

AEROsuc®

Absauggeräte

Manuell | Pneumatisch | Elektrisch

Medizinische Absaugung für die Bereiche Homecare, Rettungsdienst und Klinik



HUM
Systems for Life®

AEROSuc® - Rescue - Handabsaugpumpe

Manuell

Handbetriebenes Absauggerät für die oropharyngeale Absaugung, gemäß DIN EN ISO 10079-2. Für den schnellen Einsatz entwickelt, energieunabhängig und wartungsfrei. Geeignet für Erwachsene und Kinder.

- Einfache Einhandbedienung mit maximaler Leistung
- Max. Vakuum (innerhalb von 10 s) -60 kPa, -450 mmHg, -0,6 bar
- Freier Luftstrom > 0,33 l/s (20 l/min)

Lieferumfang

Handgerät **1** inkl. Absauggefäß 300 ml mit Überlaufsicherung **2**, Adapter für Absaugkatheter **3** sowie PVC-Absaugschläuchen, Größe S und L **4** **5**

Für Notfall- und Transportbehältnisse



Dichtungssystem an der Pumpe

Perfekter Sitz des Absauggefäßes



Dichtring am Pumpeneingang

Schutzsystem-Vorrichtungen

Einweg-Ventiltechnik



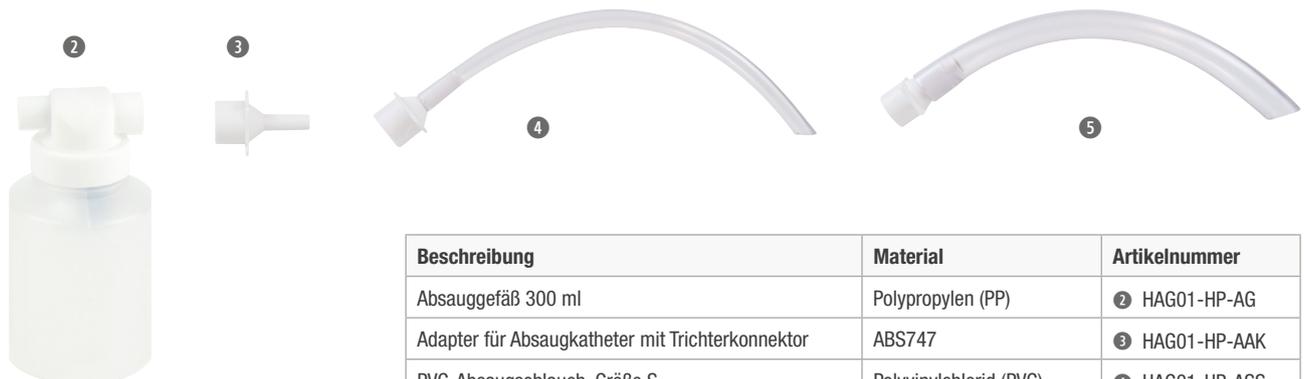
Überlaufschutz
Kontaminationsschutz
für die Pumpe

Ventilklappe
Rücklaufschutz
zum Patienten

Maße (H x B x T)	Gewicht	Artikelnummer
180 x 220 x 80 mm	275 g	1 HAG01-HP

AEROSuc® - Rescue - Handabsaugpumpe | Zubehör und Ersatzteile

Lieferumfang zu HAG01-HP sowie als Ersatzteile erhältlich. Für den Einmalgebrauch.



Beschreibung	Material	Artikelnummer
Absauggefäß 300 ml	Polypropylen (PP)	2 HAG01-HP-AG
Adapter für Absaugkatheter mit Trichterkonnekter	ABS747	3 HAG01-HP-AAK
PVC-Absaugschlauch, Größe S	Polyvinylchlorid (PVC)	4 HAG01-HP-ASS
PVC-Absaugschlauch, Größe L	Polyvinylchlorid (PVC)	5 HAG01-HP-ASL

VacUp - Fußabsaugpumpe

Manuell

Für den täglichen Einsatz entwickelte, energieunabhängige und wartungsfreie Sekret-Fußabsaugpumpe, gemäß DIN EN ISO 10079-2. Zum Absaugen von größeren Ansammlungen von Blut, Schleim, Speichel etc. sowie zähflüssigen und festen Nahrungsbestandteilen.

