



HMEF und Filter



HMEF und Filter von GE Healthcare wurden für die Funktion mit den Anästhesiegeräten von GE Healthcare getestet und verifiziert. Die Produkte stellen eine optimale Funktionsweise mit den Anästhesiegeräten von GE Healthcare sicher.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbarkeit von verschiedenen Filtermedien, die ein Höchstmaß an Effizienz bieten.
- Sämtliche HMEF und Filter verfügen zur einfachen Gasentnahme über einen Luer-Anschluss mit befestigter Verschlusskappe.
- Geringes Gewicht reduziert den Zug am Beatmungssystem.
- Runde, ergonomische Form ohne scharfe Kanten sorgt für weniger Druckstellen.
- 22M/15W (patientenseitig), 22W/15M (geräteseitig) Anschlüsse, gemäß ISO 5356, bietet universelle Anschlussmöglichkeit.

Unsere Geräte.
Unser Zubehör.
Einfach kompatibel.

Vertrauen Sie auf die hochwertigen Zubehör- und Verbrauchsartikel von GE Healthcare für einen effizienten Betrieb Ihrer klinischen Geräte.

- Vereinfachte Bestellprozesse
- Schnelle Lieferung
- Ein Ansprechpartner
- Kompetente Beratung

	HMEF			HEPA-Filter	Bakterienfilter
	2106570-006 HMEF Neugeborene	2106570-009 HMEF Kinder	2106570-010 HMEF Erwachsene	2106570-008 Hydrophober HEPA Bakterien-/ Virenfilter Erwachsene	2106570-007 Elektrostatischer Bakterien-/ Virenfilter Erwachsene
Bakterielle Filtereffizienz*	> 99,9 %	> 99,99 %	> 99,999 %	> 99,99999 %	> 99,999 %
Virale Filtereffizienz*	> 99,99 %	> 99,9 %	> 99,99 %	> 99,9999 %	> 99,99 %
Filtermethode	Elektrostatisch	Elektrostatisch	Elektrostatisch	Mechanisch	Elektrostatisch
Anfeuchtung (1 - 24 Std.)	27,2 mg/l á 250 ml Vt	30,8 mg/l á 250 ml Vt	31,2 mg/l á 500 ml Vt	k. A.	k. A.
Widerstand (bei 15 l/min)	1,9 cm H ₂ O	1,2 cm H ₂ O	-	-	-
Widerstand (bei 30 l/min)	4,5 cm H ₂ O	3,1 cm H ₂ O	1,8 cm H ₂ O	1,7 cm H ₂ O	1,1 cm H ₂ O
Totraum	15 ml	25 ml	66 ml	47 ml	66 ml
Empfohlener Tidalvolumenbereich	45 ml - 250 ml	75 ml - 600 ml	198 ml - 1000 ml	141 ml - 1000 ml	198 ml - 1000 ml
Gewicht	9 g	25 g	41 g	43 g	32 g
Probengasanschluss	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

HMEF-GEBRAUCH

HMEF bestehen aus einem Wärme-Feuchtigkeitstausch-Medium und einem elektrostatischen Filtermaterial (HMEF = Heat & Moisture Exchange Filter).

HMEF werden zum Schutz der Patienten vor Kreuzinfektionen sowie zur Erwärmung und Befeuchtung der eingeatmeten Gase eingesetzt. Als Filtermaterial wird ein elektrostatisches Medium eingesetzt, das aus permanent geladenen, bipolaren, rechteckigen Spaltfasern besteht, um in der Luft befindliche Partikel abzufangen. Ein HMEF wird normalerweise am Patientenende des Beatmungssystems, zwischen dem Y-Stück des Beatmungssystems und dem Atemweg des Patienten, positioniert.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Materialzusammensetzung

Komponente	Material
Filtergehäuse	Polypropylen (PP)
Luer-Anschluss	
Gesicherte Kappe	Polyvinylchlorid (PVC)
HME	Papier-HME
Inneres Filterpad	Polypropylen (PP) / Kunstfasermischung
Luer-Anschluss	Polypropylen (PP), Silikon
Neonatal Filtering	Acrylonitril-Butadien-Styrol (ABS)
Neonatalfilter HME	Zellulose
Neonatalfilter	Elektrostatischer Filter, Polypropylen (PP)
Luerverschluss	
Neonatal	Polyethylen (PE)
Neonatal Filtergehäuse	Polypropylen (PP)

Latexgehalt

HME-Beatmungsfilter enthalten kein Naturkautschuk/Latex

DEHP-Gehalt

HME-Beatmungsfilter enthalten kein Phthalat (DEHP)

Produktgebrauch

Atemwegsfilter sind Einmalartikel zum Gebrauch an einem Patienten bis zu 24 Std. in Übereinstimmung mit den Krankenhausregeln. Bitte lesen Sie die Nutzungsanweisung für weitere Instruktionen.

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel-nummer	Beschreibung	Menge
2106570-006	HMEF für Neugeborene, Einweg	50
2106570-009	HMEF für Kleinkinder, Einweg	50
2106570-010	HMEF für Erwachsene, Einweg	50



Sterilität

HME-Filter werden unsteril geliefert.

Aufbewahrung

An einem kühlen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung aufbewahren.

Haltbarkeit

Ab Herstellungsdatum fünf Jahre haltbar. Diese Haltbarkeit basiert auf der Stabilität der Komponenten und Rohmaterialien des Produktes. Das Verfallsdatum ist auf den einzelnen Produktverpackungen eindeutig gekennzeichnet.

Entsorgungshinweise

Entsprechend der Krankenhausrichtlinien, örtlichen Vorgaben und den geltenden Bestimmungen als klinischen Abfall entsorgen.

Verpackungsmaterialien

Primärverpackung	Polybeutel – Polyethylen (PE)
Sekundärverpackung	Karton/Schachtel – Pappe

EINSATZMÖGLICHKEITEN DER BAKTERIEN-/VIRENFILTER

Bakterien-/Virenfilter werden eingesetzt, um der Übertragung von Bakterien/Viren und Kreuzkontamination vom und zum Patienten während der Anästhesie oder anderen Formen der Beatmung vorzubeugen. Das Filtermaterial nutzt ein elektrostatisches Medium aus permanent geladenen rechteckigen Spaltfasern, um durch Luft übertragene Keime abzufangen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Materialzusammensetzung

Komponente	Material
Filtergehäuse mit Luer-Park-Anschluss	Polypropylen (PP)
Inneres Filterpad	Polypropylen (PP) / Kunstfasermischung
Luer-Verschlusskappe	Thermoplastisches Vulkanisat (TPV)

Latexgehalt

Bakterien-/Virenfilter enthält kein Naturkautschuk/Latex.

DEHP-Gehalt

Bakterien-/Virenfilter enthält kein Phthalat (DEHP)

Produktgebrauch

Atemwegsfilter sind Einmalartikel zum Gebrauch an einem Patienten bis zu 24 Std. in Übereinstimmung mit den Krankenhausregeln. Bitte lesen Sie die Nutzungsanweisung für weitere Instruktionen.

Sterilität

Bakterien-/Virenfilter werden unsteril geliefert.

Aufbewahrung

An einem kühlen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung aufbewahren.

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel-nummer	Beschreibung	Menge
2106570-007	Filter (bakteriell/viral) für Erwachsene + Luer-Anschluss	50



Haltbarkeit

Ab Herstellungsdatum fünf Jahre haltbar. Diese Haltbarkeit basiert auf der Stabilität der Komponenten und Rohmaterialien des Produktes. Das Verfallsdatum ist auf den einzelnen Produktverpackungen eindeutig gekennzeichnet.

Entsorgungshinweise

Entsprechend der Krankenhausrichtlinien, örtlichen Vorgaben und den geltenden Bestimmungen als klinischen Abfall entsorgen.

Verpackungsmaterialien

Primärverpackung:	Polybeutel – Polyethylen (PE)
Sekundärverpackung:	Karton/Schachtel – Pappe

HEPA BAKTERIEN-/VIRENFILTER

HEPA Bakterien-/Virenfilter sind mechanische Filter, die ein hydrophobes gefaltetes Papiermedium einsetzen, um eine hervorragende Filtrationsleistung zu erbringen. Das beugt der Übertragung von Bakterien/Viren vom und zum Patienten während der Anästhesie oder anderen Formen der Beatmung vor. Das gefaltete Filtermedium ist speziell gepackt, um einen maximalen Gasfluss durch das Filtergehäuse zu gewährleisten und die gesamte Oberfläche zu nutzen, um die Leistung zu verbessern und den Widerstand zu reduzieren.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Materialzusammensetzung

Komponente	Material
Gefalteter Papierfilter (oben)	Acrylonitril-Butadien-Styrol (ABS)
Filtereinlage	Hydrophobe Filtereinlage
Luer-Verschlusskappe	Thermoplastisches Vulkanisat (TPV)

Latexgehalt

Hydrophober Bakterien-/Virenfilter enthält kein Naturkautschuk/Latex.

DEHP-Gehalt

Hydrophober Bakterien-/Virenfilter enthält kein Phthalat (DEHP).

Produktgebrauch

Atemwegsfilter sind Einmalartikel zum Gebrauch an einem Patienten bis zu 24 Std. in Übereinstimmung mit den Krankenhausregeln. Bitte lesen Sie die Nutzungsanweisung für weitere Instruktionen.

Sterilität

Hydrophobe Bakterien-/Virenfilter werden unsteril geliefert.

Aufbewahrung

An einem kühlen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung aufbewahren.

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Beschreibung	Menge
2106570-008	HEPA-Filter, Einweg	50



Haltbarkeit

Ab Herstellungsdatum fünf Jahre haltbar. Diese Haltbarkeit basiert auf der Stabilität der Komponenten und Rohmaterialien des Produktes. Das Verfallsdatum ist auf den einzelnen Produkt-Beutelverpackungen eindeutig gekennzeichnet.

Entsorgungshinweise

Entsprechend der Krankenhausrichtlinien, örtlichen Vorgaben und den geltenden Bestimmungen als klinischen Abfall entsorgen.

Verpackungsmaterialien

Primärverpackung: Polybeutel – Polyethylen (PE)
Sekundärverpackung: Karton/Schachtel – Pappe

Das Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern und Regionen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner von GE Healthcare. Besuchen Sie www.gehealthcare.com.

Vertrieb in Europa:

Datex-Ohmeda, Inc.

Hergestellt durch:

Flexicare Medical Limited

Cynon Valley Business Park

Mountain Ash, CF45 4ER, Großbritannien