



Let Us Guide You

INDIKATOREN, PCD UND ZUBEHÖR
FÜR DIE ÜBERWACHUNG VON REINIGUNGS-,
DESINFEKTIONS- UND STERILISATIONSPROZESSEN

Inhalt

Reinigungsprozess- und Reinigungsindikatoren.....	4
Desinfektionsindikatoren	8
Dampf Indikatoren – Chemische und Biologische.....	12
Wasserstoffperoxid Indikatoren – Chemische und Biologische	25
Formaldehyd Indikatoren - Chemische und Biologische	30
Ethylenoxid Indikatoren – Chemische und Biologische.....	32
Heißluft Indikatoren - Biologische.....	36
Testsets und Prüfkörper	38
Dokumentationssystem	41
Seal Test.....	43
Inkubator und Zubehör.....	44
Abkürzungsverzeichnis.....	47

Mesa Germany

EXZELLENZ IN REINIGUNGS-, DESINFEKTIONS- UND STERILISATIONSPROZESSÜBERWACHUNG

Mesa Germany, eine Tochtergesellschaft von MesaLabs, Inc., betreibt zwei Produktionsstätten in Deutschland - in Waldems (bei Frankfurt) und München. Das Unternehmen ist auf die Herstellung von biologischen und chemischen Indikatoren zur Überwachung von Reinigungs-, Desinfektions- und Sterilisationsprozessen spezialisiert.

Darüber hinaus entwickelt Mesa Germany Prüfkörper, die eine effektive Prozessüberwachung gewährleisten.

Mesa Germany beliefert den Gesundheitssektor direkt in Deutschland und weltweit über Vertriebspartner. GKE ist die Marke für alle Produkte im Gesundheitswesen.

Beide Produktionsstätten sind nach EN ISO 13485 und ISO 9001 (München) zertifiziert und gewährleisten damit höchste Qualitätsstandards in der Fertigung und Prozessüberwachung.

Dieser Produktkatalog umfasst alle Produkte - von der Reinigungsüberwachung über die Desinfektion zur Sterilisation. Für die Sterilisationsüberwachung werden Produkte für Dampf, Wasserstoffperoxid, Formaldehyd, Ethylenoxid und trockene Hitze angeboten.



München, Deutschland



Waldems, Deutschland

Reinigungsprozess- überwachungsindikatoren und Reinigungsindikatoren

Reinigungsprozessüberwachungsindikatoren (RPI) und Reinigungsindikatoren bewerten die Reinigungseffizienz und -zuverlässigkeit in sensiblen Bereichen wie dem Gesundheitswesen, der Pharmazie und Lebensmittelverarbeitung.

RPI bewerten den gesamten Reinigungszyklus, indem sie Parameter wie Zeit, Temperatur, chemische Konzentration und mechanische Kraft überprüfen und so Prozessstabilität und Reproduzierbarkeit sicherstellen.

Die Reinigungsindikatoren prüfen speziell die Wirksamkeit der Reinigung anhand von standardisierten Testanschmutzungen, die eine reale Verschmutzung simulieren, wobei die Entfernung der Verschmutzung den Erfolg nachweist.



Reinigungsprozessüberwachungsindikatoren (RPI) für RDG

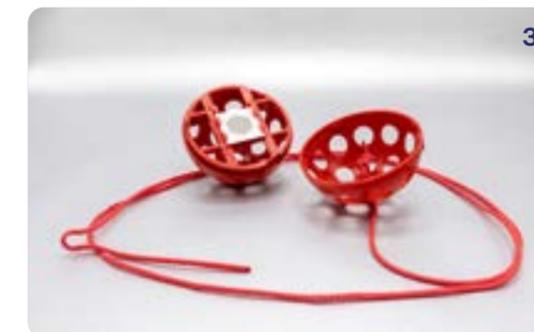
Die Indikatoren sind mit unterschiedlichen Abwascheigenschaften erhältlich. Die bei einem Test mit allen Indikatoren als letztes abgewaschene Indikatorversion sollte zur Überwachung des Reinigungsprozesses verwendet werden. Der geeignete Indikator kann während eines Testlaufs ausgewählt werden.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
810-000	W-CPI-O	Orange	64
810-001	W-CPI-O	Orange	160
810-101	W-CPI-Y	Gelb	160
810-102	W-CPI-Y	Gelb	480
810-103	W-CPI-Y	Gelb	960
810-201	W-CPI-G	Grün	160
810-202	W-CPI-G	Grün	480
810-203	W-CPI-G	Grün	960
810-301	W-CPI-B	Blau	160
810-302	W-CPI-B	Blau	480
810-303	W-CPI-B	Blau	960
810-351	W-CPI-P	Violett	160
810-352	W-CPI-P	Violett	480
810-353	W-CPI-P	Violett	960
810-401	W-CPI-R	Rot	160
810-402	W-CPI-R	Rot	480
810-403	W-CPI-R	Rot	960
810-901	W-MC-CPI	Grün, Blau, Rot	160
810-902	W-MC-CPI	Grün, Blau, Rot	480
810-903	W-MC-CPI	Grün, Blau, Rot	960



Halter für RPI

Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge	Abb.
800-102	W-PHO	Plastikhalter	10	1
800-111	W-HF-PCD	Durchfluss-PCD	1	2
800-130	W-LA-CHECK	Laundry Check Ball	1	3



Reinigungsprozessüberwachungsindikatoren für Ultraschallbäder

Der Indikator wird senkrecht oder waagrecht in die Flüssigkeit platziert zur Prüfung der Reinigungseffizienz unter Verwendung eines Halters.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
810-111	W-U-CPI-Y	Gelb	40
810-112	W-U-CPI-Y	Gelb	120
810-211	W-U-CPI-G	Grün	40
810-212	W-U-CPI-G	Grün	120
810-311	W-U-CPI-B	Blau	40
810-312	W-U-CPI-B	Blau	120
810-411	W-U-CPI-R	Rot	40
810-412	W-U-CPI-R	Rot	120



Halter für Ultraschall-Reinigungs- prozessindikatoren

aus Edelstahl. Erhältlich in drei unterschiedlichen Höhen zur Platzierung des Indikators.

Art. No.	Produktcode	Inhalt	Menge
800-115	W-U-HO-7	Halter 7 cm Höhe	1
800-116	W-U-HO-20	Halter 20 cm Höhe	1
800-117	W-U-HO-40	Halter 40 cm Höhe	1



Reinigungsindikator RI-ENDO-SET

Set zur visuellen und proteinanalytischen Routineüberwachung und Validierung der Reinigungseffizienz in Endoskop-Reinigungs- und Desinfektionsgeräten gemäß EN ISO 15883 und Leitlinie zur Validierung maschineller Reinigungs- Desinfektionsprozesse zur Aufbereitung thermolabiler Endoskope.

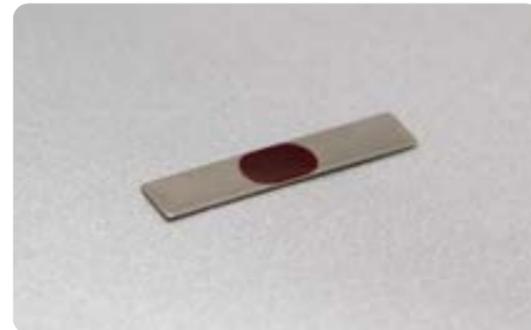
Art. Nr.	Inhalt
RI-52010-ENDO-SET	50x RI 1x PCD für flexible Endoskope



Reinigungsindikator RI

Reinigungsindikator zur visuellen und proteinanalytischen Routineüberwachung und Validierung der Reinigungseffizienz in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten (RDG) gemäß EN ISO 15883. Zusammen mit einem PCD kann der Indikator Standardinstrumente, MIC-Instrumente, Crile Klemmen/ enge Spalten und Endoskope (Kanal / Außenfläche) simulieren.

Art. Nr.	Menge
RI-52002	50



PCD für flexible Endoskope

Prüfkörper gemäß EN ISO 15883 (PCD = process challenge device, Flow-PCD, an beiden Seiten offen), Durchmesser: 2 mm, Länge: 2000 mm, zur Simulation von Endoskopen in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten. Verwendung mit RI.

Art. Nr.	Material	Menge
PM-RIBI-2-PC	Polycarbonat	1



Reinigungsindikator RI-SET

Set zur visuellen und proteinanalytischen Routineüberwachung und Validierung der Reinigungseffizienz im Reinigungs- Desinfektionsgerät gemäß EN ISO 15883.

Art. Nr.	Inhalt
RI-52006-SET	50x RI 1x PCD für Standard-Instrument (PP) 1x PCD für enge Spalten (PP) 1x PCD für MIC-Instrumente (PC)



PCD für MIC-Instrumente

Prüfkörper (PCD = process challenge device, Flow-PCD, an beiden Seiten offen), zur Simulation von MIC-Instrumenten in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten. Verwendung mit RI.

Art. No.	Material	Menge
RI-52004-PMIC-PC	Polycarbonat	1



PCD zur Simulation von engen Spalten

Prüfkörper zur Simulation von Crile Klemmen, enge Spalten im Reinigungs- und Desinfektionsgerät.

Art. Nr.	Material	Menge
RI-52003-PPB	Polypropylen	5



PCD zur Simulation von OP-Instrumenten

Prüfkörper aus Edelstahl (V2A) zur Simulation von Standard-Instrumenten im Reinigungs- und Desinfektionsgerät oder Kunststoff (PP) zur Simulation von Standardinstrumenten im Reinigungs- und Desinfektionsgerät oder im Ultraschallbad.

Art. Nr.	Material	Menge
RI-52003-V2A	Edelstahl (V2A)	1
RI-520063-PPY	Polypropylen	5



MiniTray zur Fixierung von PCDs

MiniTray zur Fixierung des PCDs RI-52003-PPY und RI-52003-PPB.

Art. Nr.	Material	Menge
RI-52009	Edelstahl (V2A)	1



Crile Klemme

Testkörper mit Testanschmutzung gemäß der DGSV-Richtlinie für die visuelle und analytische Überwachung der Reinigungseffizienz im RDG.

Art. Nr.	Menge
PK-PET-K	5



Desinfektion

Biologische Indikatoren werden verwendet, um die Wirksamkeit von Desinfektionsprozessen zu überprüfen. Sie helfen sicherzustellen, dass kritische Parameter wie Temperatur, chemische Konzentration und Zeit angemessen eingehalten wurden, um Mikroorganismen zu eliminieren oder auf ein sicheres Niveau zu reduzieren. Diese Indikatoren werden häufig im Gesundheitswesen, in Labors und in Branchen mit hohen Hygienestandards eingesetzt. Da sie eine messbare Möglichkeit zur Validierung von Desinfektionsprozessen bieten, spielen sie eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung der Sicherheit und der Vermeidung von Kontaminationen.

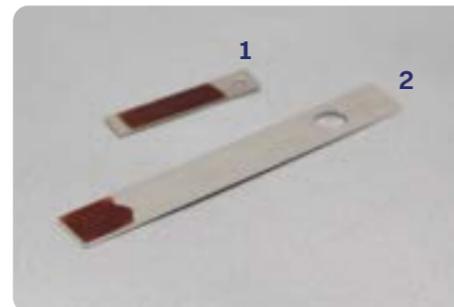


Biologischer Indikator für automatisierte Aufbereitung von flexiblen Endoskopen

Biologischer Indikator für die biologische und proteinanalytische Validierung und Routineüberwachung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen bei der Aufbereitung von Endoskopen. Der Indikator entspricht den Anforderungen der EN ISO 15883. Zusammen mit PCDs wird der Indikator zur Prüfung der Reinigungswirkung und Desinfektion in Endoskopkanälen verwendet.

Testkeim: *Enterococcus faecium*

Art.rNo.	Abmessung	Anwendung	Pop.	MOQ	Abb.
BI-EF-14051	30 x 6 x 0.5 mm	im PCD	10E9	5	1
BI-EN-14001	70 x 9 x 1 mm	in der Kammer	10E9	5	2



PCD für flexible Endoskope

Prüfkörper gemäß EN ISO 15883 (PCD = process challenge device, Flow-PCD, an beiden Seiten offen), Durchmesser: 2 mm, Länge: 2000 mm, zur Simulation von Endoskopen in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten. Zur Verwendung mit BI-EF.

Art. Nr.	Material	Anwendung	Menge
PM-RIBI-2-PC	Polycarbonat	Endoskop RDG	1



Biologischer Indikator für Reinigungs- und Desinfektionsgeräte

Biologischer Indikator für die Validierung und Routineüberwachung von Reinigung und Desinfektion, qualitative Analyse.

Testkeim: *Enterococcus faecium*

Art. Nr.	Abmessung	Anwendung	Pop.	MOQ
BI-BWA-16001	160x9x1 mm	Med. Bettgestelle, Container	10E5	10
BI-GSA-17001	160x9x1 mm	Med. Geschirrspüler	10E5	10
BI-FS-18001	160x9x1 mm	Steckbeckenspüler	10E5	10
BI-OPS-19001	160x9x1 mm	OP-Schuhe	10E5	10



Biologischer Indikator zur Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten

Biologischer Indikator für die Validierung und Routineüberwachung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen, quantitative Analyse.

Testkeim: *Enterococcus faecium*

Art. Nr.	Abmessung	Anwendung	Pop.	MOQ
BI-RAM 10.7*	160x9x1 mm	Med. Bettgestelle, Container	10E7	50
BI-RAMS 10.7	160x9x1 mm	Geschirrspüler, Steckbeckenspüler	10E7	50

* kein Lagerartikel, nur auf Anfrage.



Biologischer Indikator für Textil-Waschmaschinen

Biologischer Indikator für die Validierung und Routineüberwachung von Textil-Waschprozessen. Indikator gemäß RKI, VAH, DGHM und EN ISO 15883.

Testkeim: *Enterococcus faecium*

Art. Nr.	Anwendung	Pop	Menge
BI-TEX-15001-10	Textil	10E7	10



Biologischer Indikator für die thermische Desinfektion

Biologischer Indikator für die biologische Validierung und Routinekontrolle von thermischen Desinfektionsprozessen bei 70 °C - 95 °C. Der Indikator entspricht den Anforderungen der EN ISO 15883.

Testkeim: *Enterococcus faecium*

Art. Nr.	Pop.	Menge
BI-TD-12001-10	10E7	10



Biologischer Indikator für die chemo-thermische Desinfektion

Biologischer Indikator für die biologische Validierung und Routinekontrolle von chemo-thermischen Desinfektionsprozessen bei 55 °C - < 70 °C. Der Indikator entspricht den Anforderungen der EN ISO 15883.

Testkeim: *Enterococcus faecium*

Art. Nr.	Pop.	Menge
BI-CTD-13001-10	10E5	10



Biologischer Indikator für die Desinfektion von Flüssigkeiten

Biologischer Indikator für die biologische Validierung und Routinekontrolle von Desinfektionsprozessen mit Flüssigkeiten. Der Indikator entspricht den Anforderungen der DIN 58949-4. Nur für Desinfektionsprozesse mit thermisch kontrollierter Kühlung.

Testkeim: *Bacillus atrophaeus*

Art. Nr.	Anwendung	Pop.	Menge
BI-FLDS-10	Flüssigkeit	10E5	10



Biologischer Indikator für die Dampf-Desinfektion 75 °C

Biologischer Indikator gemäß DIN 58949-4, für die Validierung und Routinekontrolle von Dampf-Desinfektionsprozessen bei 75 °C - 20 min und 105 °C - 1 min.

Testkeim: *Enterococcus faecium*

Art. Nr.	Pop.	Anwendung	Menge
BI-DE-11001-50	10E6	Matratzen	50



Biologischer Indikator für die Dampf-Desinfektion 105 °C

Biologischer Indikator gemäß DIN 58949-4, für die Validierung und Routinekontrolle von Dampf-Desinfektionsprozessen bei 105 °C - 5 min.

Testkeim: *Bacillus atrophaeus*

Art. Nr.	Pop.	Menge
BI-DS-10001-50	10E5	50



Biologischer Indikator H₂O₂ Dekontamination

Biologischer Indikator gemäß ISO 14937, für Dekontaminationsprozesse mit H₂O₂.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Pop.	Menge
BI-OX-2200-6-V4A-10	10E6	10
BI-OX-2200-6-V4A-50	10E6	50



Indikatoren

FÜR DAMPFSTERILISATIONSPROZESSE

Indikatoren überprüfen die Wirksamkeit des Sterilisationsprozesses im Gesundheitswesen.

Chemische Indikatoren: Hierbei handelt es sich um Indikatoren, z. B. Streifen oder Bänder, die ihre Farbe oder Form ändern, wenn sie bestimmten Sterilisationsparametern ausgesetzt werden.

Biologische Indikatoren (BI) enthalten hochresistente bakterielle Sporen. Nach der Sterilisation werden sie bebrütet, um die Abwesenheit von mikrobiellem Wachstum zu bestätigen und eine vollständige Sterilisation zu gewährleisten.



TYP 1 PROZESSINDIKATOREN

Typ 1 Prozessindikatoren zeigen, ob das sterilisierte Paket einen Sterilisationsprozess durchlaufen hat, geben aber keine Information über den Sterilisationserfolg. Selbstklebende Etiketten können auf Plastik, Papier und Vlies(non woven) aufgeklebt werden.

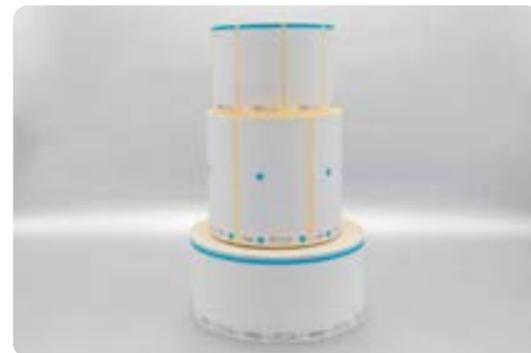
- Einfach-selbstklebende Etiketten.
- Doppelt-selbstklebende Etiketten.
- Kundenspezifisches Design auf Anfrage (MOQ).
- Zum Beschriften mit Informationen zur Rückverfolgung und Logistik.

Plastikeinsätze (Reduzierstücke)

zur Reduzierung des Innendurchmessers bei Etikettenrollen. Die Einsätze sind wiederverwendbar und kostenfrei erhältlich.

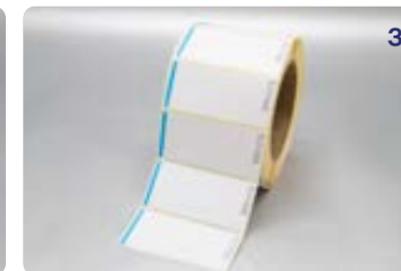
Art. Nr.	Produktcode	Beschreibung	Menge
000-332	Reduzierstück	3" auf 2"	2
000-315	Reduzierstück	3" auf 1.5"	2
000-331	Reduzierstück	3" auf 1"	2
000-221	Reduzierstück	2" auf 1"	2

Alle GKE Prozessindikatoren für Dampfsterilisationsprozesse ändern die Farbe von blau nach dunkelbraun/schwarz.



Endlosetiketten für Drucker mit Schneidwerkzeug, doppelt-selbstklebend

Art. Nr.	Produktcode	Abmessung	Außen-durchmesser	Rollen-kern	Klebe-kraft
211-390	C-S-L-1-70-DA	7 x 70 cm	15,7 cm	3"	Standard
211-394	C-S-L-1-80-DA	7 x 80 cm	15,4 cm	2"	Standard
211-490	C-S-L-1-70-DA-IA	7 x 70 cm	15,7 cm	3"	stärkere

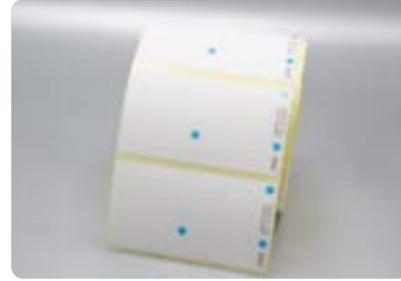


Einzeletiketten mit Perforation, doppelt-selbstklebend

Art. Nr.	Produktcode	Etiketten/Rolle	Abmessung	Außen-durchmesser	Rollen-kern	Klebekraft	Abb.
211-342	C-S-L-1-60x40-SC-DA	800	58 x 35 mm	12 cm	3"	Standard	1
211-345	C-S-L-1-60x40-SU-DA (Split: unten)	800	58 x 35 mm	10.6 cm	2"	Standard	1
211-282	C-S-L-1-60x40-SC-DA	1.000	58 x 35 mm	11 cm	1,5"	Standard	1
211-377	C-S-L-1-38x39-SC-DA	700	38 x 39 mm	10.5 cm	2"	Standard	2
211-338	C-S-L-1-70x40-SC-DA	1.000	70 x 35 mm	11 cm	1,5"	Standard	3
211-349	C-S-L-1-80x40-SC-DA	800	78 x 35 mm	12 cm	3"	Standard	3
211-449	C-S-L-1-80x40-SC-DA-IA	800	78 x 35 mm	12 cm	3"	stärkere	3
211-448	C-S-L-1-80x40-SC-DA-IA	1.000	78 x 35 mm	15 cm	3"	stärkere	3

Etiketten 102 x 56 mm, für das Getinge Dokumentationssystem

Split waagrecht und senkrecht zur Separation in 3 Etiketten



Art. Nr.	Produktcode	Etiketten/Rolle	Abmessung	Außen-durchmesser	Rollenkern	Klebekraft
211-367	C-S-L-1-SL-DDOC	800	102 x 56 mm	1,6 cm	1"	Standard
211-369	C-S-L-1-SL-DDOC	800	102 x 56 mm	12 cm	1,5"	Standard
211-370	C-S-L-1-SL-DDOC	800	102 x 56 mm	13,6 cm	3"	Standard
211-469	C-S-L-1-SL-DDOC-IA	800	102 x 56 mm	12 cm	1,5"	Stärkere

Einzeletiketten mit Perforation, wiederablösbar

Die Etiketten bestehen aus einem Plastikmaterial, so dass sie von glatten Oberflächen rückstandsfrei abgezogen werden können.



Art. Nr.	Produktcode	Etiketten/Rolle	Abmessung	Außen-durchmesser	Rollenkern
211-142	C-S-L-1-60x40-SA-R	1.000	58 x 35 mm	11 cm	3"
211-149	C-S-L-1-80x40-SA-R	1.000	78 x 35 mm	11 cm	1"

3-zeilige Etiketten mit Indikator, doppelt-selbstklebend

zur Verwendung in einer GKE-Etikettierzange (siehe Kapitel Dokumentationssystem). Jede Packung enthält 12 bzw. 4 Rollen à 750 Etiketten sowie eine Farbrolle.

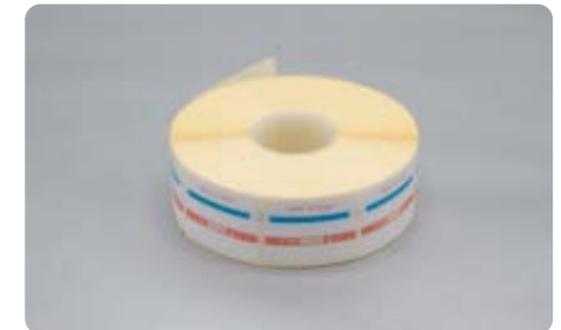
Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
240-883	C-S-L-1-DA-R	rot	4
240-871	C-S-L-1-DA-G	grün	12
240-872	C-S-L-1-DA-B	blau	12
240-873	C-S-L-1-DA-R	rot	12
240-874	C-S-L-1-DA-Y	gelb	12



3-zeilige ECO-Etiketten mit Indikator doppelt-selbstklebend

zur Verwendung in einer GKE-Etikettierzange. Die Etiketten bestehen aus einem 3-Schichtmaterial mit Standardklebeeigenschaften. Ohne Konformität, kein Prüfbericht. Jede Packung enthält 12 Rollen à 750 Etiketten, keine Farbrolle.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
000-873	C-S-L-1-DA-R-ECO	rot	12



3-zeilige Etiketten mit Indikator einfach-selbstklebend

zur Verwendung in einer GKE-Etikettierzange Die Etiketten bestehen aus einem 2-Schichtmaterial mit Standardklebeeigenschaften. Jede Packung enthält 12 Rollen à 1.000 Etiketten, keine Farbrolle.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
230-872	C-S-L-1 SA-B	blau	12



Containeretikett zur manuellen Beschriftung oder mit Drucker, selbstklebend

Die Containeretiketten werden in Packungen, Beutel oder auf zu sterilisierende Behälter gesteckt. Sie können mit dem Verfallsdatum versehen oder ein 3-zeiliges Etikett kann auf das Containeretikett geklebt werden.



Art. Nr.	Produktcode	Etiketten/Rolle	Abmessung	Außendurchmesser	Rollenkern
211-341	C-S-L-1-CL-40x60-SA	1.000	60 x 38 mm	14 cm	3"

Containerplombe

Die Containerplombe versiegelt einen Container und enthält einen Prozessindikator. Sie kann manuell oder mit Etikett mit einer GKE-Etikettierzange beschriftet werden.



Art. Nr.	Produktcode	Abmessung	Menge
211-362	C-S-L-1-CS	70 x 29 mm 75 mm Pin	1.008

Autoklavenband

Das Autoklavenband mit Prozessindikator ist auf Rolle mit 50 m Länge und 19 mm Breite erhältlich und zum Verschließen von Paketen geeignet.



Art. Nr.	Produktcode	Farbumschlag	Menge
211-351	C-S-L-1-AT-IA	grün nach schwarz	12
211-352	C-S-L-1-AT-IA	grün nach schwarz	48

TYP 2 INDIKATORSYSTEME - BOWIE-DICK SIMULATIONSTEST (BDS-TEST)

Der Bowie-Dick-Simulationstest ist ein Funktionstest, der in Dampfsterilisatoren verwendet wird, um die Wirksamkeit der Luftentfernung und Dampfdurchdringung zu beurteilen. Er wird in der Regel täglich im Gesundheitswesen vor der Sterilisation von Instrumenten durchgeführt. Ein nicht bestandener Test deutet auf Leckagen oder unzureichendes Vakuum hin und erfordert sofortige Maßnahmen, um die Zuverlässigkeit der Sterilisation zu gewährleisten.

Compact-PCD, Farbe: Blau

Luftentfernungs- und Dampfdurchdringungstest. Europäische Version simuliert das 7 kg Wäschepaket gemäß EN ISO 11140-4 und Hohlkörperstest gemäß EN ISO 11140-6.



Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge
211-151	C-S-BDS-EUH-RCPCD	PCD, rund	1
211-150	C-S-BDS-EUH-RCPCD-KIT	PCD, rund, + 100 Indikatorstreifen	1+100

Compact-PCD, Farbe: Violett

Luftentfernungs- und Dampfdurchdringungstest. Europäische Version simuliert das 7 kg Wäschepaket gemäß EN ISO 11140-4.



Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge
211-121	C-S-BDS-EU-RCPCD	PCD, round	1
211-120	C-S-BDS-EU-RCPCD-KIT	PCD, rund, + 100 Indikatorstreifen	1+100

Compact-PCD, Farbe: Hellblau

Amerikanischer Bowie-Dick Simulationstest: Luftentfernungstest gemäß AAMI/ANSI ST79 (4 kg Wäschepaket) und validiert nach der Testmethode in ISO 11140-5.



Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge
211-131	C-S-BDS-USA-RCPCD	PCD, rund	1
211-130	C-S-BDS-USA-RCPCD-KIT	PCD, rund, + 100 Indikatorstreifen	1+100

Indikatorstreifen für BDS-Test

für alle GKE BDS-Tests. Ein Dichtungsring ist in jeder Packung enthalten.

Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge
211-111	C-S-BDS-SV1	BDS Indikatoren	100
211-112	C-S-BDS-SV1	BDS Indikatoren	250
211-115	C-S-BDS-SV1	BDS Indikatoren	500



TYPE 2 INDIKATORSYSTEME - PROZESSÜBERWACHUNGSSYSTEME (PMS) HOHLKÖRPER-TESTSYSTEME

PMS überwachen die Luftentfernungseigenschaften von Sterilisatoren und sind typgeprüft, z.B. BD-Test, Helix-Test EN ISO 11140-6 oder können über die Standard-Testanforderungen hinausgehen, um eine effektive Sterilisation komplexer Beladungen zu gewährleisten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner, um das geeignete Überwachungssystem auszuwählen.

Compact-PCD, Farbe: Grün

mit geringeren Anforderung als EN ISO 11140-6

Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge
200-020	PM-SHL-RCPCD	PCD, rund	1
211-253	C-S-PM-SHL-RCPCD-KIT	PCD, rund + 100 Indikatorstreifen	1+100
200-024	PM-SHL-OCPCD	PCD, oval	1
211-254	C-S-PM-SHL-OCPCD-KIT	PCD, oval + 100 Indikatorstreifen	1+100



Compact-PCD, Farbe: Orange

Hohlkörpertest (Hollow Load Test) gemäß EN ISO 11140-6

Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge
200-021	PM-HL-RCPCD	PCD, rund	1
211-263	C-S-PM-HL-RCPCD-KIT	PCD, rund + 100 Indikatorstreifen	1+100
200-026	PM-HL-OCPCD	PCD, oval	1
211-264	C-S-PM-HL-OCPCD-KIT	PCD, oval + 100 Indikatorstreifen	1+100



Compact-PCD, Farbe: Rot

höhere Anforderungen als EN ISO 11140-6

Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge
200-029	PM-HDH-RCPCD	PCD, rund	1



Compact-PCD, Farbe: Braun

erheblich höhere Anforderungen als EN ISO 11140-6

Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge
200-030	PM-VHDH-RCPCD	PCD, rund	1



CHARGENBEZOGENE ÜBERWACHUNGSSYSTEME

Die Testeigenschaften der Chargenüberwachungssysteme (BMS) werden anhand definierter Beladungskonfigurationen (Dental, Tattoo oder Ophthalmologie) validiert und überwachen jede Charge während der Sterilisation.

Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Farbe	Menge	Abb.
200-091	BMS-Ophthal-OCPCD	PCD, oval	Weiß	1	1
211-291	C-S-BMS-Ophthal-OCPCD-KIT	PCD, oval + 100 Indikatorstreifen	Weiß	1+100	1
200-081	BMS-Dental-OCPCD	PCD, oval	Gelb	1	2
211-281	C-S-BMS-Dental-OCPCD-KIT	PCD, oval + 100 Indikatorstreifen	Gelb	1+100	2
200-071	BMS-Tattoo-OCPCD	PCD, oval	Schwarz	1	3
211-271	C-S-BMS-Tattoo-OCPCD-KIT	PCD, oval + 100 Indikatorstreifen	Schwarz	1+100	3



INDIKATORSTREIFEN NACHFÜLLPACKS

zur Verwendung in allen GKE BMS/PMS Prüfkörpern. Jede Nachfüllpackung enthält einen Dichtungsring zum Austausch in der Schraubkappe des PCDs.