- Einfache und zuverlässige Handhabung
- Leistungsstark bei max. Vakuum von -82 kPa, -615 mmHg, -0,82 bar bei einer Saugleistung von 72 l/min (Luft)
- Besonders widerstandsfähige Materialien | Autoklavierbar bei 121 °C
- Kann auch zum Evakuieren von Vakuummatratzen verwendet werden

Ausstattung

Inklusive 650 großem Absaugbehälter mit Überlaufsicherung und Absaugschlauch 1300 mm (Ø 8 mm) mit Schlauchverbinder

Auch für den Handbetrieb geeignet

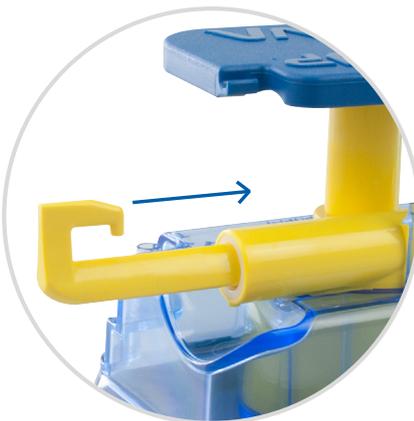


1 Bügel – 2 Funktionen



1. Arretierung des Pedals

Zum platzsparenden Verstauen



2. Entlüftungsvorrichtung

Reduzierung des Drucks bzw. Entlüftung durch komplettes Einschieben



Einschub für zusätzlichen Sammelbehälter

Maße (L x B x H)	Gewicht	Artikelnummer
180 x 130 x 110 mm	850 g	HAG01-FP

AEROSuc® - Komponenten für Absauggeräte | Tragbar und Fahrbar - Pneumatisch

Einzelkomponenten zur individuellen Zusammenstellung tragbarer oder fahrbarer Absauggeräte.
Mögliche Konfiguration mit unterschiedlichen Vakuumreglern bzw. Absauginjektoren.

Beispielkonfiguration für Ihre individuelle Produktlösung*

Tragbar

- Doppelhalterung und Absauggefäße 1000 ml oder 2000 ml, aus Polysulfon
- Vakuumregler / Absauginjektor, mit 1,5 m Druckschlauch und ZGA-Stecker sowie Überlaufbehälter mit Bakterienfilter
- Deckel mit Druck- oder Drehverschluss und integrierter Überlaufsicherung

Fahrbar

- Fahrgestell, verchromt, mit Einschüben für 2 Absauggefäße und Doppelhalterung für Köcher
- Doppelhalterung und Köcher 500 mm lang, aus Polycarbonat, für Absaugkatheter
- Absauggefäße 1000 ml oder 2000 ml, aus Polysulfon
- Vakuumregler / Absauginjektor, mit 1,5 m Druckschlauch und ZGA-Stecker sowie Überlaufbehälter mit Bakterienfilter
- Deckel mit Druck- oder Drehverschluss und integrierter Überlaufsicherung

Unterschiedliche Vakuumregler

- Vakuumbereich: 0 - 250 mbar | 0 - 600 mbar | 0 - 1000 mbar
- Gehäuse: Grau oder gelb | Manometer: Analog | Digital (Auf Anfrage)
- Anschluss: 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker DIN 13260
- Mit Überlaufbehälter und Bakterienfilter

Absauginjektoren

- Absaugleistung bis 800 mbar
- Gehäuse: Grau oder gelb | Manometer: Analog | Digital (Auf Anfrage)

Beispielhafte Darstellung Tragbare Konfiguration mit Vakuumregler ①
oder Absauginjektor* ②



Beispielhafte Darstellung
Fahrbare Konfiguration mit Vakuumregler*



*Bestellung und Lieferung nicht als Set, sondern nur als Einzelkomponenten möglich. Absauggefäße ohne Schlauchset.

AEROsuc® - Vakuumregler

Pneumatisch

Vakuumregler gemäß DIN EN ISO 10079-3, für die medizinische bzw. chirurgische Absaugung, für den Anschluss an DIN-Kupplungen bzw. Wanddosen / Vakuumleitungen in Kliniken (ZGA).

- Max. Flow 110 l/min (Pumpe mit Flow 160 l/min)
- Frei drehbares Regelventil am Anschlag - keine Blockierung möglich
- Easy Click-Verschluss zum einfachen Anbringen und Abnehmen des Überlaufbehälters
- Anschlussstülle aus Metall, direkt in den Körper des Reglers eingebaut
- Mit bruchsicherem Überlaufbehälter aus Polycarbonat und Bakterienfilter an der Vorderseite (Wirksamkeit 99,97 %, Partikelgröße 0,3 µm)

Unterschiedliche Modelle

- Vakuumbereich: 0 - 250 mbar | 0 - 600 mbar | 0 - 1000 mbar
- Manometer: Analog oder digital | Gehäuse: Grau oder gelb
- Direktanschluss DIN-Stecker 13260 | 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker und Halterung für Wandschienenklau*



Manometer digital oder analog



*Versionen mit Druckschlauch inklusive Wandschienenklau HWS01-KLEK

Analog



Digital



Vakuumregler analog

	Artikelnummer			
	① ZGA-Stecker		② 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker	
Vakuumbereich	■ Grau	■ Gelb	■ Grau	■ Gelb
0 - 250 mbar	HAG02-C2RV-ZGA	HAG02-C2YRV-ZGA	HAG02-C2RVS-ZGA	HAG02-C2YRVS-ZGA
0 - 600 mbar	HAG02-C6RV-ZGA	HAG02-C6YRV-ZGA	HAG02-C6RVS-ZGA	HAG02-C6YRVS-ZGA
0 - 1000 mbar	HAG02-C10RV-ZGA	HAG02-C10YRV-ZGA	HAG02-C10RVS-ZGA	HAG02-C10YRVS-ZGA

Vakuumregler digital

	Artikelnummer			
	③ ZGA-Stecker		④ 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker	
Vakuumbereich	■ Grau	■ Gelb	■ Grau	■ Gelb
0 - 250 mbar	HAG02-CD2RV-ZGA	HAG02-CD2YRV-ZGA	HAG02-CD2RVS-ZGA	HAG02-CD2YRVS-ZGA
0 - 600 mbar	HAG02-CD6RV-ZGA	HAG02-CD6YRV-ZGA	HAG02-CD6RVS-ZGA	HAG02-CD6YRVS-ZGA
0 - 1000 mbar	HAG02-CD10RV-ZGA	HAG02-CD10YRV-ZGA	HAG02-CD10RVS-ZGA	HAG02-CD10YRVS-ZGA

AEROSuc® - Absauginjektoren

Pneumatisch

Absauginjektoren gemäß DIN EN ISO 10079-3, für die Absaugung von Flüssigkeiten und Sekreten, mit ZGA-Stecker (AIR / O₂) für den Anschluss an DIN-Kupplungen bzw. Wanddosen / Druckluft- oder Sauerstoff-Leitungen in Kliniken (ZGA).

- Max. Vakuum 800 mbar (± 50 mbar), Flowleistung 40 l/min, begrenzter Gasverbrauch 60 l/min bei 800 mbar
- Hochleistungs-Schalldämpfer garantiert leisen Betrieb
- Extrem robuster Körper aus eloxiertem Aluminium und mit bruchsicherem Überlaufbehälter aus Polycarbonat

Unterschiedliche Modelle

- Mit Überlaufbehälter und Filter | Mit separater Anschlussstülle
- Manometer: Analog oder digital | Gehäuse: Grau oder gelb
- Direktanschluss DIN-Stecker 13260 | 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker und Halterung für Wandschienenklaue*



