

PROBLEM



Bei Mitarbeitern im Gesundheitswesen besteht ein erhöhtes Risiko für Atemwegsinfektionen.¹

Es wurde geschätzt, dass medizinische Mitarbeiter **10-20%** der SARS-CoV-2-Diagnosen ausmachen. Das erhöhte Infektionsrisiko steht im Zusammenhang mit unzureichender PSA. gebracht mit ontoereikende PBM.

Studien haben gezeigt, dass bei OP-Mitarbeitern der Gesichtsbereich in **45-51%** der Fälle mit Flüssigkeit in Berührung kommt.²



Es wird geschätzt, dass über **70% der Masken nicht** als flüssigkeitsbeständig eingestuft sind.³

Mehr Infektionen bei medizinischen Mitarbeitern bedeuten

höhere Kosten für Krankenhäuser und Mitarbeiter, z. B. durch:



Langzeit-erkrankungen



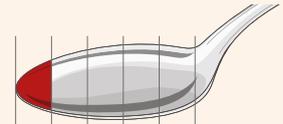
emotionalen Stress



Einkommensverlust und/oder Stellenverlust



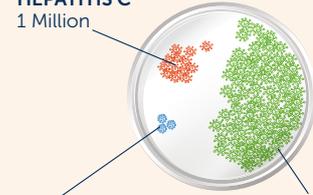
Kosten der Einrichtung



1 Milliliter Blut = 1/5 Teelöffel

Nur **1 Milliliter** Blut kann große Mengen an Viren enthalten, z. B.:⁴

HEPATITIS C
1 Million



HIV
10 - 1,000

HEPATITIS B
1 Million - 10 Trillionen

NORMEN & STANDARDS

Die **EN 14683:2019**⁵ und die **EN 149:2001+A1:2009**⁶ enthalten die neusten Anforderungen an medizinische Gesichtsmasken und Atemschutzprodukte.

EN 14683:2019



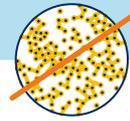
Bakterielle Filtereffizienz (BFE)



Spritzschutz



Atmungsaktivität



Gesamtkeimzahl

EN 149:2001+A1:2009



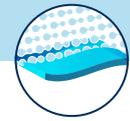
Partikelfiltrationseffizienz (PFE)



Bakterielle Filtereffizienz (BFE)



Max. Durchlässigkeit nach innen



Max. Penetration des Filtermaterials mit NaCl



Max. Penetration des Filtermaterials mit Öl



Atemwiderstand (mbar)

MASKEN WERDEN IHRER LEISTUNGSFÄHIGKEIT ENTSPRECHEND EINGESTUFT

IIR

120 mmHg oder ≥16,0 kPa SPRITZSCHUTZ

BFE ≥ 98%, Delta P < 60 Pa/cm², mikrobiologische Reinheit ≤ 30 KBE/g

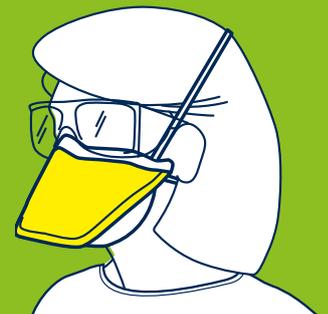
FFP2-Atemschutzmaske

94% Partikelfiltrationseffizienz (Filtereffizienz)

LÖSUNG

SCHUTZ, DER SO VERLÄSSLICH IST WIE SIE.

HALYARD® PFR P2 Partikelfiltrierende Halbmaske. Als PSA qualifizierte Atemschutzmaske. Bietet **Atemschutz** gegenüber **aerogenen Gefahrstoffen und Erregern** in medizinischen Umgebungen. Die HALYARD OP-Atemschutzmaske bietet auch **den Schutz einer OP-Maske des Typs IIR**, mit einem **Spritzschutz von bis zu 21,3 kPa / 160 mmHg gegenüber Flüssigkeiten**, damit Sie bei der Arbeit auf **Sicherheit und Tragekomfort** zählen können.



Quellen: Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

1 Nguyen, L. H. et al., 2020. Risk of COVID-19 among front-line health-care workers and the general community: a prospective cohort study. The Lancet, 5(9), pp. E475-483. 2 CG Davies et al, Ann R Coll Surg Engl 2007 89(8): 770-772; 3 Endo et al, Jour Hospital Infection 2007 (67) 1: 56-61; 4 DC Berridge et al, Br J Surg 1993 80 (11): 1379-80. 5 GHX Data 2014. 4 Morgan, Jour Amer Biological Safety Assn, 2000, 5(2):47-53. 5 The British standards Institution, 2014. EN 14683:2019 Medical face masks – Requirements and test methods, London: BSI. 6 BSI Standards Publication, 2019. EN 149:2001 + A1:2009 – Respiratory protective devices – Filtering half masks to protect against particles – Requirements, testing, marking. London: BSI

*Eingetragenes Warenzeichen oder Marke von O&M Halyard oder verbundenen Unternehmen. ©2018. Alle Rechte vorbehalten. HC371-00-DE