

EmSCAPE

Mit Sicherheit.

Die EmSCAPE Notfall-Fluchthaube ist ein Sicherheitsgerät, das Atem- und Gesichtsschutz in Notfallsituationen bietet. Die Haube stellt sofort beim Anlegen Sauerstoff bereit und sorgt für eine atembare Lftversorgung, selbst in toxischen Umgebungen. Mit Merkmalen wie einem weiten, feuerfesten Visier, einer flammenbeständigen Haube und einem elastischen Verschluss, der das Eindringen von Gasen verhindert, gewährleistet sie Sicherheit bei Bränden oder anderen Gefahrensituationen. Sie ist einfach zu bedienen und lässt sich in nur vier Schritten anlegen. Die EmSCAPE eignet sich für unterschiedlichste Einsatzszenarien – von industriellen Notfällen bis hin zur Rettung bettlägeriger Personen.

Die Notfall-Fluchthaube EmSCAPE schützt die Atemwege, den Kopf und die Augen vor den verschiedenen giftigen Substanzen in der Umgebungsluft, die durch Brände, Notfälle im Zusammenhang mit der Freisetzung chemisch gefährlicher Stoffe, Industriegase und anderer giftiger Inhalationsstoffe entstehen.

Die Fluchthaube wird eingesetzt:

- im Bereich Brandschutz und -sicherheit als Atemschutzmittel bei der Flucht aus brennenden Büros, Industriegebäuden und -anlagen, einschließlich Hochhäusern, allen Arten von Transportfahrzeugen und allen Arten von überfüllten öffentlichen Räumen;
- im Bereich der chemischen Sicherheit zum Schutz der Bevölkerung in Bereichen, die durch Brandgase und chemische Kontamination aufgrund von Bränden, selbstverschuldeten Unfällen mit der Bildung chemisch gefährlicher Stoffe, Industriegasen und giftigen Inhalationsmitteln betroffen sind;
- im Bereich des Arbeitsschutzes – zum Schutz der Beschäftigten in gefährlichen Industriezweigen im Zusammenhang mit der Produktion (Gewinnung), Lagerung, dem Transport und der Verwendung von Öl- und Gasprodukten sowie Chemikalien.



Artikel-Nummer: 203536

Zulassung: gemäß PSA Richtlinie EU 2016/425, EN 13794

Technische Daten:

Parameter gemäß EN 13794	
Nennbetriebsdauer, mindestens (Minuten):	
• bei einer Veratmung von 35 l/min	15
• bei einer Veratmung von 10 l/min	45
Arbeitsdauer (bis zum Zusammenfallen des Atembeutels), mindestens (Minuten):	
• bei einer Veratmung von 35 l/min	30 ¹
• bei einer Veratmung von 10 l/min	90
Atemwiderstand, mbar, höchstens:	
• mittlerer Wert (Ein- oder Ausatmung)	10
• Summe der Atemwiderstände	16
Temperatur des eingeatmeten Gases während der Nennbetriebsdauer, °C, höchstens	50
CO ₂ -Gehalt im eingeatmeten Gas, %, höchstens	3,0
O ₂ -Gehalt im eingeatmeten Gas während der Nennbetriebsdauer, mindestens %	21 ²
Gewicht des arbeitenden Teils der Fluchthaube, kg	1,9 ± 0,1
Gewicht der Fluchthaube in Box, kg	2,35 ± 0,1
Gewicht der Fluchthaube in Tasche, kg	2,15 ± 0,1

Stand 10.2025 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt

Parameter gemäß EN 13794

Abmessungen in Box (bzw. Tasche), mm, höchstens:	
• Länge	295
• Breite	160
• Höhe	260
Garantierte Lagerdauer, einschließlich Lagerzeit der Fluchthaube (ab Herstellungsdatum bis zur Entnahme), Jahre	8 ³
Betriebstemperatur, °C	–5 bis +60
Lagertemperatur, °C	–5 bis +40
Transporttemperatur, °C	–40 bis +50
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit während Betrieb und Lagerung (bei +35 °C), %	bis zu 100

Hinweise:

- ¹ Die Betriebsdauer kann unter Fluchtbedingungen je nach körperlicher Aktivität und physiologischen Eigenschaften des Benutzers variieren.
- ² Eine kurzzeitige Abnahme des Sauerstoffgehalts im eingeatmeten Gas auf bis zu 17 % ist innerhalb der ersten zwei Minuten nach Aktivierung des Selbstretters zulässig.
- ³ Eine Verlängerung um weitere zwei Jahre ist möglich, sofern eine obligatorische Wartung in einem autorisierten Servicezentrum durchgeführt wird.

Funktionsprinzip

Die Fluchthaube isoliert die menschlichen Atmungsorgane vollständig von gefährlichen Umweltfaktoren, unabhängig von der Konzentration giftiger Substanzen und dem Sauerstoffgehalt. Sie schützt die Atmungsorgane und Augen bei der Flucht oder beim Warten auf Hilfe im Falle eines Brandes oder anderer Notfälle.

Das Gasgemisch zirkuliert im Atemsystem. Das regenerative Produkt in der Kartusche absorbiert Kohlendioxid und Feuchtigkeit beim Ausatmen und erzeugt Sauerstoff für das Einatmen.

Das Atemsystem des Gerätes leitet das Gasgemisch in den Halbmaskenraum.

Die Fluchtkhaube ist für Personen mit Bart, langen und/oder dichtem Haar geeignet.

Die Fluchthaube ist ein Einweg-Schutzgerät und ohne vorherige Schulung sofort einsatzbereit

Hersteller: DEZEGA SP

Stand 10.2025 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt