

Neuer elektronischer Bowie & Dick Test

Ingolstadt, den 20.10.2009 ebro® stellt mit dem EBI 15 System einen preiswerten, alternativen Bowie & Dick Test vor. Durch moderne elektronische Datenerfassung liefert der EBI 15 ein eindeutiges Resultat („bestanden“/„nicht bestanden“). Der EBI 15 kann 500-mal eingesetzt werden, zu einem Zykluspreis von 2,70 €. Danach wird der Logger einem Service bzw. einer Kalibrierung unterzogen und ist dann wieder verwendbar für nur 1,50 € pro Zyklus.

Der ebro® EBI 15 Elektronischer Bowie- Dick- Test und Chargenkontrolle PCD (Process Challenge Device) ist ein Messsystem, das über zwei Temperatursensoren und einen Drucksensor verfügt, deren Daten in einem internen Speicher gesichert werden. Fehler wie eine Luftinjektion in der Sterilisationskammer, eine Leckage oder eine mangelnde Evakuierung (Verbleib von Restluft in der Kammer) werden vom EBI 15 Logger und der dazugehörigen Software sicher erkannt. Die Vakuum- und Sterilisationsphase Ihres Sterilisators wird lückenlos überwacht. Die Messwertaufnahme ist in einer Abfolge von 1s möglich. Nach dem kabellosen Datentransfer zum Computer werden die Daten mit der Software Winlog. Med ausgewertet. In einer graphischen Darstellung erkennt das Programm sowohl den fehlerfreien Sterilisationszyklus als auch fehlerhafte Zyklen. Die Abweichungen werden dokumentiert, der Zyklus als fehlerhaft markiert und mögliche Fehlerursachen angezeigt.

Die Software unterstützt Sie Schritt für Schritt bei der Vorbereitung des Bowie & Dick Tests, Programmierung und Auswertung des EBI 15 sowie Berichtgenerierung und bietet zusätzlich eine schnelle Problemdarstellung von unterschiedlichsten Fehlerursachen mit Beschreibung der Fehlerbehebung durch integrierte Hilfe-Funktionen. Sie bekommen ein klares Ergebnis, ob «bestanden» oder «nicht bestanden», welches Ihnen die Arbeit eindeutig vereinfacht.

Der dampfdichte (IP 68) Bowie Dick Test EBI 15 hat einen Temperaturmessbereich von 0°C bis +150 °C, einen Druckbereich von 0 mbar – 4.000 mbar und kann 100.000 Messwerte speichern. Die Genauigkeit ist $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ bzw. ± 10 mbar. Der Logger ist mit einer 3,6V Lithiumbatterie ausgestattet, die durch den Benutzer austauschbar ist und je nach Anwendung eine Batterielaufzeit von bis zu 2 Jahren hat.

Die Funktionalität des EBI 15 Loggers wurde durch ein unabhängiges Institut sowie dem TÜV München nach EN ISO 11140-4 geprüft.

Bildunterschrift: Mit dem Bowie Dick Logger hat ebro® ein einfach anzuwendendes, leicht verständliches und sehr zuverlässiges Messsystem für die umfassende Routinekontrolle von Dampfsterilisatoren gemäß DIN EN 285 und EN ISO 11140 – 4 geschaffen, welches die Dampfdurchdringung analog zu einem Bowie & Dick Tests überprüfen kann.

Iven Kruse
ebro Electronic GmbH & Co. KG
Peringerstraße 10
85055 Ingolstadt
Tel.: 08 41/9 54 78-0
Fax: 08 41/9 54 78-80
E-Mail: info@ebro.com
Internet: www.ebro.com