

AEROp[®]part

Applikationshilfen und Zubehör | Atemgasbefeuchtung | Druckgasflaschen

Sauerstoff-Therapie

Anwendungssicherheit und optimaler Patientenkomfort



HUM
Systems for Life[®]

Druckgasflaschen Sauerstoff

Großhandelserlaubnis gemäß § 52a AMG erforderlich!*

Gefüllte Druckgasflaschen oder Flaschenfüllungen mit Sauerstoff für medizinische Zwecke, zur Höhenatmung oder für Lebensmittelzwecke, Fülldruck 200 bar. Ausgestattet mit Restdruckventil, genormte Anschlussgewinde nach DIN 477, Flaschenkörper aus Stahl oder Aluminium.



Beispielhafte
Produktdarstellungen

Sauerstoff für medizinische Zwecke - O ₂ med.							
Material	Volumen	Inhalt	Ø	Länge	Gewicht	Artikelnummer	
						Flasche gefüllt	Füllung
Stahl	0,3 l	60 l	60 mm	265 mm	1,35 kg	HFL11-03	HFL11-03-FÜLL
	0,8 l	160 l	83 mm	310 mm	2,10 kg	HFL11-08	HFL11-08-FÜLL
	1,0 l	200 l	83 mm	355 mm	2,40 kg	HFL11-1	HFL11-1-FÜLL
	2,0 l	400 l	100 mm	430 mm	3,60 kg	HFL11-2	HFL11-2-FÜLL
	3,0 l	600 l	100 mm	580 mm	4,80 kg	HFL11-3	HFL11-3-FÜLL
	5,0 l	1000 l	140 mm	530 mm	10,05 kg	HFL11-5	HFL11-5-FÜLL
	10,0 l	2000 l	140 mm	915 mm	15,90 kg	HFL11-10	HFL11-10-FÜLL
Aluminium	2,0 l	400 l	102 mm	360 mm	2,80 kg	HFL11-2-LA	HFL11-2-LA-FÜLL
	10,0 l	2000 l	140 mm	1045 mm	13,00 kg	HFL11-10-LA	HFL11-10-LA-FÜLL
Sauerstoff zur Höhenatmung - O ₂							
Material	Volumen	Inhalt	Ø	Länge	Gewicht	Artikelnummer	
						Flasche gefüllt	Füllung
Stahl	0,8 l	160 l	83 mm	310 mm	2,10 kg	HFL07-08	HFL07-08-FÜLL
	1,0 l	200 l	83 mm	355 mm	2,40 kg	HFL07-1	HFL07-1-FÜLL
	2,0 l	400 l	100 mm	430 mm	3,60 kg	HFL07-2	HFL07-2-FÜLL
	3,0 l	600 l	100 mm	580 mm	4,80 kg	HFL07-3	HFL07-3-FÜLL
	5,0 l	1000 l	140 mm	530 mm	10,05 kg	HFL07-5	HFL07-5-FÜLL
	10,0 l	2000 l	140 mm	915 mm	15,90 kg	HFL07-10	HFL07-10-FÜLL
Aluminium	2,0 l	400 l	105 mm	445 mm	2,85 kg	HFL07-2-LA	HFL07-2-LA-FÜLL
Sauerstoff für Lebensmittelzwecke - O ₂ E948							
Material	Volumen	Inhalt	Ø	Länge	Gewicht	Artikelnummer	
						Flasche gefüllt	Füllung
Stahl	2,0 l	400 l	100 mm	430 mm	3,60 kg	HFL18-2	HFL18-2-FÜLL
	5,0 l	1000 l	140 mm	530 mm	10,05 kg	HFL18-5	HFL18-5-FÜLL
	10,0 l	2000 l	140 mm	915 mm	15,90 kg	HFL18-10	HFL18-10-FÜLL

*Bitte beachten Sie, dass bei Ihrer Erstbestellung von Druckgasflaschen für medizinische Zwecke eine Großhandelserlaubnis gemäß § 52a AMG erforderlich ist, da zum Erwerb nur Apotheken, Ärzte, Kliniken, Heilpraktiker sowie pharmazeutische Unternehmer bezugsberechtigt sind!

Druckgasflaschen Druckluft | Lachgas | Kohlendioxid

Großhandelserlaubnis gemäß § 52a AMG erforderlich!*

Gefüllte Druckgasflaschen oder Flaschenfüllungen mit Druckluft, Lachgas oder Kohlendioxid für medizinische Zwecke. Ausgestattet mit Restdruckventil (nur CO₂), genormte Anschlussgewinde nach DIN 477 und Flaschenkörper aus Stahl.



Auf Anfrage erhalten Sie weitere Größen sowie ZÜS-Prüfungen, Lackierungen in Verbindung mit einer Flaschenfüllung, Flaschen mit kundenspezifischer Prägung sowie leere Druckgasflaschen



Beispielhafte Produktdarstellungen

Druckluft - AIR							
Material	Volumen	Inhalt	Ø	Länge	Gewicht	Artikelnummer	
						Flasche gefüllt	Füllung
Stahl	2,0 l	400 l	100 mm	430 mm	3,60 kg	HFL04-2	HFL04-2-FÜLL
	3,0 l	600 l	100 mm	580 mm	5,60 kg	HFL04-3	HFL04-3-FÜLL
	5,0 l	1000 l	140 mm	530 mm	10,05 kg	HFL04-5	HFL04-5-FÜLL
	10,0 l	2000 l	140 mm	915 mm	15,90 kg	HFL04-10	HFL04-10-FÜLL
Lachgas - N ₂ O							
Material	Volumen	Inhalt	Ø	Länge	Gewicht	Artikelnummer	
						Flasche gefüllt	Füllung
Stahl	2,0 l	1,50 kg	100 mm	430 mm	3,60 kg	HFL05-2	HFL05-2-FÜLL
	10,0 l	7,50 kg	140 mm	915 mm	15,90 kg	HFL05-10	HFL05-10-FÜLL
Kohlendioxid für medizinische Zwecke - CO ₂							
Material	Volumen	Inhalt	Ø	Länge	Gewicht	Artikelnummer	
						Flasche gefüllt	Füllung
Stahl	10,0 l	7,50 kg	140 mm	915 mm	18,00 kg	HFL16-10	HFL16-10-FÜLL
	13,4 l	7,50 kg	140 mm	915 mm	18,00 kg	HFL16-13.4	HFL16-13.4-FÜLL

*Bitte beachten Sie, dass bei Ihrer Erstbestellung von Druckgasflaschen für medizinische Zwecke eine Großhandelserlaubnis gemäß § 52a AMG erforderlich ist, da zum Erwerb nur Apotheken, Ärzte, Kliniken, Heilpraktiker sowie pharmazeutische Unternehmer bezugsberechtigt sind!

AEROpart® - Sauerstoff-Brillen

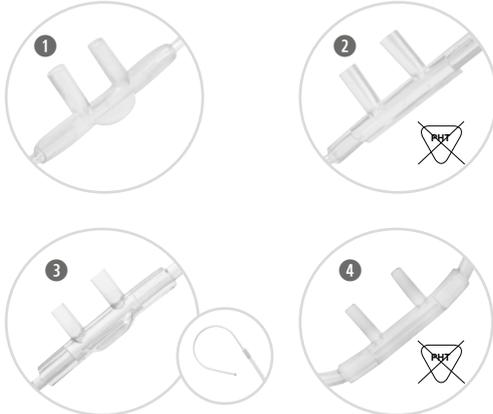
Sauerstoff-Nasenbrillen aus transparentem PVC mit knicksicherem Sauerstoff-Sicherheitsschlauch.

