



BAG Steri-Produkte

Die umfassende Produktpalette

- **BAG HeliPac®** für die Dampfsterilisation bei 134°/18 min. mit Prüfsicherheit für Hohlkörper und poröse Güter
- **Tosi® LumCheck** für die Überprüfung der Reinigungswirkung von Wasch-Desinfektions-Automaten
- **BAG Chemoindikatoren**
ChemoStrip 121°, 134°, 134°/18 min., *Integrath*, *GasCheck EO* (Ethylenoxid), *Cross-Check F* (Formaldehyd), *Cross-Check P* (Plasma), *RePa* 121°, 134°, 134°/18 min., *Dry Checks*
- **BAG Bioindikatoren**
u.a. BAG BioStrip, BAG DEWA Test
- **BAG Bowie-Dick-Tests**
einmalige / mehrfache Anwendung



ALMEDICA
MEDICAL DIAGNOSTICS & HYGIENE

Almedica AG
Guglera 1
1735 Giffers
Telefon +41 (0)26 672 90 90
Fax +41 (0)26 672 90 99
office@almedica.ch
www.almedica.ch



Projekt-Nr.: 13608141009-1

Vergleich der Datenlogger der EBI 15 der Firma Ebro mit den Anforderungen der Norm EN/ISO 11140-4: « Nichtbiologische Systeme die alternativ zum Bowie-Dick Test für den Nachweis der Dampfdurchdringung verwendet werden »

Ziel der Studie ist es, die Datenaufzeichnungsgeräte EBI-15 des Herstellers Ebro zu testen, um zu überprüfen, ob diese eine unzureichende Dampfdurchdringung in Wasserdampfsterilisatoren nachweisen können. Zu diesem Zweck wurden Luftinjektionen, Luftleckagen und mangelhaftes Entlüften simuliert.

Die Tests wurden gemäss der Norm EN/ISO 11140-4 durchgeführt: Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge – Chemische Indikatoren – Teil 4: Indikatoren der Klasse 2, die alternativ zum Bowie-Dick-Test für den Nachweis der Dampfdurchdringung verwendet werden.

Fazit

Das reibungslose Funktionieren der Aufzeichnungsgeräte EBI 15 sowie der angege-

benen Daten wurden unter fehlerfreien Bedingungen kontrolliert.

Die Aufzeichnungsgeräte EBI 15 und die entsprechende Software haben eine Luftinjektion in der Sterilisatorkammer erkannt. Die Aufzeichnungsgeräte EBI 15 und die entsprechende Software haben die Simulation einer Luftleckage erkannt.

Die Aufzeichnungsgeräte EBI 15 und die entsprechende Software haben die Simulation einer mangelhaften Entlüftung in der Kammer erkannt.

Zusammenfassend lässt sich feststellen, dass die Aufzeichnungsgeräte EBI 15 im Gegensatz zu den traditionellen Bowie-Dick-Testpaketen nicht nur Mängel zuverlässig erkennen, sondern gleichzeitig auch anzeigen, ob das Bowie-Dick-Programm des Sterilisators normenkonform abgelaufen ist. ■