Indikatorstreifen Standard (121 °C, 15 min / 134 °C, 3 min)

Art. Nr.	Produktcode	Menge
211-251	C-S-PM-SV1	100
211-252	C-S-PM-SV1	250
211-255	C-S-PM-SV1	500



Indikatorstreifen für Prionenprogramme (134 °C, 18 min)

Art. Nr.	Produktcode	Menge
211-211	C-S-PM-SV2	100
211-212	C-S-PM-SV2	250
211-215	C-S-PM-SV2	500



Dampf

Sterilisation

TYP 4, 5 UND 6 INDIKATOREN (PAKETÜBERWACHUNG) ALS INTEGRIERENDE UND EMULIERENDE INDIKATOREN FÜR DAMPFSTERILISATIONSPROZESSE

Überwachung der Dampfsterilisation für feste Instrumente und poröse Güter (keine Hohlkörper). Verwendung in Verpackungen oder unverpackt in Autoklaven. Selbstklebend für die Dokumentation.

Typ 4 Indikatoren

SV = 121 °C, 15 min / 132-134 °C, 3 min

Art. Nr.	Produktcode	Abmessung	Menge
211-403	C-S-P-4-SV1	65 x 14 mm	3.200



Typ 5 Integrierende Indikatoren ohne Beschriftungsmöglichkeit

SV = 121 °C, 15 min / 128 °C, 8 min / 135 °C, 3 min

Art. Nr.	Produktcode	Abmessung	Menge
211-221	C-S-P-5-SV1	14 x 65 mm	100
211-224	C-S-P-5-SV1	14 x 65 mm	400
211-226	C-S-P-5-SV1	14 x 65 mm	3.200



Typ 5 Integrierende Indikatoren mit Beschriftungsmöglichkeit, selbstklebend

auf Rolle mit 3" Kern

SV = 121 °C, 15 min / 128 °C, 8 min / 135 °C, 3 min

Art. Nr.	Produktcode	Abmessung	Menge
211-230	C-S-P-5-78x48-SA-SV1	78 x 48 mm	1.000



Typ 6 Paketindikator, Emulierender Indikator

für Standard Dampf-Sterilisationsprozesse

SV = 121 °C, 15 min / 134 °C, 3 min

Art. Nr.	Produktcode	Abmessung	Menge
211-243	C-S-P-6-SV1	23 x 66 mm	250
211-242	C-S-P-6-SV1	23 x 66 mm	500
211-241	C-S-P-6-SV1	23 x 66 mm	2.000



Typ 6 Paketindikator, Emulierender Indikator

SV = 134 °C, 18 min (Prionenprogramm)

Art. Nr.	Produktcode	Abmessung	Menge
211-240	C-S-P-6-SV2	23 x 66 mm	250
211-238	C-S-P-6-SV2	23 x 66 mm	2.000



SELBSTENTWICKELNDE BIOLOGISCHE INDIKATOREN

Der Mini-Bio-Plus selbstentwickelnde biologische Indikator (SCBI) besteht aus einem Kunststoffröhrchen, das eine Sporenscheibe und eine Glasampulle mit Nährmedium und einem pH-Indikator enthält. Er wird zur Validierung und Routineüberwachung von Sterilisationsprozessen verwendet, ohne dass ein mikrobiologisches Labor benötigt wird. Sie können auch in GKE-Prüfkörpern (Bio-PCDs) verwendet werden. Die SCBI erfüllen die Anforderungen gemäß EN ISO 11138-1+3.

Standard SCBIs mit Inkubationszeit 24 Stunden

Population: 10E5 und 10E6, auf Papierträger.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Kappenfarbe	Population	Menge
324-501	B-S-MBP-10-5	Hellblau	10E5	10
324-505	B-S-MBP-10-5	Hellblau	10E5	50
324-510	B-S-MBP-10-5	Hellblau	10E5	100
324-601	B-S-MBP-10-6	Dunkelblau	10E6	10
324-605	B-S-MBP-10-6	Dunkelblau	10E6	50
324-610	B-S-MBP-10-6	Dunkelblau	10E6	100



Instant-SCBIs für sofortigen Freigabe

Die 121°C und 134 °C Instant-Mini-Bio-Plus SCBI enthalten einen chemischen Indikator Typ 5, der es ermöglicht, das Ergebnis von Dampfsterilisationsprozessen sofort am Ende des Dampfsterilisationsprozesses zu beurteilen. Es ist daher nicht notwendig, das Ergebnis der SCBI-Inkubation abzuwarten, da der Typ-5-Indikator gleichwertige oder bessere Informationen über das Ergebnis des Sterilisationsprozesses gemäß EN ISO 11140-1 liefert.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Kappenfarbe	Pop.	Temp.	Menge
324-521	B-S-MBP-I-10-5-SV5	Hellgrün	10E5	121 °C	10
324-525	B-S-MBP-I-10-5-SV5	Hellgrün	10E5	121 °C	50
324-621	B-S-MBP-I-10-6-SV5	Dunkelgrün	10E6	121 °C	10
324-625	B-S-MBP-I-10-6-SV5	Dunkelgrün	10E6	121 °C	50
324-551	B-S-MBP-I-10-5-SV4	Hellorange	10E5	134 °C	10
324-555	B-S-MBP-I-10-5-SV4	Hellorange	10E5	134 °C	50
324-550	B-S-MBP-I-10-5-SV4	Hellorange	10E5	134 °C	100
324-651	B-S-MBP-I-10-6-SV4	Dunkelorange	10E6	134 °C	10
324-655	B-S-MBP-I-10-6-SV4	Dunkelorange	10E6	134 °C	50
324-650	B-S-MBP-I-10-6-SV4	Dunkelorange	10E6	134 °C	100



Activation Control SCBI

Das SCBI mit Aktivierungskontrolle enthält eine Glasampulle mit farblosem Wachstumsmedium, das sich erst nach der Aktivierung des SCBI färbt und so eine falsche Anwendung verhindert.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Kappenfarbe	Pop	Menge
324-591	B-S-AC-MBP-10-5	Hellblau	10E5	10
324-595	B-S-AC-MBP-10-5	Hellblau	10E5	50
324-590	B-S-AC-MBP-10-5	Hellblau	10E5	100
324-691	B-S-AC-MBP-10-6	Dunkelblau	10E6	10
324-695	B-S-AC-MBP-10-6	Dunkelblau	10E6	50
324-690	B-S-AC-MBP-10-6	Dunkelblau	10E6	100



Activation Control 134°C Instant-SCBI

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Kappenfarbe	Pop	Menge
324-581	B-S-AC-MBP-I-10-5 (132-137 °C)	Hellorange	10E5	10
324-585	B-S-AC-MBP-I-10-5 (132-137 °C)	Hellorange	10E5	50
324-580	B-S-AC-MBP-I-10-5 (132-137 °C)	Hellorange	10E5	100



Stearo-Ampullen

zur Überwachung von extremen Nassdampf- oder Flüssigsterilisationsprozessen. Die Ampullen sind in zwei verschiedenen Größen erhältlich. Sie enthalten eine 1,5 oder 0,2 ml *Geobacillus stearothermophilus*-Suspension mit Wachstumsmedium und pH-Indikator. GKE Stearo Ampullen können sowohl für Prozesse bei 121 °C als auch bei 134 °C verwendet werden.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Durchmesser/Höhe	Pop. [KBE/Amp.]	Menge
225-550	B-S-AMP-10-5	11 / 45 mm (1.5 ml)	10E5	50
225-650	B-S-AMP-10-6	11 / 45 mm (1.5 ml)	10E6	50
235-510	B-S-MAMP-10-5	5 / 25 mm (0.2 ml)	10E5	100
235-610	B-S-MAMP-10-6	5 / 25 mm (0.2 ml)	10E6	100



Biologischer Indikator für Sterilisation mit Flüssigkeiten

Erfüllt die Anforderungen der EN ISO 11138-3 und ist für die mikrobiologische Validierung und Routinekontrolle der Flüssigsterilisation geeignet. Die Verwendung dieser Bio-Indikator-Ampullen ist nur für Flüssigsterilisatoren mit thermisch kontrollierter Rückkühlung zulässig.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Population	Anwendung	Menge
BI-FLDA-10	10E5	Flüssigkeiten	10



SPORENSTREIFEN UND NÄHRMEDIUM

Sporenstreifen

Die biologischen Indikatoren sind mit Bakteriosporen beimpfte Papierträger (6x38 mm). Die Lieferung erfolgt mit Zertifikat, das die nominelle Population und den D-Wert angibt. Alle Sporenstreifen können auch in Prüfkörpern (PCD) verwendet werden (siehe Abschnitt Testsets und PCDs).

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Primärverpack.	Pop.	Menge	Abb.
223-501	B-S-SS-10-5	Glassine	10E5	100	1
223-505	B-S-SS-10-5	Glassine	10E5	500	1
223-510	B-S-SS-10-5	Glassine	10E5	1000	1
223-601	B-S-SS-10-6	Glassine	10E6	100	1
223-605	B-S-SS-10-6	Glassine	10E6	500	1
223-610	B-S-SS-10-6	Glassine	10E6	1000	1
BI-ST-1001-50		Papier/Folie	10E5	50	2
BI-ST-1001-100		Papier/Folie	10E5	100	2
BI-ST-1001-500		Papier/Folie	10E5	500	2
BI-ST-001-V6-50		Papier/Folie	10E6	50	2
BI-ST-001-V6-100		Papier/Folie	10E6	100	2
BI-ST-001-V6-500		Papier/Folie	10E6	500	2



Nährmedium

Reagenzgläser mit Aluminium-Schraubdeckel (Durchmesser: 16,1 mm), gefüllt mit TSB und pH-Indikator. Die Reagenzgläser haben optimierte Abmessungen und Volumen, um alle Arten von *G. stearothermophilus* Sporenstreifen und Sporendisks aufzunehmen. Wenn Keime wachsen, ändert der pH-Indikator seine Farbe und ermöglicht eine schnelle Bewertung des Ergebnisses.

Art. No.	Produktcode	Prozess	Menge
223-010	B-S-CM	Dampf	10
223-100	B-S-CM	Dampf	100



Sporensuspension in alkoholischer Lösung

In 10 ml-Glasflasche mit Septum, suspendiert in 40 % Ethanol/Wasser, mit Zertifikat mit nomineller Population und D-Wert für Dampf gemäß EN ISO 11138-3.



Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Population [KBE/ml]	Sterilisationsprozess	Inhalt
228-107	B-S-F-SUS-10-7	10E7	Dampf, Formaldehyd	10 ml
228-108	B-S-F-SUS-10-8	10E8	Dampf, Formaldehyd	10 ml

Sporensuspension in alkoholischer Lösung

Sporensuspension in Plastikröhrchen, suspendiert in 80% Ethanol/Wasser, mit Zertifikat mit nomineller Population.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*



Art. Nr.	Population [KBE/ml]	Inhalt
SPE8204-6-5ml / -10ml	10E6	5 ml / 10 ml
SPE8205-7-5ml / -10ml	10E7	5 ml / 10 ml
SPE8206-8-5ml / -10ml	10E8	5 ml / 10 ml

Sporensuspension in Aqua dest.

Sporensuspension in Plastikröhrchen, suspendiert in Aqua dest. Inklusive Zertifikat mit nomineller Population.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*



Art. Nr.	Population [KBE/ml]	Inhalt
SPW8204-6-5ml	10E6	5 ml
SPW8205-7-5ml	10E7	5 ml
SPW8206-8-5ml	10E8	5 ml

VH202

Indikatoren

FÜR WASSERSTOFFPEROXID STERILISATIONSPROZESSE

Indikatoren für die Sterilisation mit Wasserstoffperoxid gewährleisten die Prozessvalidierung und -effektivität. Sie bewerten kritische Parameter wie Gaskonzentration, Temperatur und Einwirkdauer und überprüfen, ob die Sterilisationsbedingungen den erforderlichen Anforderungen entsprechen. Diese Hilfsmittel sind für die Aufrechterhaltung der Sicherheit und Einhaltung von Sterilisationsverfahren unerlässlich.



TYP 1 PROZESSINDIKATOREN

GKE Prozessindikatoren für Wasserstoffperoxid-Sterilisationsprozesse ändern die Farbe von blau nach grün:



Endlosetiketten zur Verwendung in Druckern mit Schneidwerkzeug, doppelt-selbstklebend

Art. Nr.	Produktcode	Abmessung	Außendurchmesser	Rollenkern	Klebekraft
214-390	C-S-V-L-1-60-DA	7 x 70 cm	14,7 cm	3"	Standard



Einzeletiketten, perforiert, doppelt-selbstklebend

Art. Nr.	Produktcode	Etiketten/Rolle	Abmessung	Außendurchmesser	Rollenkern	Klebekraft	Abb.
214-369	C-V-L-1-SL-DDOC	800	102 x 56 mm	12 cm	1.5"	Standard	1
214-349	C-V-L-1-80x40-SC-DA	800	78 x 35 mm	12 cm	3"	Standard	2



3-zeilige Etiketten, doppelt-selbstklebend

zur Verwendung in einer GKE Etikettierzange (siehe Kapitel Dokumentationssystem). Jede Packung enthält 2 oder 12 Rollen à 750 Etiketten sowie eine Farbrolle.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
244-883	C-V-L-1-DA-R	rot	2
244-873	C-V-L-1-DA-R	rot	12



Indikatorklebeband

50 m Länge, 19 mm breit

Art. Nr.	Produktcode	Farbumschlag	Menge
214-354	C-V-L-1-AT	violett nach rosa	2
214-355	C-V-L-1-AT	violett nach rosa	10



Typ 2 Indikatorsysteme - Prüfkörper und Testset

Helix PCDs mit unterschiedlichen Längen und Durchmessern sind einzeln oder als Testset erhältlich. In die Helix-PCDs werden Indikatorstreifen eingelegt. Prüfkörper werden zusammen mit der Beladung sterilisiert.

Art. Nr.	Produktcode	Schlauch		Menge
		Durchmesser (mm)	Länge (cm)	
200-016	PM-HPCD-TS-10	Testset mit 10 PCDs		10
200-525	PM-HPCD-5-25	5	25	1
200-550	PM-HPCD-5-50	5	50	1
200-575	PM-HPCD-5-75	5	75	1
200-510	PM-HPCD-5-100	5	100	1
200-425	PM-HPCD-4-25	4	25	1
200-450	PM-HPCD-4-50	4	50	1
200-475	PM-HPCD-4-75	4	75	1
200-325	PM-HPCD-3-25	3	25	1
200-350	PM-HPCD-3-50	3	50	1
200-025	PM-HPCD-2-25	2	25	1



Indikatorstreifen

zur Verwendung in den GKE-Prüfkörpern/ Testset

Art. Nr.	Produktcode	Menge
214-201	C-V-PM	250



Typ 4 Indikatoren

Die Indikatoren werden in Verpackungen oder Behältern angebracht, um die relevanten Variablen von Sterilisationsprozessen zu überwachen. Diese Indikatoren sollten nur verwendet werden, wenn feste Instrumente oder poröse Güter (keine Hohlkörper) sterilisiert werden. Indikatoren zur Überwachung von Verpackungen liefern nur Informationen über die Sterilität an der Stelle innerhalb der Kammer, an der sie angebracht sind. Nach der Sterilisation können sie zur Dokumentation aufgeklebt werden.

Die Indikatoren gibt es mit unterschiedlichen Farbumschlägen und Empfindlichkeiten.

Art. Nr.	Produktcode	Farbumschlag	Menge
214-250	C-V-P-SV6	rot nach gelb	160
214-251	C-V-P-SV6	rot nach gelb	400
214-253	C-V-P-SV6	rot nach gelb	3.200
214-241	C-V-P-SV7	blau nach grün	400
214-243	C-V-P-SV7	blau nach grün	3.200
214-260	C-V-P-SV8	rot nach orange	160
214-261	C-V-P-SV8	rot nach orange	400
214-221	C-V-P-SV9	blau nach grün	400
214-223	C-V-P-SV9	blau nach grün	3.200



SELBSTENTWICKELNDE BIOLOGISCHE INDIKATOREN

Der Mini-Bio-Plus selbstentwickelnde biologische Indikator (SCBI) besteht aus einem Kunststoffröhrchen, das eine Sporenscheibe und eine Glasampulle mit Nährmedium und einem pH-Indikator enthält. Er wird zur Validierung und Routineüberwachung von Sterilisationsprozessen verwendet, ohne dass ein mikrobiologisches Labor benötigt wird. Sie können auch in GKE-Prüfkörpern (Bio-PCDs) verwendet werden. Die SCBI erfüllen die Anforderungen gemäß EN ISO 11138-1.

Standard SCBIs mit Inkubationszeit 24 Stunden

10E6, mit unterschiedlichen Trägermaterialien.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Kappenfarbe	Träger	Menge
327-601	B-V-G-MBP-10-6	Hellgrau	Glasfaser	10
327-605	B-V-G-MBP-10-6	Hellgrau	Glasfaser	50
327-610	B-V-G-MBP-10-6	Hellgrau	Glasfaser	100
337-601	B-V-T-MBP-10-6	Farblos	Tyvek®	10
337-605	B-V-T-MBP-10-6	Farblos	Tyvek®	50
347-601	B-V-ST-MBP-10-6	Dunkelgrau	Edelstahl	10
347-605	B-V-ST-MBP-10-6	Dunkelgrau	Edelstahl	50
357-601	B-V-P-MBP-10-6	Violett	PET	10
357-605	B-V-P-MBP-10-6	Violett	PET	100



Sporensuspension

in 10 ml Glasflaschen mit Septum, suspendiert in 40 % Ethanol/Wasser entsprechend der EN ISO 11138-1. Inklusive Zertifikat mit nomineller Population und D-Wert.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Population [KBE/ml]	Sterilisationsprozess
229-107	B-V-SUS-10-7	10E7	Wasserstoffperoxid
229-108	B-V-SUS-10-8	10E8	Wasserstoffperoxid



Nährmedium

Reagenzgläser mit Aluminium-Schraubdeckel (Durchmesser: 16,1 mm), gefüllt mit TSB und pH-Indikator. Die Reagenzgläser haben optimierte Abmessungen und Volumen, um alle Arten von *G. stearothermophilus* Sporenstreifen und Sporendisks aufzunehmen. Wenn Keime wachsen, ändert der pH-Indikator seine Farbe und ermöglicht eine schnelle Bewertung des Ergebnisses.

Art. Nr.	Produktcode	Prozess	Menge
332-010	B-V-CM	VH2O2	10
332-100	B-V-CM	VH2O2	100



Sporenstreifen und Sporendisks

Die D-Werte werden durch Einwirkung von Wasserstoffperoxidlösungen auf Sporensuspensionen bestimmt. Die auf diese Weise analysierten Sporensuspensionen werden zur Beimpfung von Trägermaterialien verwendet. Daher bleibt der Einfluss des Trägermaterials auf die Resistenz der BI-Suspension unberücksichtigt.