*Versionen mit Druckschlauch inklusive Wandschienenklaue HWS01-KLEK



Analog



Digital



Nachrüstbar:
150 ml Überlaufbehälter
HAG02-RV150SI



Optional für Versionen

2 4 6 8

Absauginjektor analog

Abgang	Artikelnummer	
	ZGA-Stecker	1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker
Überlaufbehälter und Filter mit Anschlussstutzen	1 HAG02-IRV-ZGA	5 HAG02-IRVS-ZGA
Schlauchanschlussstülle	2 HAG02-ISA-ZGA	6 HAG02-ISAS-ZGA

Absauginjektor digital

Abgang	Artikelnummer	
	ZGA-Stecker	1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker
Überlaufbehälter und Filter mit Anschlussstutzen	3 HAG02-IDRV-ZGA	7 HAG02-IDRVS-ZGA
Schlauchanschlussstülle	4 HAG02-IDSAS-ZGA	8 HAG02-IDSAS-ZGA

AEROsuc® - Vakuumregler und Absauginjektoren | Ersatzteile

 Ersatzteile

Überlaufbehälter, Bakterienfilter, Schalldämpfer, analoge und digitale Manometer und ZGA-Stecker.



Artikelbeschreibung	Artikelnummer
Reservoir- / Überlaufbehälter 100 ml, autoklavierbar bis 134 °C, passend für AEROsuc® - Vakuumregler und Absauginjektoren	① HAG02-RV100SC
Reservoir- / Überlaufbehälter 150 ml, autoklavierbar bis 134 °C, passend für AEROsuc® - Absauginjektoren Versionen mit Schlauchanschlussstülle	② HAG02-RV150SI
Bakterienfilter für Überlaufbehälter HAG02-RV100SC	③ HAF03-M50/100
Bakterienfilter - Absaugfiltermembran für Überlaufbehälter HAG02-RV150SI	④ HAF03-M50
Wandschienenklaue, mit Einschub für Halterung	⑤ HWS01-KLEK
Schalldämpfer / Ansaugeräuschedämpfer für AEROsuc® - Absauginjektoren	⑥ HAG02-I-SD
Analoges Manometer für AEROsuc® - Absauginjektoren	⑦ HAG02-VGA-SI
Digitales Manometer für AEROsuc® - Absauginjektoren	⑧ HAG02-VGD-SI
Analoges Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 250 mbar, Gehäuse grau	⑨ HAG02-VGA-250G-VR
Analoges Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 600 mbar, Gehäuse grau	⑨ HAG02-VGA-600G-VR
Analoges Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 1000 mbar, Gehäuse grau	⑨ HAG02-VGA-1000G-VR
Analoges Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 250 mbar, Gehäuse gelb	⑩ HAG02-VGA-250Y-VR
Analoges Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 600 mbar, Gehäuse gelb	⑩ HAG02-VGA-600Y-VR
Analoges Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 1000 mbar, Gehäuse gelb	⑩ HAG02-VGA-1000Y-VR
Digitales Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 250 mbar, Gehäuse grau	⑪ HAG02-VGD-250G-VR
Digitales Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 600 mbar, Gehäuse grau	⑪ HAG02-VGD-600G-VR
Digitales Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 1000 mbar, Gehäuse grau	⑪ HAG02-VGD-1000G-VR
Digitales Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 250 mbar, Gehäuse gelb	⑫ HAG02-VGD-250Y-VR
Digitales Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 600 mbar, Gehäuse gelb	⑫ HAG02-VGD-600Y-VR
Digitales Manometer für AEROsuc® - Vakuumregler, 1000 mbar, Gehäuse gelb	⑫ HAG02-VGD-1000Y-VR
ZGA-Stecker / Kombistecker AIR / O ₂ für AEROsuc® - Absauginjektoren	⑬ HAG02-O2/AIR-SI
ZGA-Stecker für AEROsuc® - Vakuumregler	⑭ HAG02-VAC-VR
Schmierfett „High Vacuum Grease“ für AEROsuc® - Vakuumregler	HAG02-HVG-VR

Wiederverwendbare Absauggefäße für pneumatische Absauggeräte, gemäß DIN EN ISO 10079-3.

