

Innovativ. Klug. Bewährt.

Wir sind Ihr Partner für
Sterilisationsprodukte.



Überwachungsprodukte für verdampftes Wasserstoffperoxid

VH2O2

Crosstex | Industrial ist ein Geschäftsbereich der Crosstex International, eine Cantel Medical Company (NYSE:CMN). Wir sind ein weltweit führender Hersteller von Produkten für die Infektionskontrolle und Sterilisationssicherheit. Wir erstellen hochwertige, innovative Produkte, die größtenteils in den Vereinigten Staaten hergestellt werden. Unser breites Sortiment an Produkten umfasst die folgenden wesentlichen Produktlinien: Biologische Indikatoren, Chemische Indikatoren, Prüfsuspensionen für die Qualitätskontrolle, Sterilisationsbeutel und Röhren, benutzerdefinierte Indikatoretiketten, Gesichtsmasken und hochgradige Desinfektionsmittel.

Unsere weltweiten Marktsegmente umfassen Medizintechnik-, Pharma-, Sterilisationsvertrags-, Labor, Nahrungsmittel- und Getränke- und Biotechnologieunternehmen die wir über ein weltweites Vertriebsnetz bedienen. Mit weltweit elf Produktionsstätten/ Vertriebsstellen acht in den Vereinigten Staaten und drei international – bedient Crosstex | Industrial die globale Infektionskontrollindustrie effizient und fristgerecht.

Crosstex-Produkte für die Infektionskontrolle und Sterilisationssicherheit werden in den Richtlinien der FDA entsprechenden nach ISO 13485:2012 zertifizierten Produktionsanlagen hergestellt. Crosstex führt weltweit eine umfassende Liste von Zulassungen und Zertifizierungen.

Crosstex und Mar Cor Purification sind beide Teil der Firma Cantel Medical

In Europa kontaktieren Sie bitte:



Sourethweg 11, 6422 PC Heerlen, Niederlande

Kontaktdaten:

Tel: +31 (0)45 5471441

Fax: +31 (0)45 5429695

Email: info.eu@mcpur.com

Inhaltsverzeichnis

Biologische Indikatoren

Selbstentwickelnde biologische Indikatoren.....	3
• SporeView® SCBIs	
Inkubatoren.....	3
Inokulierte Keimträger u. biologische Indikatoren.....	4
• Sporenscheibchen	
• Glasfasersporenscheibchen	
• Sporendrähte	
Sporensuspensionen.....	5
Nährmedium	5

Chemische Indikatoren

Chemische Indikatorstreifen.....	5
Chemische Prozessindikatoren.....	6
Indikatorbänder.....	6

Verpackung

Tyvek® Sterilisationsbeutel.....	7
Tyvek® Schlauchvorratsrolle.....	7
Heißsiegelgeräte	7

SporView® und Steri-Coil™ sind eingetragene Warenzeichen und Warenzeichen der SPSmedical Supply Corp., eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Crosstex International, Inc.

Tyvek® und Mylar® sind eingetragene Warenzeichen von E.I. du Pont de Nemours and Company.

Tryptycase® ist ein eingetragenes Warenzeichen im Besitz der Becton, Dickinson and Company.



SporView® Selbstentwickelnde biologische Indikatoren

Crosstex SporView® Selbstentwickelnde biologische Indikatoren (SCBIs) für die Überwachung von verdampftem Wasserstoffperoxid (VH₂O₂) Sterilisationsprozessen liefern schnelle, erkennbare, gleichbleibende und zuverlässige Ergebnisse und bieten ihnen die beruhigende Gewissheit wirksame Sterilisation zu gewährleisten. Der Gebrauch des markant gestalteten Crosstex-SCBI-Systems verringert die Möglichkeit der Kontamination und minimiert das potenzielle Risiko für falsch-positive Ergebnisse in Verbindung mit Post-Expositions-Übertragung. Crosstex SporView® SCBIs bestehen aus einem thermoplastischen Fläschchen und einer weißen Kappe, einer brechbaren Glasampulle mit einer exklusiv hergestellten mit pH-Indikator modifizierten Trypticase® Sojabrühre (TSB) und einem mit *Geobacillus stearothermophilus* Sporen inokulierten Glasfaserscheibchen.

