

vyaire™
M E D I C A L

by anandic



Vyaire™

Wärme-Feuchtigkeitstauscher mit integriertem Bakterien-/Virenfilter

Wärme- Feuchtigkeitstauscher mit integriertem Bakterien-/ Virenfilter

Unsere Wärme-Feuchtigkeits-Austauscher mit Filter (HMEFs) reduzieren den Reinigungsaufwand für Schläuche und Geräte und sind im Vergleich zum Einsatz von aktiven Befeuchtern bequem für das Pflegepersonal. Diese hocheffizienten Filter helfen, den Patienten, das Pflegepersonal und die Geräte vor verschiedenen Mikroorganismen zu schützen, die im Beatmungssystemen vorhanden sind.

Unsere HMEF-Produkte erfüllen die Filtrationsanforderungen für Anwendungen bei Erwachsenen und Kindern im Operationssaal, auf der Intensivstation und in anderen Beatmungsbereichen.



Vyaire HMEFs Eigenschaften:

- Nachgewiesene Leistung zur Erfüllung der Befeuchtungsanforderungen
- Entwickelt für einen geringen Atemwiderstand, um die Atemarbeit des Patienten zu reduzieren
- Leichtes Gewicht, das den Komfort für den Patienten erhöht
- Transparentes Gehäuse erleichtert die Bestimmung des Austauschs
- Der Probenentnahmeanschluss ermöglicht eine bequeme Gasentnahme in unmittelbarer Nähe des Patienten

Vyaire Produkte bieten Ihnen und Ihren Patienten eine effiziente und effektive Befeuchtung und Filtration.

Vyaire HMEFs

Art. Nr.	Beschreibung
M1038637	HMEF 1000 ohne Probengasanschluss
557070100	HMEF 1000/S (<i>Probengasanschluss</i>)
M1010534	Gewinkelt HMEF 1000/S (<i>Probengasanschluss</i>)
M1038639	HMEF 750 ohne Probengasanschluss
M1004132	HMEF 750/S (<i>Probengasanschluss</i>)
M1010538	Gewinkelt HMEF 750/S (<i>Probengasanschluss</i>)
557070500	HMEF 500
8004231	HMEF Mini



Gewinkelte HMEFs werden ohne zusätzlichen Ellbogen eingesetzt, wodurch Gewicht und Totraum reduziert sowie eine mögliche Verbindungsstelle reduziert wird.

Unsere Cap-and-Strap-Funktion befestigt die Kappe der Probenentnahmeöffnung am HMEF und stellt sicher, dass sie nicht verloren geht oder verlegt wird.

Vyaire HMEF Technische Daten

	HMEF 1000 HMEF 1000/S Gewinkelt HMEF 1000/S*	HMEF 750 HMEF 750/S Gewinkelt HMEF 750/S*	HMEF 500	HMEF Mini
Tidalvolumen (VT) Bereich (mL)	300–1,000	120–750	120–500	60–500
Filtrationseffizienz Bakteriell (%)	99.9999	99.9999	99.999	99.999
Viral (%)	99.99	99.998	99.98	99.98
Feuchtigkeitsabgabe (mgH ₂ O/L) [†]				
VT 250 mL	N/A	32	31	31
VT 500 mL	33	30	30	27
VT 750 mL	32	27	N/A	N/A
VT 1000 mL	30	N/A	N/A	N/A
Feuchtigkeitsverlust (mgH ₂ O/L) [†]				
VT 250 mL	N/A	5.5	6.5	6.5
VT 500 mL	4.5	7.5	7.5	10.5
VT 750 mL	5.5	10.5	N/A	N/A
VT 1,000 mL	7.5	N/A	N/A	N/A
Druckverlust (kPa)(cmH ₂ O) [†]				
30 L/min	0.10 (1.0)	0.09 (0.9)	0.15 (1.5)	0.14 (1.4)
60 L/min	0.23 (2.3)	0.22 (2.2)	0.33 (3.3)	0.32 (3.2)
Totraum (mL)	77	34	30	21
Gewicht (g)	24	17	15	14
Anschlüsse				
Patientenseitig (mm)	15 M/22 M	15 M/22 M	15 F/22 M	15 F/22 M
Maschinenseitig (mm)	15 M/22 F	15 M/22 F	15 M/22 F	15 M/22 F
Probenanschluss	1000: nein 1000/S: ja Angled 1000/S: ja	750: nein 750/S: ja 750/S: ja	Luer lock	Luer lock

Hinweise

* Anschluss: Patientenseite (mm): 15 M.

Diese Produkte entsprechen den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte, Anhang I grundlegende Anforderungen. † Gemessen von Nelson Laboratories Inc., USA. Aufzeichnungen in den Akten. Gemessen nach der Norm ISO 9360:2000..



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vyairé-Vertreter



ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG

Stadtweg 24, 8245 Feuerthalen

www.anandic.com

info@anandic.com

Tel. 0848 800 900

GLOBAL HEADQUARTERS

Vyairé Medical, Inc.
26125 N. Riverwoods Blvd.
Mettawa, IL 60045
USA



Vyairé Medical Oy
Kuortaneenkatu 2
FI-00510 Helsinki
Finland

AUSTRALIAN SPONSOR

Vyairé Medical Pty Ltd
Suite 5.03, Building C
11 Talavera Road
Macquarie Park, NSW 2113
Australia



vyaire.com

For global distribution.

© 2020 Vyairé Medical, Inc. or one of its affiliates. All rights reserved. Vyairé and the Vyairé Medical logo are trademarks or registered trademarks of Vyairé Medical, Inc. or one of its affiliates. Medical devices class IIa according to Medical Devices Directive 93/42/EC. Please read the complete Instructions For Use that come with the devices or follow the instructions on the product labeling.