISO 17665 durchführen.

Komplette Sets zur Routinekontrolle finden Sie auf Seite 49.

SL 1520-Set beinhaltet:

- Bowie-Dick-Test EBI 16
- Software Winlog.med
- Interface EBI IF 150
- Alu-Tragekoffer

SL 1620-Set beinhaltet:

- Bowie-Dick-Test EBI 16
- EBI 100-TP231 Temperatur-Druckdatenlogger (siehe S. 31)
- Software Winlog.med
- Interface EBI IF 150
- Alu-Tragekoffer



SL 1520-Set
für Dampfsterilisatoren



SL 1620-Set
für Dampfsterilisatoren und Reinigungs- und Desinfektionsgeräte (RDG und RDG-E)

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
SL 1520-Set	EBI 16 Set für Dampfsterilisatoren	1340-6198
SL 1620-Set	EBI 16 Set für Dampfsterilisatoren und Reinigungs- und Desinfektionsgeräte	1340-6573