- Geringere Inkubationszeit von 24 Stunden
- Visuell unterscheidbare positive Ergebnisse von Magentarot bis gelb
- Chemischer Indikator auf dem Etikett bietet sofortige Anzeige einer Exposition
- Kleinere Ausführung, 8,4 mm x 45,5 mm, entworfen, um in die schwierigen Sterilisationsstellen zu passen.
- ISO 11138-1 konform



SporView® SCBIs

Geobacillus stearothermophilus Zelllinie 7953

18 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Population	Inkubationszeit	Anzahl
VH50	10 ⁶	24 Stunden	50/Pckg.

Digitaler Trockenblock-Inkubator

Der Crosstex digitale Trockenblockinkubator ist für die praktische und zuverlässige Inkubation von SporView® SCBIs vorgesehen.

- Der elektronisch beheizte Aluminiumblock fasst bis zu 10 Einheiten
- 13-mm-Bohrungen
- Temperatur und Inkubationszeit werden digital angezeigt.
- Einstellbare Temperatur (5 °C bis 70 °C) und Inkubationszeit (0 bis 99 h 59 m)
- Erreicht den Temperatur-Sollwert in 15 Minuten oder weniger
- Mitgelieferter Klarsichtdeckel, um gleichmäßige Temperatur zu gewährleisten und die Einheiten zu schützen.
- 12 Monate begrenzte Garantie

Digitaler Trockenblock-Inkubator

Crosstex Code	Spannung	Netzstecker
INC-13A	110-220 V	Nord- u. Südamerika
INC-13E	110-220 V	Europa
INC-13U	110-220 V	Vereinigtes Königreich
INC-13AC	110-220 V	Australien u. China



Standardmäßige Trockenblock-Inkubatoren

Die standardmäßigen Crosstex Trockenblock-Inkubatoren sind mit 11-mm-Bohrungen für die Verwendung mit SporView® SCBIs erhältlich.

- Kompakte Bauform ermöglicht minimalen Platzbedarf auf der Arbeitsfläche.
- Aluminiumblock fasst bis zu 15 Einheiten.
- Eingebauter Ampullenbrecher
- 5 Jahre begrenzte Garantie



Standardmäßige Trockenblock-Inkubatoren

Crosstex Code	Temperature	Spannung	Netzstecker
NDB-060	55 °C bis 60 °C	110V	Nord- u. Südamerika
NDB-060-E	55 °C bis 60 °C	220 V	Europa
NDB-060-A	55 °C bis 60 °C	220V	Australien u. China

Inokulierte Keimträger u. biologische Indikatoren

Crosstex stellt eine komplette Serie inokulierter Keimträger u. biologischer Indikatoren (BIs) für die Überwachung von gasförmiger Wasserstoffperoxid- (VH_2O_2) Sterilisation und Desinfektionsverfahren auf hohem Niveau. Die biologischen Indikatoren sind für die Prozessüberwachung konzipiert ob direkt in die Sterilisationskammer gelegt oder in schwierig zu desinfizierende Raumbereiche.

- Praktische Regalpackungen von 100 Einheiten pro Schachtel
- *Bacillus atrophaeus* und *Geobacillus stearothermophilus* Produktkonfigurationen erhältlich
- Produkten ist ein Analysezertifikat (Certificate of Analysis) beigelegt. Die Zertifizierung erfolgt mit Population, Reinheitsgrad und Resistenzeigenschaften (*D*-Wert)



Sporenscheibchen aus Stahl und Glasfaser

- Glasfaser-Sporenscheibchen haben 9-mm-Durchmesser und sind in Tyvek®/Mylar® verpackt.
- Sporenscheibchen aus Stahl haben 6-mm-Durchmesser und sind in leicht zugänglichen Tyvek®/Mylar® oder Tyvek®/Tyvek® Beuteln verpackt (Bitte erkundigen Sie sich für Großpackungen u. andere Verpackungsformen)

Sporendrähte

- 40 mm x 1,5 mm (Großpackung)
- Starre Struktur welche ein einfaches Einbringen und Entfernen aus dem Gerät ermöglicht.

Glasfasersporenscheibchen

Bacillus atrophaeus Zelllinie 9372
12 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Verpackung	Population	Anzahl
GFTN-06	Tyvek®/Mylar®	10^6	100/Pckg.

Geobacillus stearothermophilus Zelllinie 7953
24 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Verpackung	Population	Anzahl
GFTS-06	Tyvek®/Mylar®	10^6	100/Pckg.

Sporenscheibchen aus Stahl (Sterilisation)

Bacillus atrophaeus Zelllinie 9372
12 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Verpackung	Population	Anzahl
SDN-06	Tyvek®/Mylar®	10^6	100/Pckg.

Geobacillus stearothermophilus Zelllinie 7953
19 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Verpackung	Population	Anzahl
SDS-06	Tyvek®/Mylar®	10^6	100/Pckg.

Sporenscheibchen aus Stahl (Desinfektion)

Bacillus atrophaeus Zelllinie 9372
12 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Verpackung	Population	Anzahl
TTN-06	Tyvek®/Tyvek®	10^6	100/Pckg.

Geobacillus stearothermophilus Zelllinie 7953
19 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Verpackung	Population	Anzahl
TTS-06	Tyvek®/Tyvek®	10^6	100/Pckg.

Sporendrähte

Geobacillus stearothermophilus Zelllinie 7953
19 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Beschreibung	Verpackung	Population	Anzahl
SWH-06	Stahl Drahtgeflecht	Großpackung	10^6	100/Pckg.

Sporensuspension

Crosstex produziert in VH_2O_2 Sterilisationsprozessen verwendete Sporensuspensionen. Die Sporensuspensionen sind reine Suspensionen von Sporen mit bekannten Resistenzeigenschaften und einer Vielfalt von Populationsdichten standardisiert pro 0,1 ml. Die Sporensuspensionen ermöglichen direkte Produktbeimpfung, in der Regel zur Sterilitätsverifikation von den am Schwierigsten zu sterilisierenden Geräten. Sie können auch für viele andere mikrobiologische Tests verwendet werden einschließlich Reinigungseffektivitätsuntersuchungen, Keimbelastungswiederherstellung in Prozent und Bakteriostase/Fungistase (BF) Prüfung.

- Jede Ampulle enthält 10 ml Suspension. Diluent enthält 20 % Ethanol.
- Glasampullen pharmazeutischer Qualität mit Schraubkappe und Septum.
- Sporensuspensionen erfordern gekühlte Lagerung (2 °C bis 8 °C)
- Jeder Ampulle der Sporensuspension ist ein Analysezertifikat (Certificate of Analysis) mit Angaben der Quelle, analysierten Population, Resistenzeigenschaften und des Verfallsdatums beigelegt.
- ISO 11138-1 konform



Sporensuspension

Geobacillus stearothermophilus Zelllinie 7953
24 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Population je 0,1 ml
VGS-106H	10^6
VGS-107H	10^7
VGS-108H	10^8

Nährmedium

Crosstex Nährmedium besteht aus exklusiv hergestellter mit pH-Indikator modifizierter Trypticase® Sojabröhe (TSB). Nährmedium für die Verwendung sowohl mit *Geobacillus stearothermophilus* (GMBCP-100) als auch *Bacillus atrophaeus* (GMBTB-100) sind erhältlich. Eine reduzierte Inkubationszeit für VH_2O_2 -Prozesse wurde bei der Anwendung von Crosstex biologischen Indikatoren in Verbindung mit Crosstex-Nährmedien validiert.

- Reduzierte Inkubationszeit von 24 Stunden bei Anwendung mit *Geobacillus stearothermophilus* (GMBCP-100) und 48 Stunden bei Anwendung mit *Bacillus atrophaeus* (GMBTB-100)
- Visuell unterscheidbare Ergebnisse:
 - Magentarote Medien werden gelb bei positiven Befund für *Geobacillus stearothermophilus* Wachstum
 - Blaue/grüne Medien werden gelb bei positiven Befund für *Bacillus atrophaeus* Wachstum
- 13 mm x 100 mm Flachbodengläser aus Typ-I-Borosilikatglas mit Schraubkappen.
- Jeder Charge ist ein Analysezertifikat (Certificate of Analysis) beigelegt. Die Zertifizierung erfolgt mit wachstumsfördernden Fähigkeiten unter Verwendung der *Geobacillus stearothermophilus* Zelllinie 7953 oder der *Bacillus atrophaeus* Zelllinie 9372.

