

Tristel Duo™

OPH

## High-Level-Desinfektionsschaum für ophthalmologische Medizinprodukte

Tristel Duo OPH ist ein High-Level-Desinfektionsschaum basierend auf Chlordioxid. Er dient im Speziellen der High-Level-Desinfektion ophthalmologischer Medizinprodukte.

Tristel Duo OPH ist wirksamer, sicherer, einfacher anzuwenden und materialverträglicher als alternative Desinfektionsmittel wie Natriumhypochlorid, Aldehyde, Peressigsäure oder Alkohol.



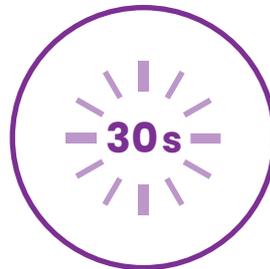
### TRISTEL DUO OPH IST EINFACH IN DER HANDHABUNG



Geben Sie zwei Hübe Tristel Duo auf ein trockenes Tuch (Duo Wipes werden empfohlen) ODER schäumen Sie das Medizinprodukt ein.

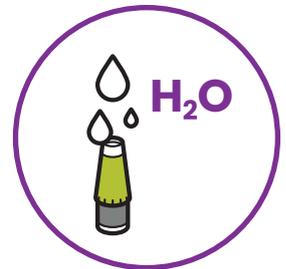


Nutzen Sie das Tuch, um den Schaum auf der gesamten Oberfläche des Medizinproduktes zu verteilen.



Lassen Sie die Oberfläche trocknen, um eine Mindesteinwirkzeit von 30 Sekunden sicherzustellen.

*Hinweis: Für die volle Viruzidie ohne mechanisches Wischen gilt eine Einwirkzeit von 60 Sekunden.*



Spülen Sie das Medizinprodukt mit Wasser von geeigneter Qualität.



## EFFEKTIV

Tristel Duo OPH nutzt Tristels patentierte Technologie auf Basis von Chlordioxid (ClO<sub>2</sub>), ein gut dokumentiertes und hochwirksames Biozid.

Tristel Duo OPH ist wirksam gegen Sporen, Mykobakterien, behüllte und unbehüllte Viren, Hefen und Pilze sowie gramnegative und grampositive Bakterien, inklusive:

- *Acanthamoeba castellanii*
  - Adenovirus
  - *Aspergillus flavus*
  - *Aspergillus brasiliensis*
  - *Candida albicans*
  - *Fusarium solani*
  - *Staphylococcus aureus*
  - *Pseudomonas aeruginosa*
  - Carbapenem-resistente *Klebsiella pneumoniae*
  - Vancomycin-resistente *Enterococcus faecium* (VRE)
- Tristel Duo zerstört wirkungsvoll DNA/RNA.



## ÖKONOMISCH

Die Nutzung von Tristel Duo OPH macht den Gebrauch von Einmalprodukten überflüssig.

Medizinprodukte können schneller aufbereitet werden – dies verringert den Investitionsaufwand.



## SCHNELL

Ein Desinfektionszyklus mit Tristel Duo OPH benötigt nur 30 Sekunden\* und ist damit bis zu 20-mal schneller als eine Desinfektion mit Peressigsäure.



## KOMPATIBEL

Tristel Duo OPH wurde von führenden Herstellern von Medizinprodukten als materialverträglich freigegeben:

- Accutome/Keeler
- Clarity Medical
- DGH Technologies
- Haag-Streit
- Nidek
- Quantel Medical
- Reichert/Ametek
- Takagi
- Tomey
- Volk



## EINFACH

Tristel Duo OPH wird mithilfe eines Tuchs (Duo Wipes empfohlen) auf das Medizinprodukt aufgetragen oder schäumt es einfach ein.

## ANWENDUNGEN

Tristel Duo OPH dient im Speziellen der High-Level-Desinfektion von ophthalmologischen Medizinprodukten, wie z.B.



