

HAUSER

MEDIZINTECHNIK

GmbH



Reinigungsindikatoren

Make it visible!

Herstellung:
PEREG GmbH
Porschestr. 12
D-84478 Waldkraiburg

Vertrieb:
HAUSER Medizintechnik GmbH
Gschwendterstr. 88
8062 Kumberg bei Graz
Tel.: +43 (0) 3132 / 3939
Fax.: +43 (0) 3132 / 3939 – 30
E-Mail: office@hauser-medtechnik.at
[http:// www.hauser-medtechnik.at](http://www.hauser-medtechnik.at)

PEREG REINIGUNGSINDIKATOREN

MAKE IT VISIBLE!



Tosi®: 5001

TOSI®
Überprüfung der Reinigungsleistung der RDG's. Gebrauchsfertige Prüfkörper mit Blutkorrelation.



Tosi® LumCheck Plättchen: 8303
Tosi® LumCheck Prüfkörper: 8305

TOSI®-LUMCHECK SYSTEM
Überprüfung der Reinigung von Hohlkörperinstrumenten.



Tosi® FlexiCheck Plättchen: 20240-25
Tosi® FlexiCheck Prüfkörper: 04000-01

TOSI®-FLEXICHECK SYSTEM
Überprüfung der Reinigungsleistung von RDG's für flexible Endoskope. Testsystem mit sofortigem Ergebnis.



SonoCheck: 30550-30

SONOCHECK
Überprüfung der Ultraschallenergie.

HEMOCHECK-S
Testkit zum Nachweis von Blutrückständen und Blutproteinen. Sensitive Methode mit 0,1µg Nachweisgrenze.



HemoCheck-S: 67067-12

PYROMOL-TEST
Testkit zum Nachweis von Proteinrückständen. Sensitive Methode mit 1µg Nachweisgrenze.



Pyromol-Test: 67067-20

**HEMOCHECK-E/
PYROMOL-E**
Nachweis von Blut- und Proteinrückständen in flexiblen Endoskopen.



HemoCheck-E: 77067-06
Pyromol-E: 77070-06

ENDOSWAB
Innovative Reinigungsbürste für flexible Endoskope. Hoch absorptionsfähiges Material zur effektiven Entfernung von Rückständen aus Kanälen.



EndoSwab: 70000-10

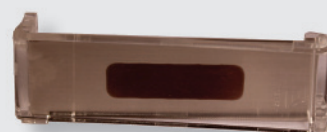
TOSI®

Test Object Surgical Instruments

PRÜFKÖRPER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER REINIGUNGSLEISTUNG VON WASCHDESINFEKTIONSAUTOMATEN

- Eigenschaften:**
- Gebrauchsfertiger Test für eine reproduzierbare Prüfung
 - Einfache Handhabung
 - Testanschmutzung mit Korrelation zu Humanblut
 - Transparente Abdeckung ermöglicht visuelle Untersuchung
 - Spalt simuliert Gelenke chirurgischer Instrumente
 - Clips für eine schnelle und reproduzierbare Befestigung
- Kontrollmöglichkeiten:**
- VERFAHRENSKONTROLLE:** 3 TOSIs in der Mitte mit einer leeren Siebschale aufbereiten.
- PRAXISKONTROLLE:** Aufbereitung gemeinsam mit chirurgischen Instrumenten.
- GEOMETRIEKONTROLLE:** TOSIs an den zu prüfenden Positionen aufbereiten.
- Anwendung:** Prüfkörper werden wie chirurgische Instrumente in Siebschalen aufbereitet. Nach der Reinigung/Desinfektion wird die Reinigungsleistung der Maschine angezeigt.
- Auswertung & Lagerung:** Die Auswertung erfolgt sofort durch optische Kontrolle. Da visuell noch Proteinreste im µg-Bereich erkennbar sind, ist eine sofortige Auswertung vor Ort möglich.
Vor Licht, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen schützen.
Bei Zimmertemperatur in der Schutzfolie lagern. Außer Reichweite von Desinfektionsmitteln und Chemikaliendämpfen lagern.
Haltbarkeit: 18 Monate

Art.Nr.: 5001
4x12 Stück/Karton



TOSI®-LUMCHECK

ROUTINEKONTROLLE UND VALIDIERUNG DER REINIGUNGSLEISTUNG FÜR HOHLKÖRPERINSTRUMENTE - NACH EN ISO 15883

Leistungsmerkmale:

- Fertigtest zur Kontrolle der Reinigungsleistung
- Testanschmutzung mit Korrelation zu Humanblut
- Zerlegbarer Prüfkörper für die visuelle Kontrolle
- Prüfkörper simuliert ein Hohlkörperinstrument

2 WEGE, HOHLKÖRPERINSTRUMENTE ZU REINIGEN:

AUFBEREITUNG VON HOHLKÖRPERINSTRUMENTEN IM RDG

Hohlkörperinstrumente werden in speziellen Einschubwägen im RDG aufbereitet.

Fragestellung?

Wird angetrocknetes Blut vom RDG Reinigungsprozess aus Hohlkörpern entfernt?

AUFBEREITUNG VON HOHLKÖRPERINSTRUMENTEN IM ULTRASCHALLBAD

Hohlkörperinstrumente werden in speziellen Ultraschallreinigungsgeräten aufbereitet.

Fragestellung?

Kann die Ultraschallreinigung angetrocknetes Blut sicher aus Hohlkörpern entfernen?

AUSWERTUNG:



Gute Reinigungsleistung innerhalb des Lumens. Die Testanschmutzung ist vollständig entfernt.



Fibrinreste sind zurückgeblieben. Das Instrument wurde durchspült aber die Leistung ist zu schwach für die nötige Reinigung. Der Prozess muss optimiert werden.



Keine Reinigungsleistung innerhalb des Lumens! Korrekten Anschluss und Durchspülung kontrollieren.

**Art.Nr.: TOSI® LumCheck
Plättchen - 8303
Prüfkörper - 8305
25 Stück**



TOSI®-FLEXICHECK

KONTROLLE DER REINIGUNGSLEISTUNG VON ENDOSKOPWASCHAUTOMATEN

Flexible Endoskope sind meist mit Schleim aber auch mit Blut kontaminiert. TOSI-FlexiCheck vereint daher zwei unterschiedliche Anschmutzungen auf einem Prüfkörper: Einerseits die standardisierte Testanschmutzung mit Korrelation zu Blut und andererseits eine Polysaccharidmischung. FlexiCheck überprüft die Leistung der Maschine und der Reinigungschemie.

Zur Aufbereitung von Endoskopen werden Waschautomaten mit Einzelkanalanschluss empfohlen. FlexiCheck wird an dieses System angeschlossen und simuliert einen der Endoskopkanäle.

Eigenschaften:

- Gebrauchsfertiger Test zur Überprüfung der Reinigungsleistung von Endoskopwaschmaschinen
- Zwei separate Testanschmutzungen um die Ablösung von Blut und Polysacchariden zu testen
- Sofortiges Ergebnis durch visuelle Kontrolle
- FlexiCheck simuliert einen Endoskopkanal

Haltbarkeit: 18 Monate



POLYSACCHARID-
TESTANSCHMUTZUNG

BLUT-
TESTANSCHMUTZUNG



POLYSACCHARIDRESTE

EINGESCHRÄNKTE SPÜL-
LEISTUNG ODER SCHLECHTE
WASSERQUALITÄT



TESTANSCHMUTZUNG
VOLLSTÄNDIG ERHALTEN

BLOCKIERTE
EINzelKANALSPÜLUNG



FIBRINRESTE

EINGESCHRÄNKTE
FIBRINZERSETZUNG

Art.Nr.: TOSI® Flexi-Check
Prüfkörper - 04000-01
Edelstahlplättchen - 20240-25
25 Stück



SONOCHECK

ÜBERPRÜFUNG DER ULTRASCHALLENGERGIE BEI DER AUFBEREITUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN

Eigenschaften:

- Überprüfung der Ultraschallenergie
- Gebrauchsfertiger Test mit sofortigem Ergebnis
- Farbwechsel von Grün nach Gelb
- Einfacher Gebrauch

Funktion:

Der Reinigungseffekt im Ultraschallbad basiert auf Kavitation. Der Farbwechsel von SonoCheck wird durch eine Kavitation ausgelöste Reaktion herbeigeführt.

Anwendung:

SonoCheck zeigt die Ultraschallenergie während der Instrumentenreinigung an. Daneben kann im Funktionstest auch die Leistung der einzelnen Schwinger überprüft werden.

Auswertung & Lagerung:

Ein zu langsamer Farbwechsel zeigt mangelhafte Energie, beispielsweise durch Probleme mit Beladung, Füllhöhe oder Entgasung an. Fehlende Ultraschallenergie wird durch einen fehlenden Farbwechsel angezeigt.

Haltbarkeit: 12 Monate

Art.Nr.: 30550-30
30 Stück



HEMOCHECK-S

TESTKIT ZUM NACHWEISEN VON BLUTRÜCKSTÄNDEN AUF OBERFLÄCHEN

Eigenschaften:

- Einfach zu handhabender Fertigtest
- Keine Fehlinterpretation von Fingerabdrücken
- blaue Färbung ab 0,1µ Blut innerhalb einer Minute
- Weist Blutreste auf Oberflächen und Instrumenten nach

Funktion:

HemoCheck-S basiert auf einer Enzymreaktion zum Blutnachweis. Blut enthält große Mengen an Peroxidasen, die schon in geringsten Mengen nachgewiesen werden können.

Anwendung:

Oberfläche abreiben und Teststäbchen in den Indikator geben.

Auswertung & Lagerung:

Eine grün-blaue Verfärbung des Teststäbchens weist Blutreste an Oberflächen nach.
In der Schutzfolie bei 2-25°C lagern.
Außer Reichweite von Licht und Wärme lagern.
Haltbarkeit: 18 Monate

Art.Nr.: 67067-12
12 Stück



PYROMOL-TEST

NACHWEIS VON PROTEINRÜCKSTÄNDEN AUF INSTRUMENTEN UND OBERFLÄCHEN

Eigenschaften:

- Einfach zu handhabender Fertigtest
- Weist Proteinreste auf Oberflächen und Instrumenten nach
- Blaue Färbung ab 1µ Protein innerhalb von 10 Minuten
- Farbstofftest mit einer niedrigen Nachweisgrenze für alle Proteine
- Keine Fehlinterpretation durch Glutaraldehyde oder Peressigsäure

Funktion:

Pyromol-Test basiert auf einem Farbstofftest, der auch in der klinischen Chemie als Messmethode von Proteinen verwendet wird.

Anwendung:

Oberfläche abreiben und Teststäbchen in den Indikator geben.

Auswertung & Lagerung:

Blauer Punkt auf dem Stäbchen weist Proteinrückstände an der geprüften Oberfläche nach.

In der Schutzfolie bei 2-25°C lagern. Außer Reichweite von Licht und Wärme lagern.

Haltbarkeit: 18 Monate

Art.Nr.: 67067-20
20 Stück



HEMOCHECK-E

TESTKIT ZUM NACHWEISEN VON BLUTRÜCKSTÄNDEN IN BIOPSIEKANÄLEN

Eigenschaften:

- Einfach zu handhabender Fertigtest
- Keine Fehlinterpretation von Fingerabdrücken
- EndoSwab in 4 Größen (1,7, 2,8, 3,8 und 5mm) erhältlich
- Sofortige blaue Färbung ab 0,1µ Blut

Funktion:

HemoCheck-E basiert auf einer Enzymreaktion zum Blutnachweis. Blut enthält große Mengen an Peroxidase, die schon in geringsten Mengen nachgewiesen werden können.

Anwendung:

Teststäbchen durch den Biopsiekanal schieben, Spitze abschneiden und mit dem aktivierten Test prüfen.

Auswertung & Lagerung:

Eine grün-blaue Verfärbung des Teststäbchens weist Blutreste im Biopsiekanal nach.

In der Schutzfolie bei 2-25°C lagern.

Außer Reichweite von Licht und Wärme lagern.

Haltbarkeit: 18 Monate

Art.Nr.: HemoCheck-E

1,7 - 77067-06

2,8 - 77067-06B

3,8 - 77067-06C

5,0 - 77067-06D

6 Stück



PYROMOL-E

NACHWEIS VON PROTEINRESTEN IN ENDOSKOPKANÄLEN

- Eigenschaften:**
- Weist Proteinreste innerhalb von 10 Minuten ohne Erhitzen nach
 - Einfach zu handhabender Fertigtest
 - EndoSwab in 5 Größen (1,0/1,7/2,8/3,8 und 5mm) erhältlich
 - Nachweisgrenze 1µ
 - Keine Störung durch Glutaraldehyd oder Peressigsäure
- Funktion:**
- Pyromol-Test basiert auf einem Farbstofftest, der auch in der klinischen Chemie als Messmethode von Proteinen verwendet wird. Verunreinigungen im Endoskop enthalten Proteine, die schon in geringen Mengen nachgewiesen werden können.
- Anwendung:**
- Nach Wahl des passenden EndoSwab die Testbürste anfeuchten und durch den zu prüfenden Kanal schieben. Die Spitze abschneiden und mit dem Pyromol-Test prüfen.
- Auswertung & Lagerung:**
- Eine blaue Verfärbung an der Testbürste zeigt Proteine im Kanal an. In der Schutzfolie bei 2-25°C lagern. Außer Reichweite von Licht und Wärme lagern. Haltbarkeit: 18 Monate

Art.Nr.: Pyromol-E

1,0 - 77070-06X

1,7 - 77070-06

2,8 - 77070-06B

3,8 - 77070-06C

5,0 - 77070-06D

6 Stück



ENDOSWAB

HOCHLEISTUNGS-, REICHNIGUNGS- UND TESTBÜRSTE
FÜR FLEXIBLE ENDOSKOPE

Eigenschaften:

- Starke Reinigungsleistung für Endoskopkanäle
- in 5 Größen (1,0/1,7/2,8/3,8 und 5mm) erhältlich und ist bis zu 2,3m lang
- Mit HemoCheck-E und Pyromol-E anwendbar

Funktion:

EndoSwabs basieren auf stark absorbierenden Baumwollfasern, die zu einer Endoskopbürste verarbeitet werden.
Baumwolle absorbiert und transportiert Schmutz aus dem Kanal, während Nylonborsten leicht durch schleimige Ablagerungen gleiten.

Anwendung:

EndoSwabs werden für die manuelle Vorreinigung flexibler Endoskope und zum Test auf Sauberkeit der Kanäle verwendet.

Für die Verwendung in 0,8 - 5mm Kanälen ist EndoSwab in 5 Größen erhältlich.

Lagerung:

- Bis zur Benutzung in der Verpackung lagern
- Einmalartikel

Art.Nr.: EndoSwab**1,0 - 70000-10X****1,7 - 70000-10****2,8 - 70000-10B****3,8 - 70000-10C****5,0 - 70000-10D****10 Stück**