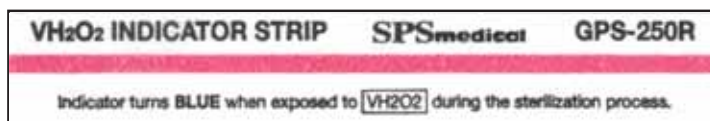
Nährmedium

12 Monate Haltbarkeit

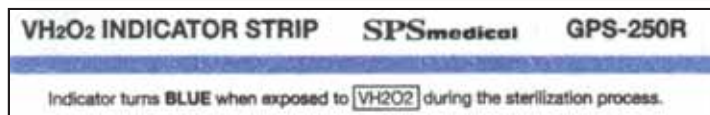
Crosstex Code	Volume	Anzahl
GMBCP-100	5 ml	100 Röhren/Pckg.
GMBTB-100	5 ml	100 Röhren/Pckg.



Chemische Indikatoren



nicht exponiert



exponiert

Chemische Indikatorstreifen

Crosstex VH_2O_2 chemische Indikatorstreifen sind zertifiziert, die Anforderungen der chemischen Indikatorstreifenspezifikationen für Packungsüberwachung bei Anwendung in VH_2O_2 -Sterilisationsprozessen zu erfüllen. Crosstex bewertet die Leistung jeder Charge in modernsten Anlagen, um konsistente und zuverlässige Leistung sicherzustellen.

- Liefert eine deutliche Farbänderung von rot zu blau bei Exponierung zu VH_2O_2 -Prozessen
- Beweist außergewöhnliche Leistungsfähigkeit in den gebräuchlichsten VH_2O_2 Sterilisatoren
- Mit synthetischem Material hergestellt
- ISO 11140-1 Typ 4 konform

Chemische Indikatorstreifen

24 Monate Haltbarkeit

Crosstex Code	Beschreibung	Abmessungen	Anzahl
GPS-250R	VH_2O_2 CI Streifen –Typ 4	101 mm x 15 mm (4" x 0,75")	250/Pckg.







Chemische Prozessindikatoren

Crosstex verdampftes Wasserstoffperoxid (VH₂O₂) chemische Prozessindikatoren (CPIs) erfüllen die in der ISO 11140-1 Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge - Chemische Indikatoren - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, für Typ 1 Prozessindikatoren dargelegten Leistungsbeschreibungen. CPIs bieten eine schnelle und zuverlässige visuelle Kontrolle von Gegenständen die einer VH₂O₂ Exponierung ausgesetzt waren.

- Konsistenter Farbübergang
- Keine Probleme mit Lichtempfindlichkeit
- Permanenter druckaktivierbarer Klebstoff
- Lagerung bei Raumtemperatur (15 °C bis 30 °C)
- Jeder Lieferung ist ein Analysezertifikat beigelegt, um gleichbleibende Produktqualität zu gewährleisten.

Chemische Prozessindikatoren

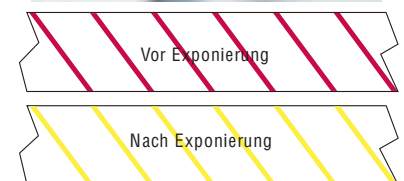
24 Monate Haltbarkeit

	Crosstex Code	Beschreibung	Indikatoren pro Rolle	nicht exponiert	exponiert
	CPI-P03	Kreislabelindikator 12,7 mm mit aufgedrucktem Text "BLAU IST H ₂ O ₂ EXPONIERT"	5.000		
	GPL-2000R	Kreislabelindikator 9 mm	2.000		

Indikatorband (rot auf gelb)

Crosstex VH₂O₂ Band (rot auf gelb Option) ist konzipiert, um bei der Unterscheidung von behandelten und unbehandelten Ladungen zu helfen. Das Band besteht aus einem starken individuell angefertigten weißem Polyesterträgermaterial mit einem druckaktivierbaren Klebstoff der an Tyvek®, Kunststoff, gewebten, behandelten gewebten und nicht gewebten Wickeln haftet. Der Klebstoff ermöglicht sichere Versiegelungen ist jedoch einfach zu entfernen.

- Frei von Latex und Blei
- Die Bandfarbe wechselt von rot zu gelb bei Exponierung zu 2,3 mg/l ± 0,4 mg/l von VH₂O₂ bei 50 °C für eine Exponierungsdauer von 6 Minuten oder länger.
- Beschreibbar
- Lange Haltbarkeit von 36 Monaten
- Jede Lieferung enthält ein Analysezertifikat für die Qualitäts- und Leistungssicherung.
- ISO 11140-1 Typ 1 konform



Indikatorband (rot auf blau)

Crosstex VH₂O₂ Band (rot auf blau Option) ist für die Verwendung als externer chemischer Indikator für in VH₂O₂-Sterilisationsprozessen zu sterilisierende Packungen vorgesehen. Es handelt sich um einen Prozessindikator, der die Exponierung einer Packung zu VH₂O₂ während des Sterilisationsprozesses anzeigt.

- Jede Rolle hat eine eigene Spenderbox; einfach die entsprechende Länge abreißen, den Schutz entfernen und am Vlies befestigen.
- Die Bandfarbe wechselt von rot zu blau bei Exponierung zu 2,3 mg/l ± 0,4 mg/l von VH₂O₂ bei 50 °C für eine Exponierungsdauer von 6 Minuten oder länger.
- 15 Monate Haltbarkeit
- ISO 11140-1 Typ 1 konform



Indikatorbänder

Crosstex Code	Beschreibung	Abmessungen	Anzahl
TAP-H48	VH ₂ O ₂ Band (rot auf gelb)	19 mm x 55 m (3/4" x 60 Yards)	48 Rollen/Pckg.
HT-048	VH ₂ O ₂ Band (rot auf blau)	19 mm x 55 m (3/4" x 60 Yards)	24 Rollen/Pckg.

Tyvek® Sterilisationsbeutel

Crosstex Tyvek® Sterilisationsbeutel enthalten einen chemischen Indikator für die Verifizierung von Exponierung und werden die Sterilisation von Instrumenten für bis zu 24 Monaten aufrechterhalten.

- Beutel für den Einmalgebrauch für Sterilisation wiederverwendbarer Instrumente.
- Selbstversiegelnde- und Heißsiegel-Varianten, so wie eine Auswahl an Größen, um den meisten Instrumenten zu entsprechen
- Hergestellt mit Tyvek® Material für besondere Reiß- und Durchstoßfestigkeit
- Beutel und Rollen besitzen einen praktischen eingebauten grünen Indikator der bei Exponierung zu gelb wechselt.
- Erfüllt ISO 11607 Normen für Beutelleistungssicherung



Tyvek® Selbstversiegelnde und Heißsiegel Sterilisationsbeutel

Crosstex Code	Beschreibung	Größe	Prozess	Anzahl
TSP-180	Selbstversiegelnde Tyvek® Beutel	3,5" x 5,25" (9 x 13 cm)	VH ₂ O ₂	200/Pckg., 10/Kiste
TSP-181	Selbstversiegelnde Tyvek® Beutel	3,5" x 9" (9 x 23 cm)	VH ₂ O ₂	200/Pckg., 10/Kiste
TSP-182	Selbstversiegelnde Tyvek® Beutel	4" x 24" (10 x 61 cm)	VH ₂ O ₂	200/Pckg., 4/Kiste
TSP-183	Selbstversiegelnde Tyvek® Beutel	5,25" x 10" (13 x 25 cm)	VH ₂ O ₂	200/Pckg., 10/Kiste
TSP-184	Selbstversiegelnde Tyvek® Beutel	5" x 15" (13 x 38 cm)	VH ₂ O ₂	200/Pckg., 10/Kiste
TSP-185	Selbstversiegelnde Tyvek® Beutel	7,5" x 13" (19 x 33 cm)	VH ₂ O ₂	200/Pckg., 5/Kiste
THP-282	Heißsiegel Tyvek® Beutel	4" x 9" (10 x 23 cm)	VH ₂ O ₂	200/Pckg., 10/Kiste
THP-283	Heißsiegel Tyvek® Beutel	6" x 12" (15 x 30 cm)	VH ₂ O ₂	200/Pckg., 10/Kiste