Die biologischen Indikatoren bestehen aus Bakteriensporen, die Streifen (6x38 mm) oder Disks (7 mm) unterschiedlichen Materials beimpft werden. Sie sind einzeln in einer Tyvek-Hülle oder lose in einer Blisterbox verpackt. Sie enthalten ein Zertifikat mit nomineller Population und D-Wert. Alle Sporenstreifen können auch in Prozesskontrollgeräten (PCD) verwendet werden. Die Tyvek-Hülle der Sporenstreifen hat eine Abmessung von 94x65 mm, die Hülle der Sporendisks 60x65 mm.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*



Art. Nr.	Produktcode	Trägermaterial	Verpackung	Population	Menge
332-407	B-V-ST-SS-10-4	Edelstahl-Streifen	einzel	10E4	100
332-507	B-V-ST-SS-10-5	Edelstahl-Streifen	einzel	10E5	100
332-607	B-V-ST-SS-10-6	Edelstahl-Streifen	einzel	10E6	100
332-608	B-V-ST-SS-10-6	Edelstahl-Streifen	Bulk	10E6	40
332-601	B-V-P-SS-10-6	PET-Streifen	einzel	10E6	100
332-604	B-V-P-SS-10-6	PET-Streifen	Bulk	10E6	40
332-602	B-V-G-SS-10-6	Glasfaser-Streifen	einzel	10E6	100
332-605	B-V-G-SS-10-6	Glasfaser-Streifen	Bulk	10E6	40
332-603	B-V-T-SS-10-6	Tyvek®-Streifen	einzel	10E6	100
332-606	B-V-T-SS-10-6	Tyvek®-Streifen	Bulk	10E6	40
332-417	B-V-ST-DIS-SP-10-4	Edelstahl-Disk	einzel	10E4	100
332-517	B-V-ST-DIS-SP-10-5	Edelstahl-Disk	einzel	10E5	100
332-617	B-V-ST-DIS-SP-10-6	Edelstahl-Disk	einzel	10E6	100
332-615	B-V-ST-DIS-SP-10-6	Edelstahl-Disk	Bulk	10E6	110
332-612	B-V-P-DIS-SP-10-6	PET-Disk	einzel	10E6	100
332-614	B-V-P-DIS-SP-10-6	PET-Disk	Bulk	10E6	110
332-616	B-V-G-DIS-SP-10-6	Glasfaser-Disk	einzel	10E6	100
332-611	B-V-G-DIS-SP-10-6	Glasfaser-Disk	Bulk	10E6	110
332-618	B-V-T-DIS-SP-10-6	Tyvek®-Disk	einzel	10E6	100
332-613	B-V-T-DIS-SP-10-6	Tyvek®-Disk	Bulk	10E6	110

FORM

Indikatoren

FÜR FORMALDEHYD STERILISATIONSPROZESSE

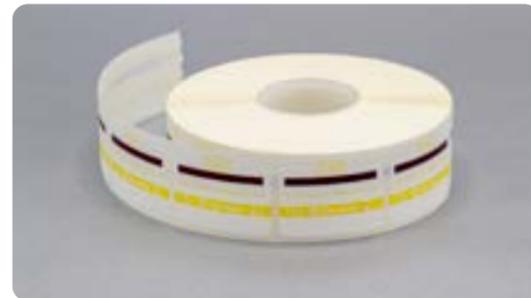
Indikatoren für die Niedertemperatur-Dampf-Formaldehyd-Sterilisation (NTDF) gewährleisten die Prozessvalidierung und Effektivität. Sie bewerten kritische Parameter wie Gaskonzentration, Temperatur und Einwirkdauer und stellen sicher, dass die Sterilisationsbedingungen den erforderlichen Standards entsprechen.



3-zeilige Etiketten, doppelt-selbstklebend

zur Verwendung in einer GKE Etikettierzange (siehe Kapitel Dokumentationssystem). Jede Packung enthält 2 oder 12 Rollen à 750 Etiketten sowie eine Farbrolle.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
243-884	C-F-L-1-DA-Y	gelb	2
243-874	C-F-L-1-DA-Y	gelb	12



Typ 2 Indikatorsysteme Prüfkörper

Art. Nr.	Produktcode	Version	Menge	Abb.
200-150	PM-HPCD-2-150	Helix	1	1
200-218	PM-CPCD-8	Compact	1	2



Indikatorstreifen (Nachfüllpackung)

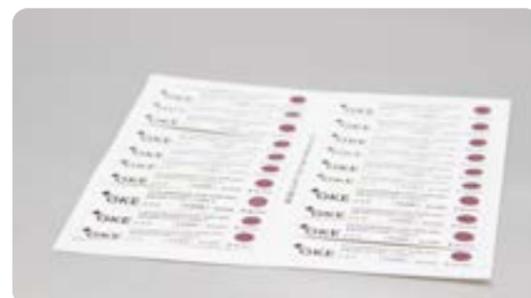
Art. Nr.	Produktcode	Menge
213-202	C-F-PM	250



Typ 4 Interner Indikator

SV = 1,0 mol/L FO; 70 °C; 20 min

Art. Nr.	Produktcode	Menge
213-221	C-F-P	400



SELBSTENTWICKELNDE BIOLOGISCHE INDIKATOREN

Der Mini-Bio-Plus selbstentwickelnde biologische Indikator (SCBI) besteht aus einem Kunststoffröhrchen, das eine Sporenscheibe und eine Glasampulle mit Nährmedium und einem pH-Indikator enthält. Er wird zur Validierung und Routineüberwachung von Sterilisationsprozessen verwendet, ohne dass ein mikrobiologisches Labor benötigt wird. Sie können auch in GKE-Prüfkörpern (Bio-PCDs) verwendet werden. Die SCBI erfüllen die Anforderungen gemäß EN ISO 11138-1+5.

Standard SCBIs mit Inkubationszeit 24 Stunden

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Kappenfarbe	Pop.	Menge
325-601	B-F-MBP-10-6	gelb	10E6	10
325-605	B-F-MBP-10-6	gelb	10E6	50



Sporenstreifen

Die mit Bakteriensporen beimpften biologischen Indikatoren (6 x 38 mm) enthalten ein Zertifikat, das die Population und den D-Wert angibt. Alle Sporenstreifen können auch in Prüfkörpern (PCD) verwendet werden.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Primärverpack.	Pop.	Menge	Abb.
223-601	B-S-SS-10-6	Glassine	10E6	100	1
223-605	B-S-SS-10-6	Glassine	10E6	500	1
223-610	B-S-SS-10-6	Glassine	10E6	1000	1
BI-FA-4401-50		Papier/Folie	10E5	50	2
BI-FA-4401-100		Papier/Folie	10E5	100	2



Sporensuspension in alkoholischer Lösung

In 10 ml Glasflasche mit Septum, suspendiert in 40 % Ethanol/Wasser, entsprechend der EN ISO 11138-1. Inklusive Zertifikat mit nomineller Population und D-Wert für Dampf gemäß EN ISO 11138-3. Die Prüfung bzw. das Zertifikat für Formaldehyd ist separat mit zusätzlichen Kosten erhältlich.

Testkeim: *Geobacillus stearothermophilus*

Art. Nr.	Produktcode	Pop. [KBE/ml]	Sterilisationsprozess
228-107	B-S-F-SUS-10-7	10E7	Dampf, Formaldehyd
228-108	B-S-F-SUS-10-8	10E8	Dampf, Formaldehyd
228-998	Prüfung / Analysezertifikat		Formaldehyd



Indikatoren

FÜR ETHYLENOXID-STERILISATIONSPROZESSE

Mit EO-Indikatoren kann die Überwachung kritischer Parameter wie Gaskonzentration, Temperatur, Feuchtigkeit und Haltezeit durchgeführt werden. Sie gewährleisten die Einhaltung von Normen und garantieren eine effektive Sterilisation und Sicherheit.



Typ 1 Prozessindikatoren

Art. Nr.	Produktcode	Etiketten/Rolle	Abmessung	Außen-durchmesser	Rollenkern
212-349	C-E-L-1-80x40-SC-DA	800	78 x 35 mm	12 cm	3"



3-zeilige Etiketten, doppelt-selbstklebend

zur Verwendung in einer GKE Etikettierzange (siehe Kapitel Dokumentationssystem). Jede Packung enthält 2 oder 12 Rollen à 750 Etiketten sowie eine Farbrolle.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
242-885	C-E-L-1-DA-P	violett	2
242-875	C-E-L-1-DA-P	violett	12



3-zeilige ECO Etiketten mit Indikator, doppelt-selbstklebend

Die Etiketten bestehen aus einem 3-Schichtmaterial mit Standard-Klebeeigenschaften. Ohne Konformität und ohne Prüfbericht. Jede Packung enthält 12 Rollen mit jeweils 750 Etiketten, keine Farbrolle.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
000-873	C-S-L-1-DA-R-ECO	rot	12



Indikatorklebeband

Das Indikatorklebeband mit Prozessindikator ist erhältlich auf Rolle mit 50 m Länge und 19 mm Breite.

Art. Nr.	Produktcode	Farbumschlag	Menge
212-354	C-E-L-1-AT	rot nach grün	10
212-355	C-E-L-1-AT	rot nach grün	50



Indikatorstreifen

zur Verwendung als Typ 2 Indikator-testsystem im GKE Edelstahl Helix-PCD gemäß Line/Pickerill zur Typprüfung nach EN 1422 oder mit GKE Prüfkörpern bzw. Prüfkörpertestsets, siehe Kapitel Testsets und PCDs

Art. Nr.	Produktcode	Farbumschlag	Menge	Abb.
212-202	C-E-PM	blau nach grün	250	1
200-028	C-E-PM-HPCD	Metall-Helix	1	2



Typ 4 + 5 Indikatoren

SV = 600 mg/L EO, 54 °C, 20 min, RH > 30 % (Typ 4)
SV = 600 mg/L EO, 54 °C, 35 min, RH = 60 % (Typ 5)

Art. Nr.	Produktcode	Typ	Farbumschlag	Menge
212-360	C-E-P-4-SV3	Typ 4	blau nach grün	3.200
212-224	C-E-P-5	Typ 5	gelb nach blau	400
212-226	C-E-P-5	Typ 5	gelb nach blau	3.200



SELBSTENTWICKELNDE BIOLOGISCHE INDIKATOREN

Der Mini-Bio-Plus selbstentwickelnde biologische Indikator (SCBI) besteht aus einem Kunststoffröhrchen, das eine Sporenscheibe und eine Glasampulle mit Nährmedium und einem pH-Indikator enthält. Er wird zur Validierung und Routineüberwachung von Sterilisationsprozessen verwendet, ohne dass ein mikrobiologisches Labor benötigt wird. Sie können auch in GKE-Prüfkörpern (Bio-PCDs) verwendet werden. Die SCBI erfüllen die Anforderungen gemäß EN ISO 11138-1+2.

Standard SCBIs Inkubationszeit 48 Stunden

Testkeim: *Bacillus atrophaeus*

Art. Nr.	Produktcode	Kappenfarbe	Pop	Menge
326-605	B-E-MBP-10-6	rot	10E6	50
326-610	B-E-MBP-10-6	rot	10E6	100



Sporenstreifen

auf Papier-Träger gemäß EN ISO 11138-2.

Testkeim: *Bacillus atrophaeus*

Art. Nr.	Produktcode	Primärverpack.	Pop.	Menge
221-601	B-E-H-SS-10-6	Glassine	10E6	100
221-605	B-E-H-SS-10-6	Glassine	10E6	500
221-610	B-E-H-SS-10-6	Glassine	10E6	1000



Nährmedium

Reagenzgläser mit Aluminium-Schraubdeckel (Durchmesser: 16,1 mm), gefüllt mit TSB und pH-Indikator. Die Reagenzgläser haben optimierte Abmessungen und Volumen, um alle Arten von *B. atrophaeus* Sporenstreifen und Sporendisks aufzunehmen. Wenn Keime wachsen, ändert der pH-Indikator seine Farbe und ermöglicht eine schnelle Bewertung des Ergebnisses.

Art. Nr.	Produktcode	Prozess	Menge
221-010	B-E-H-CM	Ethylenoxid, Heißluft	10
221-100	B-E-H-CM	Ethylenoxid, Heißluft	100



Sporensuspension in alkoholischer Lösung

Glasflasche mit Septum, 40% Ethanol/Wasser. Inklusive Zertifikat mit nomineller Population und D-Wert für Ethylenoxid gemäß EN ISO 11138-2 EP und USP.

Testkeim: *Bacillus atrophaeus*

Art. No.	Produktcode	Population [KBE/ml]	Menge
226-107	B-E-H-SUS-10-7	10E7	10 ml
226-108	B-E-H-SUS-10-8	10E8	10 ml
226-109	B-E-H-SUS-10-9	10E9	10 ml



Sporensuspension in alkoholischer Lösung

Sporensuspension in Plastikröhrchen, suspendiert in 80% Ethanol/Wasser. Inklusive Zertifikat mit nomineller Population.

Testkeim: *Bacillus atrophaeus*

Art. Nr.	Population [KBE/ml]	Menge
SPE8101-7-5-5ml/-10 ml	10E7	5 ml / 10 ml
SPE8102-8-5-5ml/-10 ml	10E8	5 ml / 10 ml
SPE8103-9-5-5ml/-10 ml	10E9	5 ml / 10 ml



Sporensuspension in Aqua dest.

Sporensuspension in Plastikröhrchen, suspendiert in Aqua dest. Inklusive Zertifikat mit nomineller Population.

Testkeim: *Bacillus atrophaeus*

Art. Nr.	Population [KBE/ml]	Inhalt
SPW8101-7-5-5ml	10E7	5 ml
SPW8102-8-5-5ml	10E8	5 ml
SPW8103-9-5-5ml	10E9	5 ml



DRY

Indikatoren

FÜR HEISSLUFT STERILISATIONSPROZESSE

Indikatoren für die Sterilisation mit trockener Hitze gewährleisten die Prozessvalidierung durch die Überwachung kritischer Parameter wie Temperatur und Haltezeit. Sie überprüfen die Wirksamkeit der Sterilisationszyklen und gewährleisten die Sicherheit und Einhaltung der erforderlichen Normen.



Sporenstreifen

Biologischer Indikator gemäß ISO 11138-4, in Glassine verpackt.

Testkeim: *Bacillus atrophaeus*

Art. Nr.	Produktcode	Primärverpackung	Pop.	Menge
221-601	B-E-H-SS-10-6	Glassine	10E6	100
221-605	B-E-H-SS-10-6	Glassine	10E6	500
221-610	B-E-H-SS-10-6	Glassine	10E6	1000



Sporenstreifen

Biologischer Indikator gemäß ISO 11138-4, verpackt in medizinischem Papier.

Testkeim: *Bacillus subtilis*

Art. No.	Primärverpackung	Pop.	Menge
BI-HL-2001-50	Papier/Folie	10E6	50
BI-HL-2001-100	Papier/Folie	10E6	100
BI-HL-2001-250	Papier/Folie	10E6	250



Nährmedium

Reagenzgläser mit Aluminium-Schraubdeckel (Durchmesser: 16,1 mm), gefüllt mit TSB und pH-Indikator. Die Reagenzgläser haben optimierte Abmessungen und Volumen, um alle Arten von *B. atrophaeus* Sporenstreifen und Sporendisks aufzunehmen. Wenn Keime wachsen, ändert der pH-Indikator seine Farbe und ermöglicht eine schnelle Bewertung des Ergebnisses.

Art. Nr.	Produktcode	Prozess	Menge
221-010	B-E-H-CM	Ethylenoxid, Heißluft	10
221-100	B-E-H-CM	Ethylenoxid, Heißluft	100



Sporensuspension in alkoholischer Lösung

Glasflasche mit Septum, 40% Ethanol/Wasser, mit Zertifikat mit nomineller Population und D-Wert für Ethylenoxid EN ISO 11138-2 EP und USP. Das Zertifikat für Heißluft ist gegen einen Aufpreis erhältlich.

Testkeim: *Bacillus atrophaeus*

Art. Nr.	Produktcode	Population [KBE/ml]	Pop./Flasche	Menge
226-107	B-E-H-SUS-10-7	10E7	10E8	10 ml
226-108	B-E-H-SUS-10-8	10E8	10E9	10 ml
226-109	B-E-H-SUS-10-9	10E9	10E10	10 ml
226-999	Prüfung / Zertifikat Heißluft			Heißluft



Testsets und PCDs

FÜR STERILISATIONSÜBERWACHUNG

Prozessüberwachungssysteme liefern Informationen über das Eindringen von Sterilisiermitteln in Hohlkörper. Testsätze mit verschiedenen PCDs, die jeweils unterschiedliche Penetrationsanforderungen haben, ermöglichen die Bewertung der Penetrationsleistung eines Prozesses. Diese Instrumente helfen bei der Einhaltung von Normen und gewährleisten die Sicherheit bei kritischen Anwendungen.



TESTSETS UND PCDS

Testsets werden verwendet, um die Penetrationsgrenzen des Sterilisiermittels in verschiedenen Sterilisationsverfahren zu testen. Die Testsets enthalten PCDs mit unterschiedlichen Durchdringungseigenschaften, die jeweils auch einzeln lieferbar sind. Bitte bestellen Sie die entsprechenden biologischen oder chemischen Indikatorstreifen, siehe die Kapitel Dampf, Wasserstoffperoxid, Formaldehyd oder Ethylenoxid.

Compact PCD Test Set

Prüfung von Dampf-, Ethylenoxid- und Formaldehyd-Sterilisationsverfahren.

Art. Nr.	Produktcode	Inhalt	Menge
200-211	PM-RCPCD-1	200-071 (Tattoo)	1
200-212	PM-RCPCD-2		1
200-213	PM-RCPCD-3	200-081 (Dental)	1
200-214	PM-RCPCD-4		1
200-215	PM-RCPCD-5		1
200-216	PM-RCPCD-6	200-091 (Ophthal)	1
200-217	PM-RCPCD-7	200-020 (grün)	1
200-218	PM-RCPCD-8	200-021 (orange)	1
200-219	PM-RCPCD-9	200-029 (rot)	1
200-220	PM-RCPCD-10	200-030 (braun)	1
200-210	PM-RCPCD-TS	Testset mit 10 PCDs	10



Helix-Test Set

Zur Prüfung von Dampf- und Formaldehyd-Sterilisationsverfahren.

Es stehen zwei verschiedene Testsets zur Verfügung:
Klein-Sterilisatoren (200-013), siehe Tabelle 1.
große Sterilisatoren (200-017), siehe Tabelle 2.

Alle in den Testsets enthaltenen PCD sind auch einzeln erhältlich.

Art. Nr.	Produktcode	Schlauch		Menge
		Durchmesser(mm)	Länge (cm)	
200-025	PM-HPCD-2-25	2	25	1
200-050	PM-HPCD-2-50	2	50	1
200-075	PM-HPCD-2-75	2	75	1
200-100	PM-HPCD-2-100	2	100	1
200-150	PM-HPCD-2-150	2	150	1
200-013	PM-HPCD-TS-5	Testset mit o.a. PCD		5

Art. Nr.	Produktcode	Schlauch		Menge
		Durchmesser(mm)	Länge (cm)	
200-150	PM-HPCD-2-150	2	150	1
200-302	PM-HPCD-2-300	2	300	1
200-452	PM-HPCD-2-450	2	450	1
200-153	PM-HPCD-3-150	3	150	1
200-303	PM-HPCD-3-300	3	300	1
200-154	PM-HPCD-4-150	4	150	1
200-304	PM-HPCD-4-300	4	300	1
200-510	PM-HPCD-5-100	5	100	1
200-205	PM-HPCD-5-200	5	200	1
200-305	PM-HPCD-5-300	5	300	1
200-405	PM-HPCD-5-400	5	400	1
200-505	PM-HPCD-5-500	5	500	1
200-605	PM-HPCD-5-600	5	600	1
200-017	PM-HPCD-TS-13	Testset mit o.a. PCD		13



Bio-Compact-Process Challenge Devices (PCD) für selbstentwickelnde biologische Indikatoren

Bio-PCD, Farbe: grün, zur Verwendung mit allen zuvor beschriebenen Mini-Bio-Plus SCBIs, für die Validierung und Routineüberwachung von Dampf-, Ethylenoxid-, Formaldehyd- und Wasserstoffperoxid-Sterilisationsprozessen oder Helix-PCD gemäß EN 1422:2009 für Ethylenoxid-Sterilisationsprozesse.

Es wird empfohlen, die runden Versionen in großen und die ovalen Versionen in kleinen Sterilisatoren zu verwenden.

Art. Nr.	Produktcode	PCD Version	Entlüftungseigenschaften
300-031	B-PM-OCPCD-0	oval	Sehr geringe Anforderungen
300-032	B-PM-RCPCD-0	rund	
300-033	B-PM-OCPCD-1	oval	Geringe Anforderungen
300-034	B-PM-RCPCD-1	rund	
300-035	B-PM-OCPCD-2	oval	Geringe Anforderungen als Hollow Load Test gemäß EN ISO 11140-6
300-036	B-PM-RCPCD-2	rund	
300-039	B-PM-OCPCD-4	oval	Anforderungen wie Hollow Load Test gemäß EN ISO 11140-6
300-040	B-PM-RCPCD-4	rund	
300-041	B-PM-RCPCD-5	rund	Höhere Anforderungen als Hollow Load Test gemäß EN ISO 11140-6
300-042	B-PM-RCPCD-6	rund	
300-028	B-E-PM-HPCD	Metall-Helix	Typtest gemäß Line/ Pickerill (EN 1422:2009 EO)



Ersatzteile für Bio-PCDs

Art. Nr.	Produktcode	Menge
300-005	Ersatz-Schraubkappe (M14x1 Gewinde)	5
300-006	Ersatz-Dichtungsringe für o. a. PCDs	5



Aktivierungswerkzeug

zur Aktivierung aller GKE SCBIs. Der GKE Inkubator enthält ein Aktivierungswerkzeug im Alu-Block.