Unterschiedliche Ausführungen, nach:

- Patientengruppe: Frühgeborene | Neonaten | Säuglinge | Kleinkinder | Kinder | Erwachsene
- Nasenstutzen (Kanülen): Gerade | Gebogen
- Material: „Soft“ | „Supersoft“ | und / oder Phthalatfrei
- Ausführung: „Standard“ | „Low Flow“ | „High Flow“ | „Geräuscharm“ | Speziell für Demandventile
- Schlauchlänge: Sicherheitsschläuche in unterschiedlichen Längen | Verschiedene Sternlumen



Nasenstutzen gerade, soft



Mit Ohrbügeln

NEUHEIT

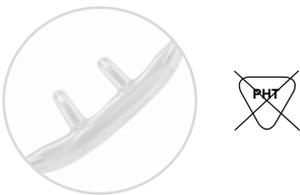
Sauerstoff-Brillen mit geraden Nasenstutzen, soft			
Patientengruppe	Schlauch	Ausführung	Artikelnummer
Erwachsene	0,33 m	bis 6 l/min, Standard	① HSB11-S-0.33
	2,00 m		① HSB11-S
	5,00 m		① HSB11-S5
Kinder	2,00 m		① HSB11-S-K
Kleinkinder	2,00 m	bis 3 l/min, Standard	① HSB11-S-KK
Erwachsene	2,10 m	bis 6 l/min, Standard	② HSB01-S
	1,50 m	bis 6 l/min, mit Ohrbügeln	③ HSB01-B
	2,00 m	bis 6 l/min, Standard	④ HSB21-S

Nasenstutzen gebogen, soft



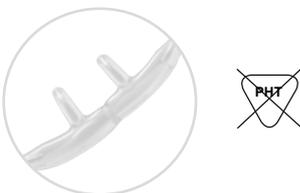
Sauerstoff-Brillen mit gebogenen Nasenstutzen, soft			
Patientengruppe	Schlauch	Ausführung	Artikelnummer
Erwachsene	2,00 m	bis 6 l/min, Standard	HSB12-S
Kinder			HSB12-S-K
Kleinkinder			HSB12-S-KK
Neonaten / Säuglinge		bis 3 l/min, Standard	HSB12-S-NS

Nasenstutzen gebogen, supersoft



Sauerstoff-Brillen mit gebogenen Nasenstutzen, supersoft			
Patientengruppe	Schlauch	Ausführung	Artikelnummer
Erwachsene	0,33 m	bis 6 l/min, Standard	HSB02-S-0.33
	2,10 m		HSB02-S
	2,10 m	bis 3 l/min (schmalere Kanülen)	HSB02-S-LF
	2,10 m	bis 8 l/min (geräuscharm)	HSB02-S-Q
	2,10 m	bis 15 l/min (High Flow)	HSB02-S-HF
Kinder	2,10 m	bis 6 l/min, Abstand 7,0 mm	HSB02-S-K
Kleinkinder	2,10 m	bis 3 l/min, Abstand 5,0 mm	HSB02-S-KK
Neonaten / Säuglinge	2,10 m	bis 3 l/min, Abstand 4,5 mm	HSB02-S-NS
Frühgeborene	2,10 m	bis 3 l/min, Abstand 3,0 mm	HSB02-S-F

Nasenstutzen gebogen, supersoft



Sauerstoff-Brillen mit gebogenen Nasenstutzen, supersoft			
Patientengruppe	Schlauch	Ausführung	Artikelnummer
Erwachsene	1,20 m	bis 6 l/min Speziell für die Verwendung mit Demandventilen entwickelt	HSB02-S-D1.2
	2,10 m		HSB02-S-D
Kinder	2,10 m		HSB02-S-K-D

Geteilte Nasenstutzen für Patientenüberwachung und Sauerstoffgabe

Nasenstutzen gebogen, trichterförmig

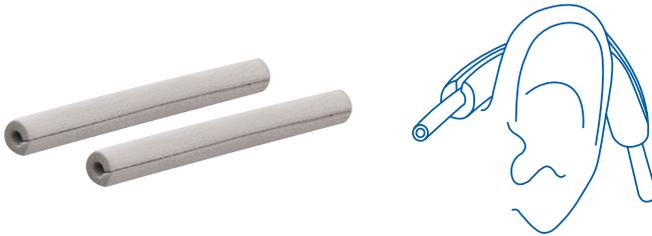


Sauerstoff-Brillen mit gebogenen, trichterförmigen Nasenstutzen		
Patientengruppe	Schlauch	Artikelnummer
Erwachsene	2,10 m	① HSB04-S-F
		② HSB03-S

Ohrpolster

Zubehör - Sauerstoff-Brillen

Hellgraue Ohrpolster für Sauerstoff-Brillen, aus weichem und dichtzelligem Schaumstoff. Zuverlässiger Schutz gegen Wundreibung an den Ohren, zur Verwendung an einem Patienten, nicht sterilisierbar.



Menge	Artikelnummer
1 Paar	HSB02-EZW

AEROpart® - Sauerstoff-Masken

Sauerstoff-Masken aus transparentem PVC, für Kinder oder Erwachsene, mit formbarem Nasenclip und elastischem Kopfbalband.

Unterschiedliche Ausführungen:

- Mit knicksicherem Sauerstoff-Sicherheitsschlauch ① ④
- Mit Reservoirbeutel und knicksicherem Sauerstoff-Sicherheitsschlauch ② ⑤
- Ohne Reservoirbeutel und ohne Schlauch ③
- Phthalatfrei ④ ⑤



2 m O₂ - Schlauch



2 m O₂ - Schlauch und Reservoirbeutel



Ohne Schlauch



2,1 m O₂ - Schlauch



2,1 m O₂ - Schlauch mit Reservoirbeutel

Patientengruppe	Artikelnummer
Erwachsene	① HSM11-E
	② HSM11-EB
	③ HSM11-EOS
	④ HSM01-E
	⑤ HSM01-EB
Kinder	① HSM11-K
	② HSM11-KB
	③ HSM11-KOS
	④ HSM01-K

AEROp[®]art - Aerosol-Inhalationssets

Einmal-Aerosol-Inhalationssets für Erwachsene oder Kinder, bestehend aus Maske mit formbarem Nasenclip, elastischem Kopfbalband, 6 ml Medikamentenvernebler und knicksicherem 2 m Sauerstoff-Sicherheitsschlauch.



2 m O₂ - Schlauch 

Patientengruppe	Artikelnummer
Erwachsene	HAI11-E
Kinder	HAI11-K

AEROp[®]art - Sauerstoff-Sicherheitsschläuche

Sauerstoff-Sicherheitsschläuche aus transparentem PVC, knicksicher, unterschiedliche Längen, mit verschiedenen Sternlumen  . Auch als phthalatfreie Ausführung erhältlich.



Sicherheitsschlauch mit Sternlumen 

Länge	Artikelnummer
0,33 m	HSS11-0.33
2,00 m	HSS11-2
2,10 m	-
3,00 m	HSS11-3
7,50 m	HSS11-7.5
10,00 m	HSS11-10
15,00 m	HSS11-15

Sicherheitsschlauch mit Sternlumen  | Phthalatfrei 

Länge	Artikelnummer
0,33 m	HSS01-0.33
2,00 m	-
2,10 m	HSS01-2.1
3,00 m	-
7,50 m	HSS01-7.5
10,00 m	HSS01-10
15,00 m	HSS01-15

AEROp[®] - Schlauchanschlusstüllen

Schlauchanschlusstüllen drehbar oder starr, für 6 mm Schläuche.

Bewegliche Schlauchanschlusstülle UNF 9/16" Innengewinde ❶ | Winkel-Schlauchanschluss 90° UNF 9/16" Außengewinde ❷



Modell	Material	Ausführung	Artikelnummer
Schlauchanschlusstülle	Polyoxymethylen (POM)	gerade, drehbar, grün	❶ HSA02-6G
Winkelschlauch-Anschluss	Polybutylenterephthalat (PBT)	90°, starr, weiß	❷ HSA02-6-WA

Firesafe™ - Schlauchanschlusstülle und -verbinder

Thermische Sicherungen mit integriertem Rückschlagventil, unterbrechen den O₂ - Flow bei Entzündung der nachgelagerten Schlauchleitung, für 6 mm Schläuche.

