

HYGIENERICHTLINIE

Spirometer Micro I

Aufbereitung des Spirometers und Messwertwandlers
(Transducer)

15.06.2023

Erstellt von	Spitalhygiene
Erstelldatum	06.06.2008
Gültigkeitsbereich	ZNS, IPS, IMC
Titel	Spirometer Micro I
Version	5.0
Ablageort	Hygienerichtlinien
Revision durch	A. Isakovic, A. Fasciati, P. Hartmann
Revision am	24.05.2023
Freigabe durch	Hygienekommission
Freigabe am	15.06.2023
Gültig ab	15.06.2023

Inhaltsverzeichnis

1. Aufbereitung des Spirometers und Messwertwandlers (Transducer)	3
1.1 Ablauf Vorreinigung und Desinfektion des Messwertwandlers (Transducer)	
1.2 Literaturverzeichnis	

2. Dosiertabelle für Gigasept® FF (neu)	4
--	----------

1. Aufbereitung des Spirometers und Messwertwandlers (Transducer)



Abbildung 1
Gerät Spirometer Micro I

Nach jedem Einsatz das Gerät mit Terralin® protect 0.5% oder mit einem Mikrofasertuch ProMop® DES-AF-K 0.5% desinfizierend reinigen.



Abbildung 2
Messwertwandler (Transducer)

Aufbereitung siehe unter Ablauf 1.1

Bakterien-/Virenfilter



Abbildung 3
Einweg Bakterien-Virenfilter

Für die Messung muss ein MicroGard IIC Filter (Einweg-Bakterien-/Virenfilter) verwendet werden (Bestellung Zentrallager).

Der Filter ist nur patientenbezogen zu verwenden. Dieser wird nach 24 Stunden ausgetauscht.

1.1 Ablauf Vorreinigung und Desinfektion des Messwertwandlers (Transducer)

Die Aufbereitung des Messwertwandlers erfolgt nach jedem Gebrauch

1. Schritt Vorreinigung mit Gigazyme® X-tra 1% 250ml (fertige Lösung, bestellen in der Spitalapotheke)

- Messwertwandler mit der Desinfektionslösung durchspülen
- Abspülen mit Aqua dest.

Cave ätzende Lösung! Einmalhandschuhe und Schutzbrille sind zwingend erforderlich

2. Schritt Desinfektion mit Gigasept® FF (neu) 6%

- Messwertwandler in die Desinfektionslösung einlegen. Er muss komplett mit der Desinfektionslösung bedeckt sein. Einwirkzeit 60 Minuten
- Danach gründlich mit Aqua dest. ab-/durchspülen
- Messwertwandler auf einer sterilen Kompresse (10x10) trocknen lassen


Der Messwertwandler muss für den nächsten Einsatz vollständig trocken sein.

1.2 Literaturverzeichnis

CareFusion UK 232 Ltd. (Hrsg.). (2011). CareFusion Micro I Diagnostic Spirometer

CDC (Hrsg.). (2008). Update: (May 2019). Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities

2. Dosiertabelle für Gigasept® FF (neu)

schülke 

Dosier-Tabelle / Tableau de dosage

Gesamtmenge Gebrauchslösung ¹ Total quantity of working solution ¹	%												
	0,25	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
Liter litre	1	2,5 ml	5 ml	7,5 ml	10 ml	15 ml	20 ml	30 ml	40 ml	50 ml	60 ml	70 ml	100 ml
	2	5 ml	10 ml	15 ml	20 ml	30 ml	40 ml	60 ml	80 ml	100 ml	120 ml	140 ml	200 ml
	3	7,5 ml	15 ml	22,5 ml	30 ml	45 ml	60 ml	90 ml	120 ml	150 ml	180 ml	210 ml	300 ml
	4	10 ml	20 ml	30 ml	40 ml	60 ml	80 ml	120 ml	160 ml	200 ml	240 ml	280 ml	400 ml
	5	12,5 ml	25 ml	37,5 ml	50 ml	75 ml	100 ml	150 ml	200 ml	250 ml	300 ml	350 ml	500 ml
	10	25 ml	50 ml	75 ml	100 ml	150 ml	200 ml	300 ml	400 ml	500 ml	600 ml	700 ml	1,0 l
	30	75 ml	150 ml	225 ml	300 ml	450 ml	600 ml	900 ml	1,2 l	1,5 l	1,8 l	2,1 l	3,0 l

¹Gesamtmenge Gebrauchslösung = Menge Desinfektionsmittelkonzentrat + Differenzmenge Wasser
¹Total Working Solution = Quantity of Disinfectant + Water

Beispiel: 10 l 1 %ige Gebrauchslösung = 100 ml Desinfektionsmittelkonzentrat + 9,9 l Wasser
Example: 10 l of solution at 1 % working solution = 100 ml of disinfectant + 9900 ml (9,9 l) of water

www.schuelke.ch

1 Liter 6%ige Gebrauchslösung = 60ml Desinfektionsmittelkonzentrat + 940ml Wasser (7 Tage Standzeit)