

# Bio-Indikator EN für die Endoskopaufbereitung (Beladungsträger)

## Produktinformation

<b>Anwendungsbereich:</b>	Der Bio-Indikator EN ist zur mikrobiologischen und proteinanalytischen Validierung und Routinekontrolle von chemothermischen Reinigungs- bzw. Desinfektionsverfahren für flexible Endoskope im RDG-E geeignet.
<b>Eigenschaften:</b>	EN Bio-Indikatoren enthalten <i>Enterococcus faecium</i> als Testkeim in einer Prüfanschmutzung nach ISO 15883-5.
<b>Konformität:</b>	Der Bio-Indikator EN entspricht den Anforderungen der ISO 15883-5.
<b>Spezifikationen:</b>	<i>Testkeim: <b>Enterococcus faecium</b></i> <i>Mittlere Keimzahl (KBE): <math>\geq 1,0 \times 10^9</math></i> <i>Proteingehalt: <b>&gt; 5.000 µg / Keimträger</b></i> <i>Keimträger: <b>Edelstahl (70 x 9 x 1 mm)</b></i> <i>Primärverpackung: <b>Papier / Folie</b></i> <i>Organische Belastung: <b>Schafblut und Additive</b></i> <i>Haltbarkeit: <b>3 Monate ab Herstellung</b></i>
<b>Lagerung:</b>	bei + 4 °C bis + 8 °C
<b>Entsorgung:</b>	Nach Desinfektion
<b>Mindestbestellmenge:</b>	5 Stück
<b>Bestellnummer:</b>	BI-EN-14001

## Anwendungsbeispiel:

1. Die Bio-Indikatoren aus der Verpackung entnehmen und mit jeweils einem Kabelbinder an repräsentativen Stellen des Beschickungswagens fest anbringen.  
Es wird empfohlen, 2 Keimträger im oberen Bereich des Nutzraumes, 2 Keimträger im unteren Bereich des Nutzraumes und einen Keimträger im Kleinteilekorb zu platzieren.  
Ein Bio-Indikator gilt als Transport- und Wachstumskontrolle. Dieser bleibt in der Verpackung und darf nicht mit aufbereitet werden.
2. Nach dem Befestigen der Bio-Indikatoren **Hände desinfizieren**.
3. Desinfektionsprogramm auswählen und Programm starten.
4. Nach Ablauf des Programms jeden Bio-Indikator aseptisch entnehmen. Falls keine sterile Pinzette zur Hand, sterile Handschuhe verwenden. Kabelbinder mit Schere auftrennen, dabei Bio-Indikatoren nur am äußeren Ende bis zur Bohrung anfassen.
5. Bio-Indikatoren mit der Bohrung nach oben einzeln in entsprechende Kunststoffröhrchen geben und diese verschließen.  
**Nach Entnahme jedes einzelnen Bio-Indikators Hände desinfizieren bzw. Pinzette abflammen.**
6. Bebrütung: 4 Tage bei 35 °C ± 2°C z.B. in Enterokokkenselektivbouillon
7. Jedes Röhrchen täglich auf Wachstum prüfen und auf spezifisches Wachstum des Testkeimes untersuchen.
8. Ergebnisse notieren. Die Ergebnisse sind nur dann gültig, wenn die Transportkontrolle typisches Wachstum aufweist.