Schlauchanschlusstülle UNF 9/16" Innengewinde ❶ | Schlauchverbinder MKII, bidirektionales Design ❷



Modell	Ausführung	Artikelnummer
Schlauchanschlusstülle	gerade, drehbar, weiß	❶ HSA03-6-FS
Schlauchverbinder MKII	gerade, starr, weiß	❷ HSV03-6-FS

AEROp[®] - Schlauchverbinder

Schlauchverbinder starr oder gerade, drehbar sowie T-Form, für 6 mm Schläuche.



Ausführung	Artikelnummer
Gerade, starr, weiß	❶ HSV01-6
Gerade, 360° drehbar, weiß	❷ HSV01-6D
T-Form, starr, weiß	❸ HSV01-6-T

AEROp[®] - Wasserfalle

Wasserfalle zum Auffangen von Kondenswasser bei der Sauerstoff-Therapie, transparent, beidseitig mit Schraubverschlüssen und Anschlüssen, für 6 mm Schläuche.



Maße (B x H x L)	Artikelnummer
ca. 29 x 29 x 188 mm*	HWF11

*Inklusive Schraubverschlüsse

AEROp[®] - Atemgasbefeuchter

Atemgasbefeuchter für den Einsatz bei der Sauerstoff-Therapie. Unterschiedliche Fassungsvermögen | Anschlussmutter UNF 9/16" oder G 3/8"
Für den Einmalgebrauch ① - ③ oder wiederverwendbar ④, ⑤ | Für „High Flow“-Anwendungen ③

Einmalgebrauch



① bis 3 l/min



② bis 6 l/min



③ 6 - 15 l/min „High Flow“

Wiederverwendbar



④ ⑤ bis 15 l/min

Max. Füllmenge	Gesamtvolumen	Leistung / Flow	Eingangsanschluss	Sicherheitsventil	Artikelnummer
125 ml	-	bis 3 l/min	Anschlussmutter mit Innengewinde UNF 9/16"	207 mbar	① HAB01-916E
250 ml	-	bis 6 l/min		410 mbar	② HAB01-916
300 ml	350 ml	bis 6 - 15 l/min (High Flow)		410 mbar	③ HAB01-916HF
160 ml	250 ml	bis 15 l/min	Anschlussmutter mit Innengewinde G 3/8"	-	④ HAB02-38
			Anschlussmutter mit Innengewinde UNF 9/16"	-	⑤ HAB02-916

Ersatzteil für wiederverwendbare Atemgasbefeuchter

 Ersatzteile

Diffusor



Artikelnummer

HAB02-DIF

AEROp[®] - Sterilwasser

Sterilwasserflaschen 1000 ml, pyrogenfrei. Zur Anfeuchtung bei der Beatmung ① | Inhalation ②
Auch verwendbar als Spül- und Reinigungsflüssigkeit bei operativen Eingriffen, Stomaversorgung, für Wunden, Verbrennungen uvm.

① Vollständig kollabierender Behälter für eine belüftungsfreie Anwendung. Mit Aufhängung am Flaschenboden und zwei sterilen Anstechstellen zum Anschluss eines Überleitsystems mit Einstechdorn.

② Behälter mit Schraubverschluss zum manuellen Befüllen von Atemgasbefeuchtern.



Ausführung	Inhalt	Artikelnummer
Behälter mit 2 sterilen Anstechstellen, Aufhängung am Flaschenboden	1000 ml	① HSTW03-1000FLDG
Behälter mit Schraubverschluss		② HSTW03-1000FLD

Sterilwassersysteme

Sterilwassersysteme, pyrogenfrei, inkl. Anschlussadapter UNF 9/16" für den direkten Anschluss an Sauerstoff-Konzentratoren oder Druckminderern, Ausgangsanschluss für 6 mm Schläuche.