Unterschiedliche Modelle

- 1000 ml | 2000 ml | 4000 ml
- Aus Polysulfon (autoklavierbar bei 134 °C) | Aus Polycarbonat (autoklavierbar bei 121 °C)

Alle Deckel mit integrierter Überlaufsicherung

- Drehverschluss (Metall) | Druckverschluss (Polypropylen, Silikon)
- Mit integrierter Halterung für Wandschienenklau (1000 ml | 2000 ml), separat erhältlich bei 4000 ml (**HWS01-KLEK**)



Artikelnummer	Gefäß		Mit Deckel (Drehverschluss)	Mit Deckel (Druckverschluss)	
	Material	Volumen	Metall	Polypropylen	Silikon
	Polysulfon	1000 ml	① HAG02-1000KD-PSF	② HAG02-1000KP-PSF	③ HAG02-1000KS-PSF
		2000 ml	④ HAG02-2000D-PSF	⑤ HAG02-2000P-PSF	⑥ HAG02-2000S-PSF
		4000 ml	-	⑩ HAG02-4000P-PSF	-
	Polycarbonat	2000 ml	⑦ HAG02-2000D-PC	⑧ HAG02-2000P-PC	⑨ HAG02-2000S-PC
		4000 ml	-	⑪ HAG02-4000P-PC	-

Gefäße

Material	Volumen	Artikelnummer
Polysulfon	1000 ml	HAG02-1000K-G-PSF
	2000 ml	HAG02-2000-G-PSF
	4000 ml	HAG02-4000-G-PSF
Polycarbonat	2000 ml	HAG02-2000-G-PC
	4000 ml	HAG02-4000-G-PC



Ersatzteile - Absauggefäße

Artikelnummer	Drehverschluss	Druckverschluss		Passend für Absauggefäße
	① Metall	② Polypropylen	③ Silikon	
	HAG02-2000-DD-PSF	HAG02-2000-DP-PSF	HAG02-2000-DS-PSF	1000 ml 2000 ml
	-	HAG02-4000-DP	-	4000 ml

AEROsuc® - Halterungen für Absauggefäße

 Zubehör - Absauggefäße

Einzel-, Doppel- oder Standhalterungen für Absauggefäße, verchromt.



*Benötigtes Zubehör
Wandschienenklaue
HWS01-KLEK

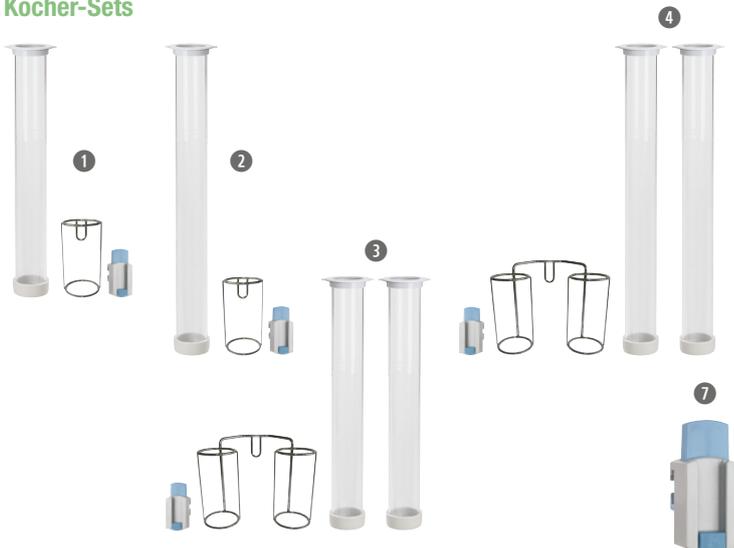


Artikelbeschreibung	Artikelnummer
Halterung für 2000 ml Absauggefäß, mit integrierter Halterung für Wandschienenklaue*	① HAG02-2000-H
Halterung für 4000 ml Absauggefäß, mit integrierter Halterung für Wandschienenklaue*	② HAG02-4000-H
Doppelhalterung für 1000 ml und 2000 ml Absauggefäße, mit integrierter Halterung für Wandschienenklaue*	③ HAG02-2000-H2
Standhalterung für 2000 ml Absauggefäß	④ HAG02-2000-HS
Standhalterung für 4000 ml Absauggefäß	⑤ HAG02-4000-HS

AEROsuc® - Köcher-Sets und Einzelteile

Köcher-Sets mit Polycarbonat-Köchern, Länge 400 mm oder 500 mm, Wandschienenklaue und verchromte Einzel- oder Doppel-Halterungen mit integrierter Halterung für Wandschienenklaue sowie einzeln bestellbare Artikel, zur Aufbewahrung von Absaugkathetern.

Köcher-Sets



Einzelteile



*Benötigtes Zubehör
Wandschienenklaue
HWS01-KLEK

	Artikelbeschreibung	Artikelnummer
Köcher-Sets	Köcher 400 mm, Halterung und Wandschienenklaue	① HAG02-KÖ-400
	Köcher 500 mm, Halterung und Wandschienenklaue	② HAG02-KÖ-500
	Doppelköcher 400 mm, Doppel-Halterung und Wandschienenklaue	③ HAG02-KÖ-400-H2
	Doppelköcher 500 mm, Doppel-Halterung und Wandschienenklaue	④ HAG02-KÖ-500-H2
Einzelteile	Einzel-Halterung	⑤ HAG02-KÖ-H
	Doppel-Halterung	⑥ HAG02-KÖ-H2
	Wandschienenklaue	⑦ HWS01-KLEK
	Köcher 400 mm	⑧ HAG02-KÖ-400/E
	Köcher 500 mm	⑨ HAG02-KÖ-500/E

AEROSuc® - Absaugkatheter

 Zubehör - Absauggeräte

Absaugkatheter aus latexfreiem PVC, mit weicher medizinischer Schlauchqualität (70 ± 2 Shore A). Länge ca. 50 cm, einzeln steril verpackt.

- Gute Gleiteigenschaften
- Zentrale Öffnung und 2 seitliche Augen, die das Festsaugen der Katheterspitze verhindern
- Atraumatisch abgerundete Katheterspitze für minimale Schleimhautreizungen



Farbcodierte Trichterkonnectoren

Charrière (CH)	Farbe	Artikelnummer
6	 Hellgrün	HAK11-50-06
8	 Blau	HAK11-50-08
10	 Schwarz	HAK11-50-10
12	 Weiß	HAK11-50-12
14	 Dunkelgrün	HAK11-50-14
16	 Orange	HAK11-50-16
18	 Rot	HAK11-50-18

AEROSuc® - Absaugverbindungsschlauch

PVC-Absaugverbindungsschlauch mit Trichterkonktor und Fingertip-Absaugunterbrecher, CH 25, Länge 200 cm, einzeln steril verpackt.



Artikelnummer

HAS02-25-200-TK/FT



Auf Anfrage auch in anderen Längen, Charrières sowie mit verschiedenen Anschlüssen erhältlich

AEROSuc® - Absaugunterbrecher

Absaugunterbrecher zur Vakuumkontrolle, für den Einsatz zwischen Absaugkatheter und Verbindungsschlauch.



Artikelbeschreibung	Artikelnummer
Fingertip-Absaugunterbrecher mit Fingermulde und Verschlussstopfen	① HAU11-FT
Absaugunterbrecher mit Dosiertip und Haken für Schienensysteme	② HAU01-DTS
Absaugunterbrecher mit Fingermulde und Haken für Schienensysteme	③ HAU01-FMS

Elektrisch betriebene Absaugpumpen für den Einsatz in den Bereichen Homecare, Klinik und weiteren Gesundheitseinrichtungen. Zur Entfernung von Sekreten und Flüssigkeiten aus den Atemwegen sowie Infektionsmaterial aus Wunden.

Leistungsstark und laufruhig

- Max. Vakuum 0,7 bar (530 mmHg)
- Hohe Flowleistung: > 20 l/min
- Niedriges Geräuschniveau: 55 dB +/- 5 %
- Ca. 50 min Akku-Dauerbetrieb

Mehr Mobilität für den Anwender

- Als Netzversion oder mit integriertem Akku erhältlich
- Leichtgewichte (2,4 bzw. 2,6 kg)
- Bequemer Transport mit Tragegriff oder in der Aufbewahrungstasche



AEROSuc® - EASY Home 1
Netzversion



AEROSuc® - EASY Home 2
Akkuversion

Übersichtliches Bedienfeld

Alle Bedienelemente sind im Bedienfeld zusammengefasst

- Kippschalter für einfaches Ein- und Ausschalten
- Manometeranzeige in bar und mmHg
- Stufenlose Vakuumregulierung
- Batterie-Statusanzeige (bei Akkuversion)



Bedienfeld EASY Home 2



Effizient und zuverlässig

Zweifaches Hygienekonzept

1. Absauggefäß mit Überlaufsicherung

- 1000 ml Fassungsvermögen
- Füllstand-Skalierung (100 ml-Teilung)
- Verschiebbare Öffnung im Deckel für Schnellentleerung und Probenentnahme
- Patientenanschluss verschließbar
- Einfache Reinigung
- Mehrfach verwendbar, zur Verwendung bei einem Patienten

2. Absaugfilter

- Kontaminationsschutz

Spezifikationen	Artikelnummer	
	HAG03-HC1 (EASY Home 1)	HAG03-HC2 (EASY Home 2)
Lieferumfang	Bestehend aus Absaugpumpe und Zubehör ❶ - ❹	
Maße (B x H x T)	36,4 x 21,3 x 17,5 cm	
Gewicht (inkl. Netzkabel)	2,40 kg	2,60 kg
Stromanschlusskabel (Netzteil)	Input: 100-240 Volt ~ 50-60 Hz., 1,1 A; Output: 12 Volt --- 4.0 A	
Eingang Gleichstromanschluss	12 Volt --- 4.0 A	
Interne Stromversorgung	-	Lithium-Ionen-Akku: 11,1 V / 4400 mAh
Akku-Ladezeit	-	8 Stunden
Akku-Betriebsdauer (nach 8-stündiger Aufladung)	-	ca. 50 min (bei max Saugleistung)
Max. Vakuum	0,7 bar (530 mmHg)	
Min. Vakuum	≤ 0,16 bar (≤ 125 mmHg)	
Max. Saugleistung (freier Fluss)	> 20 l/min	
Geräuschpegel	55 dB +/- 5 % (aus 1 m Distanz)	
Betriebslebensdauer	≥ 2 Jahre	

AEROSuc® - EASY Home | Zubehör und Ersatzteile



Artikelbeschreibung	Artikelnummer
Absauggefäß mit Überlaufsicherung, 1000 ml, Deckel aus PP, Behälter aus PC	❶ HAG03-HC-AG1
Absaugverbindingsschlauch 1,80 m mit Trichterconnectoren	❷ HAG03-HC-AS1
Fingertip-Absaugunterbrecher, mit Fingermulde und Verschlussstopfen	❸ HAU11-FT
Bakterien- / Absaugfilter	❹ HAG03-HC-AF
Silikon-Verbindungsschläuche, ID 8 mm / AD 14 mm, 0,15 m, 2 Stück	❺ HAS01-8/14-150-SET
Geräte- / Luftfilter, 6 Stück (Ersatz) 5 Stück (Zubehör)	❻ HAG03-HC-GF/6
Stromanschlusskabel	❼ HAG03-HC-NSEU
Netzteil EU	❽ HAG03-HC-NTEU
Transporttasche, schwarz	❾ HAG03-HC-T
KFZ-Adapter 12V	❿ HAG03-HC-AA
Filterkappe für Geräte- / Luftfilter	⓫ HAG03-HC-GF-K

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 7497720 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