KONTAKTGLÄSER    TONOMETER-MESSKÖRPER    OPHTHALMOLOGISCHE ULTRASCHALLSONDEN (A-SCAN / B-SCAN)    SPALLAMPEN    PACHYMETER

Tristel Duo OPH wurde umfangreich von Medizinprodukteherstellern an ophthalmologischen Medizinprodukten als geeignetes Desinfektionsverfahren validiert; z.B.

Validierung der viruziden Aufbereitung (Adenovirus) an Tonometer-Messkörpern  
PD Dr. rer. nat. M. Eggers, Stuttgart

Validierung der Aufbereitung von Tonometer-Messkörpern nach ISO 17664 (Bakterien, Hefepilze)  
Dr. rer. med. T. Koburger, Greifswald

WEITERFÜHRENDE TESTS:

Gutachten zur viruziden Wirksamkeit (SV40) im 4-Felder-Test (EN 16615)

PD Dr. rer. nat. M. Eggers, Stuttgart

Validierung der viruziden Wirksamkeit (Murines Norovirus) im 4-Felder-Test (EN 16615)

MSL Solutions Provider, UK

## Mikrobiologische Wirksamkeit

	Europäische Normen	Deutsche Normen
Bakterien	EN 13727	VAH 2015
	EN 14561	
	EN 16615	
Hefen/Pilze	EN 13624	VAH 2015
	EN 14562	
	EN 16615	
Viren	EN 14476	DVV/RKI 2014
		DVV 2012*
Mykobakterien	EN 14348	VAH 2015
	EN 14563	
Sporen	EN 17126	versch. Wischtests
	EN 13704	

\* Die viruzide Wirksamkeit nach EN 14476 und DVV/RKI:2014 ist in 30 Sekunden gegeben. Die Viruswirksamkeit ohne Mechanik (DVV 2012) ist mit einer Einwirkzeit von 1 Minute gegeben. Praxisnahe Validierungen an realen Medizinprodukten analog EN 14885:2022 Anhang C und klinische Studien zeigen die Wirksamkeit gegen Viren innerhalb von 30 Sekunden.

Tristel Duo ist in der VAH-Desinfektionsmittelliste und im Expertenverzeichnis der ÖGHMP gelistet.



## DUO WIPES

- Trockene Vliestücher zur Verwendung mit Tristel Duo OPH
- 100% Polypropylen (18g/m<sup>2</sup>)
- 200 Tücher/Dose
- DRY/W

## WANDHALTERUNG

- für Duo Wipes
- WM/DW

## DUO DOK

- Aufhängung für Tristel Duo
- WM/DOU



## TRISTEL DUO OPH

- 125ml Tristel Basislösung (Zitronensäure) + 125ml Tristel Aktivatorlösung (Natriumchlorit)
- Bei Betätigung des Schäumers werden beide Komponenten miteinander vermischt und generieren Chlordioxid (ClO<sub>2</sub>).
- 310 Hübe pro Schaumspender
- DUO/OPHI

Weitere Informationen zum Tristel Duo OPH wie Sicherheitsdatenblätter, Gutachten, Materialfreigaben und Studien sind auf Nachfrage oder online auf [www.tristel.de](http://www.tristel.de) erhältlich.

**Tristel**<sup>TM</sup>  
We have chemistry

Erstellt von: Tristel Solutions Limited, Lynx Business Park, Cambs, CB8 7NY, UK  
T +44 (0) 1638 721500 – E [mail@tristel.com](mailto:mail@tristel.com) – W [www.tristel.com](http://www.tristel.com)

Deutschland, Österreich: Tristel GmbH, Karl-Marx-Allee 90A, 10243 Berlin, Deutschland  
T +49 (0)30 54844226 – F +49 (0)30 54819232 – E [deutschland@tristel.com](mailto:deutschland@tristel.com) – W [www.tristel.de](http://www.tristel.de)

Schweiz: Tristel AG, Sandgrube 29, 9050 Appenzell, Schweiz  
T +41 (0)71 5670658 – E [schweiz@tristel.com](mailto:schweiz@tristel.com)

Informationen zu Tristels Patenten unter: <http://www.our-patents.info/tristel>



Copyright © Tristel Solutions Limited  
Mkt-Bro-428-B 25/OCT/2024