Art. Nr.	Produktcode	Material	Menge
224-002	I-C	Edelstahl	1
224-004	I-PC	Plastik	10



Dokumentationssystem

Das Dokumentationssystem, bestehend aus einem Etikettiergerät und Etiketten, sorgt für eine effiziente und zuverlässige Verwaltung der Patientenakte. Es ermöglicht eine präzise Kennzeichnung von Instrumenten und Materialien und unterstützt die Rückverfolgbarkeit und Einhaltung von Dokumentationsstandards im Gesundheitswesen.



ETIKETTIERZANGEN

Das GKE-Dokumentationssystem dient der chargen- und patientenbezogenen Rückverfolgbarkeit nach der Sterilisation von Medizinprodukten.

Durch den Einsatz eines GKE-Etikettiergerätes wird auf jeder Verpackung und auf dem Dokumentationsblatt ein inhaltsgleiches Etikett mit Herstellungs- und Verfallsdatum, Chargennummer und Verantwortlichem aufgeklebt. Nach dem Öffnen der Sterilverpackung im Operationssaal kann das Etikett von der Verpackung abgezogen und in die Patientenakte geklebt werden. So lassen sich alle Angaben auf jeder Packung vom Patienten bis zur Verarbeitung und Freigabe zurückverfolgen.

Die Etiketten sind in verschiedenen Farben erhältlich, wahlweise mit oder ohne Indikator.

Etikettierzange

Art. Nr.	Produktcode	1. Druckzeile	2. + 3. Druckzeile
240-820	D-G-NL	3 alphanumerische und 9 numerische Ziffern	12 numerische Ziffern
240-830	D-G-AL	12 alphanumerische Ziffern	
240-892	Ink roll	Farrolle für alle Etikettierzangen	



Etiketten mit Indikator finden sich in den Kapiteln Dampf, Wasserstoffperoxid, Formaldehyd und Ethylenoxid.

3-zeilige Etiketten ohne Indikator, doppelt selbstklebend

zur Verwendung in einer GKE Etikettierzange. Jede Packung enthält 4 bzw. 12 Rollen à 750 Etiketten sowie eine Farbrolle.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
240-853	D-G-DA-R	rot	4
240-861	D-G-DA-G	grün	12
240-862	D-G-DA-B	blau	12
240-863	D-G-DA-R	rot	12
240-864	D-G-DA-Y	gelb	12



3-zeilige ECO Etiketten ohne Indikator, doppelt-selbstklebend

Die Etiketten bestehen aus einem 3-lagigen Material mit Standard-Klebeeigenschaften. Keine Konformitätserklärung und kein Prüfbericht vorhanden. Jede Packung enthält 12 Rollen mit 750 Etiketten, KEINE Farbbrolle.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
000-863	D-L-DA-R-ECO	rot	12



3-zeilige Etiketten ohne Indikator, einfach selbstklebend

Die Etiketten bestehen aus einem 2-lagigen Material und können aufgeklebt werden. Jede Packung enthält 12 Rollen mit 1.000 Etiketten, KEINE Farbbrolle.

Art. Nr.	Produktcode	Farbe	Menge
230-864	D-L-SA-Y	gelb	12



SEAL TESTS

Seal Test für die Routinekontrolle von Siegnähten

für Durchlaufsiegelgeräte (173 x 76,2 mm)

Art. Nr.	Produktcode	Anwendung	Menge
200-311	SEAL-TEST	zur Kontrolle von Papier-/Plastikfolienbeuteln	100
200-312	SEAL-TEST	zur Überprüfung von Tyvek®-Beuteln	250



Seal Test für die Routinekontrolle von Siegnähten

für Balkensiegelgeräte (250 x 76.2 mm)

Art. Nr.	Produktcode	Anwendung	Menge
200-331	BAR-SEAL-TEST	zur Kontrolle von Papier-/Plastikfolienbeuteln	100



INKUBATOR UND ZUBEHÖR

Der Inkubator ist in vier Versionen mit unterschiedlichen Temperaturen erhältlich. Die Inkubationstemperatur ist auf dem Display sichtbar. Alle Inkubatoren sind entweder mit einem Aluminiumblock zur Inkubation von SCBIs oder alternativ ohne Aluminiumblock erhältlich. In diesem Fall muss ein Aluminiumblock, der für verschiedene Anwendungen erhältlich ist, separat bestellt werden.

Der Stecker enthält eine CE-Konformität für die Niederspannungsrichtlinie.

Inkubatoren mit Aluminiumblock

für 12 SCBIs (Lochdurchmesser 10 mm)

Art. Nr.	Produktcode	Temp.	Anwendung
610-119	I-37-AB-MBP	37	zur Inkubation von <i>B. atrophaeus</i> biologischen Indikatoren
610-120	I-57-AB-MBP	57	zur Inkubation von <i>G. stearothersophilus</i> biologischen Indikatoren
610-121	I-V-AB-MBP	30-60	variable Temperatúrauswahl
610-122	I-V-T-AB-MBP	30-60	variable Temperaturwahl und Programmierung der Inkubationszeit



Inkubatoren ohne Aluminiumblock

Art. Nr.	Produktcode	Temp.	Anwendung
610-109	I-37	37	zur Inkubation von <i>B. atrophaeus</i> biologischen Indikatoren
610-110	I-57	57	zur Inkubation von <i>G. stearothersophilus</i> biologischen Indikatoren
610-111	I-V	30-60	variable Temperatúrauswahl
610-112	I-V-T	30-60	variable Temperaturwahl und Programmierung der Inkubationszeit



Aluminiumblöcke

zum Einsetzen von SCBIs, Stearo-Ampullen oder Wachstumsmediumröhrchen (je 12 Stück).

Art. Nr.	Produktcode	Durchmesser	Anwendung
610-113	I-AB-MBP	10 mm	für alle GKE Mini-Bio-Plus SCBIs
610-114	I-AB-AMP	11 mm	für alle GKE Mini und Stearo-Ampullen
610-115	I-AB-CM	16.5 mm	für alle GKE Nährmedium-Röhrchen



Adapterset für Belimed / BHT RDG-E

für Reinigungs- und Desinfektionsgeräte mit Druckkammer. Adaptersatz für PCD für flexible Endoskope PM-RIBI-2 zur Verwendung in Belimed- und BHT-WD.

Art. Nr.	Menge
PM-RIBI-DK	1



Adapter für Olympus RDG-E

PCD für flexible Endoskope. PM-RIBI-2 zur Verwendung in Olympus-WD.

Art. Nr.	Menge
PM-RIBI-OLY	1



Adapter für Belimed RDG-E mit CMS (Channel Monitoring System)

Adapter für PCD für flexible Endoskope PM-RIBI-2 zur Verwendung in Belimed-WD mit Kanalüberwachungssystem.

Art. No.	Menge
PM-RIBI-BEL-PP	1



Fixierhilfe für TD / CTD

Fixierhilfe für die Befestigung der biologischen Indikatoren TD und CTD in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten

Art. Nr.	Menge
SH-21201-5	5



Fixierhilfe für biologische Indikatoren

Fixierhilfe für die Befestigung von biologischen Indikatoren in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten. Erhältlich in langer und kurzer Ausführung.

Art. Nr.	Länge	Menge
KB-21411	kurz	100
KB-21421	lang (BWA-GSA-FS-OPS-RAM-RAMS)	100



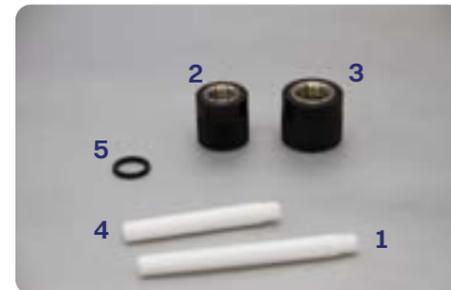
Schutzhüllen für die sichere Rückgabe von Indikatoren

Art. Nr.	Inhalt	Menge
TY-21501	wasserdichte Tyvek®-Beutel	100
PE-21601	Druckverschluss-Beutel	100



Ersatzteile für GKE PCDs (BDS-Test und Chargenüberwachung)

Art. Nr.	Inhalt	Menge	Abb.
211-117	Ersatz-Tefloneinsatz (BDS-Test)	5	1
200-113	Ersatz-Edelstahl-Kunststoff-Schraubkappe (mit M10x1 Gewinde)	5	2
200-111	Ersatz-Edelstahl-Kunststoff-Schraubkappe (mit M12x1 Gewinde)	5	3
200-102	Ersatz-Tefloneinsatz (Chargenüberwachung)	5	4
200-108	Dichtungsring für M12x1 Gewinde	1	5



Abkürzungsverzeichnis

BI	Biologische Indikatoren
BMS.....	Batch Monitoring System (Chargenüberwachungssystem)
CI	Chemische Indikatoren
CPI.....	Cleaning Process Monitoring Indicator
EP.	European Pharmacopeia (Arzneibuch)
KBE	koloniebildende Einheiten
MIC-Instrumente.....	Minimal-invasive chirurgische Instrumente
MOQ.....	Minimum Order Quantity (Mindestbestellmenge)
NTDF.....	Niedertemperatur-Dampf-Formaldehyd
PCD.	Process Challenge Device (Prüfkörper)
PMS.	Process Monitoring System (Prozessüberwachungssystem)
POP.	Population
PP.	Polypropylen
RDG.	Reinigungs- und Desinfektionsgerät
RI.	Reinigungsindikator
RPI.	Reinigungsprozessüberwachungsindikator
SCBI.	Self-Contained Biological Indicator (selbstentwickelnder biologischer Indikator)
SV.	Stated Value (festgelegter Wert)
TSB.	Tryptic Soy Broth (Tryptische Sojabouillon)
USP.	United States Pharmacopeia (Arzneibuch)

