



Elektronischer BD-Test mit EBI 16

zur Ermittlung der Dampfdurchdringung im Dampfsterilisator

Alternativer Bowie & Dick-Test EBI 16

Der EBI 16 erfasst die Dampfdurchdringung durch Messung physikalischer Größen und wertet die Zyklen automatisch aus. Alle Messdaten werden in einer Datenbank zusammen mit dem Bericht abgespeichert. Ein Vakuumtest kann ebenfalls mit dem EBI 16 durchgeführt werden.

- Einfache und schnelle Bedienung
- Sichere Datenerfassung
- Für 1.000 Zyklen oder 3 Jahre ohne erneute Kalibrierung ausgelegt.

Technische Spezifikationen:

Betriebstemperatur:	0 °C ... +150 °C
Messbereich: Temperatur	0 °C ... +150 °C
Messbereich: Druck	1 ... 4.000 mbar
Genauigkeit: Temperatur	± 0,1 °C
Genauigkeit: Druck	± 15 mbar (1 mbar ... 3.499 mbar) ± 20 mbar (3.500 mbar ... 4.000 mbar)
Auflösung: Temperatur	0,01 °C
Auflösung: Druck	1 mbar
Speicherkapazität:	3x 6.960 Messwerte
Sensor: Temperatur	PT1000, Klasse A
Sensor: Druck	Piezoresistiver Drucksensor
Messintervall:	1s
Echtzeitdatenübertragung:	Nein
Lagertemperatur:	-20 °C ... +70 °C
Speichermodus	• Start- / Stoppmessung
Batterie:	Lithiumbatterie, 3,6 V, durch Benutzer wechselbar
Abmessungen:	(Ø x H) 90 mm x 150 mm
Gewicht:	Ca. 500 g
Gehäusematerial:	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart:	IP68
Werkskalibrierzertifikat:	Ja



**Im täglichen Einsatz
beim BD-Test.**

Normen und Richtlinien:

- ISO 11140-4
Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsvorsorge
- 2014/53/EU
Radio Equipment Directive – RED
- DIN EN 301 489
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 16	Alternativer Bowie&Dick-Test	1340-6697