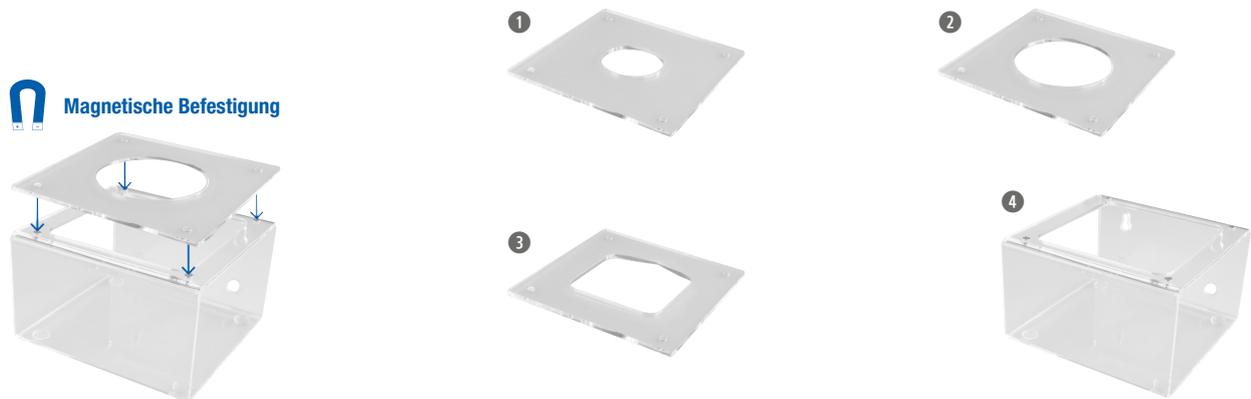


Bezeichnung	Artikelnummer
AQUAPAK® 340	① HSTW01-340
AQUAPAK® 650	② HSTW01-650
AMSure® 350	③ HSTW03-350
AMSure® 550	④ HSTW03-550

AEROp^{art}® - Halterungen für Atemgasbefeuchter und Sterilwassersysteme

 Zubehör - Anfeuchtung

Halterungen aus transparentem Acrylglas für Atemgasbefeuchter oder Sterilwassersysteme. Bestehend aus Grundbox, austauschbarer Schablone und zusätzlichen Ösen zum Aufhängen.



Beispielhafte
Produktdarstellung

Halterungen (Grundbox und Schablone)	
Passend für	Artikelnummer
AEROp ^{art} ® - Atemgasbefeuchter - AB1-916E	HSTW01-H-916E
AEROp ^{art} ® - Atemgasbefeuchter - AB1-916	HSTW01-H-916
Sterilwassersysteme Aquapak und AMSure®	HSTW01-H-GSU1
Einzelkomponenten	
Beschreibung	Artikelnummer
Schablone für AEROp ^{art} ® - Atemgasbefeuchter - AB1-916E	① HSTW01-H-S916E
Schablone für AEROp ^{art} ® - Atemgasbefeuchter - AB1-916	② HSTW01-H-S916
Schablone für Sterilwassersysteme Aquapak und AMSure®	③ HSTW01-H-GSGU1
Grundbox 13 x 13 x 8 cm (B x T x H)	④ HSTW01-H-BOX

Entweder als Set, bestehend aus Grundbox und Schablone, oder einzeln erhältlich

HUM
Systems for Life®

HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH
Zum Pier 79 | 44536 Lünen | Germany
FON +49 (0)231 880885-0 | FAX +49 (0)231 880885-58
E-Mail: sales@hum-online.de | <https://www.hum-online.de>

ID 7497714 Rev. 1.0 / 01.2024

Auszug aus dem Katalog:
Digital - ID 4711451 Rev. 1.0
Print - ID 4769763 Rev. 1.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
© HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH