

SL 1500

Set SL 1500 (EBI 15)



Klicken Sie doppelt auf das obere Bild, um es im vollen Größe zu sehen



Datenlogger-Set mit Bowie-Dick Logger

Artikelbeschreibung

Das Set beinhaltet:

- 1 x Datenlogger EBI 15 (Bowie Dick Logger)
- 1 x Interface IF 150 für EBI 15 und EBI 10
- 1 x Antenne AL 111
- 1 x Software Winlog.med
- 1 x Alu-Tragekoffer

Der Datenlogger EBI 15 ist ein Messsystem für die Überprüfung von Dampfsterilisatoren. Neben der Überprüfung der relevanten Sterilisationsparameter Vakuum, Ausgleichszeit, Haltezeit und Sterilisationstemperatur kann mit diesem System auch die Dampfdurchdringung analog zu einem Bowie & Dick Test überprüft werden.

Dazu wird die Temperatur innerhalb einer Messkammer mit der Außentemperatur verglichen. Ist eine Temperaturdifferenz vorhanden, liegt eine mangelnde Dampfdurchdringung vor. An Hand der Höhe der Differenz und des zeitlichen Verhaltens beider Temperaturkurven, kann eine Aussage über den Grund der mangelnden Dampfdurchdringung (Leckage, mangelndes Vakuum, Luftinjektion) getroffen werden.

Prinzipiell wird hier das gleiche Verfahren verwendet wie bei der Bestimmung der Dampfdurchdringung mit einem Helix-PCD (process challenge device). Allerdings wird hierfür kein chemischer Indikator, sondern eine physikalische Temperaturmessung verwendet.

Die Auswertung der Temperaturdifferenzen wird beim Auslesen der Messdaten durch die Software (Winlog.med oder Winlog.med Validation) automatisch durchgeführt und das Ergebnis - gegebenenfalls mit Fehlerursache - angezeigt.