

MEDICAL



MEDICAL-Masken haben unterschiedliche Funktionen, Standards und Zielsetzungen.

Eine solche MEDICAL-Maske kann entweder ein medizinisches Einweggerät (chirurgische Maske) oder eine individuelle Atemschutzmaske (gem. PSA) sein, die vom Pflegepersonal und/oder dem ansteckenden Patienten getragen wird.

Je nach Art schützt sie vor der Übertragung von Infektionserregern über Aerosole, Partikeln und Tröpfchen. Je nach Norm und Schutzklasse verhindert sie die Kontaminierung durch Bakterien und Viren.

Der wichtigste Punkt, den es zu beachten gilt, ist, dass chirurgische Masken nur vor infektiösen Tröpfchenenerregern schützen, während chirurgische Atemschutzmasken auch vor dem Einatmen von infektiösen Erregern schützen.

Nachfolgend aufgeführt sind MEDICAL-Maskentypen die in den Richtlinien der WHO, CDC, FDA und ECDC als PSA-Atemschutz für medizinisches Personal bei der Pflege oder im Umfeld eines verdächtigen oder bestätigten COVID-19-Patienten empfohlen werden.

Kategorie	MEDIZINISCHE GESICHTSMASKEN		FILTERNDE ATEMSCUTZMASKEN		
MEDIZINISCHE GESICHTSMASKEN Misst in Prozent die Bakterielle Filtrationseffizienz (BFE) der Partikelgröße von 3,0 Mikron 	USA: ASTM F2100	Die Filtrationseffizienz ist einer von fünf Tests zur Klassifizierung der Masken in 3 Stufen	Stufe 1 ≥ 95 %	Stufe 2 ≥ 98 %	Stufe 3 ≥ 98 %
	EU: EN 14683	Die Filtrationseffizienz ist einer von vier Tests zur Klassifizierung der Masken in 3 Typen	Typ I ≥ 95 %	Typ II ≥ 98 %	TYP IIR ≥ 98 %
FILTERNDE ATEMSCUTZMASKEN Misst in Prozent die Bakterielle Filtrationseffizienz (BFE) der Partikelgröße von 0,3 Mikron 	USA: 42 CFR 84	Diese Norm erfüllt die von der CDC festgelegten Leistungskriterien für Atemschutzausrüstung für ein medizinisches Umfeld. Sie dient der US-amerikanischen NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) als Grundlage für eine Zertifizierung.	N95 ≥ 95 %	N99 ≥ 99 %	N100 ≥ 99,97 %
	EU: EN 149	Diese EU-Norm legt, ausgenommen für Selbstrettungszwecke, die Mindestanforderungen für filternde Halbmasken zum Schutz gegen das Einatmen von Partikeln fest.	FFP 1 ≥ 80 %	FFP 2 ≥ 94 %	FFP 3 ≥ 99 %

Chirurgische Masken sind ausschließlich medizinische Einwegprodukte.

Chirurgische Atemschutzmasken können je nach Bauart wiederverwendbar sein

und können auch über ein Ventil zum Ausatmen verfügen um den Benutzerkomfort zu verbessern.

Bei wiederverwendbaren filtrierenden chirurgischen Atemschutzmasken ist es möglich den gesättigten Filter zu ersetzen.

Chirurgische Masken und Atemschutzmasken gibt es in verschiedene Größen die sich an die Morphologie des Trägers anpassen lassen.

Es gibt weiterhin Modelle mit Augenabdeckung, wenn ein Augenschutz erforderlich ist und werden als medizinische Integral- oder Vollmasken bezeichnet.