Steri-Coil™ Beuteltrenner

Crosstex Code	Abmessungen	Anzahl
SCD-001	3,5" x 3,5" x 20"	pro Stück
SCD-012	2,5" x 6"	pro Stück



Tyvek® Schlauchvorratsrolle

Die Herstellung erfolgt nach den gleichen Leistungsstandards wie unsere Beutel, Crosstex Tyvek® Schlauch können vor der Verpackung auf jede gewünschte Länge gekürzt und dann mechanisch versiegelt oder mit Klebeband geschlossen werden.

- Mit Tyvek® Material hergestellt
- In Rollenform für kundenspezifische Größen
- Ideal für lange oder ungewöhnlich geformte Instrumente
- Einzeln verpackt in 30-Meter-Rollen (100 ft)

Tyvek® Schlauchvorratsrolle

Crosstex Code	Größe	Prozess	Anzahl
TST-004	4" x 100 ft (10 cm x 30 m)	VH ₂ O ₂	10 Rollen/Kiste
TST-006	6" x 100 ft (15 cm x 30 m)	VH ₂ O ₂	10 Rollen/Kiste



Heißsiegelgeräte

Kompakte Bauform und einfache Bedienung, jedem Heißsiegelgerät ist eine Gebrauchsanweisung beigelegt. Heißsiegelgeräte sind in 18" (46 cm) und 24" (61 cm) Größen erhältlich und sind nach einer kurzen Aufwärmzeit gebrauchsbereit.

- 1/2" (1,3 cm) Versiegelung in ca. 2 Sekunden
- Wenn die Dicke eines Gegenstandes im Versiegelbereich 1/8" (3 mm) überschreitet, wird das Heißsiegelgerät nicht betrieben, um Mitarbeiter zu schützen.
- Temperatureinstellungen können geändert werden, um Papier-/Poly- und Tyvek® Verpackungsprodukte ordnungsgemäß zu versiegeln, sowie Staubschutzhauben.



Heißsiegelgeräte

Crosstex Code	Größe	Anzahl
MHS-002	18"	pro Stück
MHS-003	24"	pro Stück

Unsere Produktliteratur

CROSSTEX | INDUSTRIAL

**Konsistent.
Zuverlässig.
Innovativ.**

Der zuverlässigste Partner für Sterilisationsprodukte und Dienstleistungen.



Überwachungsprodukte für Dampfsterilisation **STEAM**

STEAM

CROSSTEX | INDUSTRIAL

**Fristgerecht.
Genau.
Sachkundig.**

Wir begleiten Sie vom Start bis zum Ziel.



Überwachungsprodukte für Ethylenoxid **EO**

EO

CROSSTEX | INDUSTRIAL

**Bewährt.
Bedarfsgerecht.
Genau.**

Wir können Ihnen helfen die Sicherheit Ihrer Produkte sicherzustellen.



Überwachungsprodukte für Gamma- u. Elektronenstrahlensterilisation **IRRAD**

IRRAD

CROSSTEX | INDUSTRIAL

**Innovativ.
Klug.
Bewährt.**

Wir sind Ihr Partner für Sterilisationsprodukte.




Überwachungsprodukte für verdampftes Wasserstoffperoxid **VH202**

VH202

CROSSTEX | INDUSTRIAL

**Sicher.
Geprüft.
Zertifiziert.**

Wir lösen Probleme auf sichere und kreative Weise.



Überwachungsprodukte für Formalin **DRY**

Dampf-Formaldehyd **FORM**

Chlordioxid **CLO2**

DRY **FORM** **CLO2**



Sourethweg 11, 6422 PC Heerlen, Niederlande
 Mail: PO Box 40, 6400 AA Heerlen, Niederlande
 Tel: +31 (0)45 5471441 | Fax: +31 (0)45 5429695
 info.eu@mcpur.com | www.mcpur.com

Autorisierter Händler: