

# Bio-Indikator SIMICON DE für die Dampfdesinfektion

## Produktinformation

**Anwendungsbereich:** Der Bio-Indikator SIMICON DE ist zur mikrobiologischen Validierung und Routinekontrolle der Dampfdesinfektion 75 °C - 20 min und 105 °C - 1 min, Wirkungsbereich A geeignet.

**Eigenschaften:** SIMICON DE Bio-Indikatoren enthalten *Enterococcus faecium* als Testkeim in einer Prüfanschmutzung nach DIN 58949-4.

**Konformität:** Der Bio-Indikator SIMICON DE entspricht den Anforderungen der DIN 58949-4.

**Spezifikationen:**  
*Testkeim: Enterococcus faecium*  
*Mittlere Keimzahl (KBE):  $\geq 10^6$*   
*Keimträger: Filterstreifen*  
*Primärverpackung: Papier / Folie*  
*Organische Belastung: defibr. Schafblut*  
*Haltbarkeit: 6 Monate ab Herstellung*

**Resistenzmerkmale mit Dampf 75 °C:**  
 75 °C - 5 Minuten      95 % Überlebende  
 75 °C - 15 Minuten    95 % Abgetötet

**Lagerung:** bei + 4 °C bis + 8 °C

**Entsorgung:** Nach Desinfektion

**Verpackungseinheit:** 50 Stück

**Bestellnummer:** BI-DE-11001

### Anwendungsbeispiel:

1. Für die Leistungsprüfung von Dampfdesinfektionsverfahren werden die Bio-Indikatoren nach DIN 58949-4 in schwierig zu sterilisierende Güter (z.B. Deckenstapel) verpackt.
2. Jedes genutzte Desinfektionsprogramm muss separat geprüft und bewertet werden.
3. Die Bio-Indikatoren in der Primärverpackung belassen und an repräsentativen Stellen innerhalb einer typischen Beladung anordnen.  
Ein Bio-Indikator gilt als Transport- und Referenzkontrolle. Dieser darf nicht desinfiziert werden.
4. Einstellung von Druck, Temperatur und Zeitkombination im Desinfektionsprogramm überprüfen. Programm starten.
5. Nach Ablauf des Dampfdesinfektionsprozesses, die mitgeführten Bio-Indikatoren entnehmen.
6. Bebrütung: 7 Tage bei 35 °C  $\pm$  2 K z.B. in 7-10 ml Enterokokken-selektivbouillon.
7. Alle 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.