



# Tec 850-Verdampfer

Klinische Leistungsfähigkeit kombiniert mit ergonomischem Design

Der narkosemittelspezifische Verdampfer Tec™ 850 von GE Healthcare eignet sich zur effektiven und effizienten Applikation von Isofluran und Sevofluran. Jedes Tec 850-Modell zeichnet sich durch ein optimiertes ergonomisches Design, eine konsistente Applikation der volatilen Anästhetika, eine hohe Zuverlässigkeit und reduzierte Betriebskosten aus.

## Merkmale

- Narkosemittelspezifische Tec 850-Verdampfer zur Applikation von Isofluran und Sevofluran
- Exakte Abgabe gemäß Konzentrationsregler im gesamten klinischen Flowbereich
- Einfach zu bedienender Konzentrationsregler und Feingraduierungen sorgen für eine genaue Steuerung der Anästhetikaapplikation.
- Optimiertes Design mit konsistentem und zuverlässigem Betrieb über die gesamte Produktlebensdauer
- Tec 850-Verdampfer unterstützen mehrere gängige Steckadaptersysteme.
- Verbesserte Ergonomie und zeitgemäßes Design als ideale Ergänzung zu den Anästhesiesystemen von GE Healthcare
- Anschluss an Selectatec™-Interlocksyste von GE Healthcare
- Keine geplante Werkswartung notwendig
- Fünf Jahre Garantie



## Klinische Leistungsfähigkeit

- Die Tec 850-Verdampfer bieten eine gleichmäßige Dosierung im gesamten klinischen Flowbereich von 200 ml/min bis 15 l/min. Es sind jeweils Modelle zur Abgabe von Isofluran oder von Sevofluran lieferbar.
- Die Tec 850-Verdampfer sind mit einem großen Konzentrationsregler mit Graduierungen bis 5 % v/v (Modelle für Isofluran) bzw. 8 % v/v (Modelle für Sevofluran) ausgestattet.
- Die einfach bedienbaren Konzentrationsregler und feinen Graduierungen des Tec 850-Verdampfers ermöglichen eine Feineinstellung der Anästhetikaapplikation über den gesamten Einstell- und Flowbereich.

## Optimierte Ergonomie

- Die ergonomische Konzentrationsreglereinstellung des Tec 850-Verdampfers ermöglicht eine links- oder rechtshändige Bedienung.
- An der breiten Füllstandsanzeige in der Mitte ist der Füllpegel des Verdampfers stets klar erkennbar.
- Einfach bedienbarer und gut ablesbarer Konzentrationsregler

## Geringe Gesamtbetriebskosten

- Der Tec 850-Verdampfer erfordert keine geplanten Werkswartungen und verursacht damit weniger Betriebskosten; auch entfällt der logistische Aufwand für das Einsenden der Verdampfer an das Werk. Komplette Anweisungen zur Wartung durch den Anwender sind dem Benutzerhandbuch zu entnehmen.
- Für den Tec 850-Verdampfer gilt eine Garantie von fünf Jahren.

## Zuverlässigkeit, praktische Anwendung und erstklassige Leistung

- Der Tec 850 ist mit modernen Steckadaptersystemen kompatibel, die das Auffüllen erleichtern und dem Verschütten entgegenwirken.
- Mit einem großzügigen Füllvolumen von bis zu 300 ml wird die Nachfüllfrequenz minimiert.
- Der Tec 850-Verdampfer lässt sich ohne Werkzeuge an Anästhesiesysteme von GE Healthcare mit Selectatec-Interlocksystem befestigen, ohne das Narkosesystem außer Betrieb nehmen zu müssen.
- Der Tec 850-Verdampfer lässt sich ferner in Serie mit GE Healthcare Verdampfern Tec 7 und Tec 6 Plus anschließen.
- Das Überlaufschutzsystem des Tec 850-Verdampfers begrenzt Bewegungen des volatilen Anästhetikums, wenn der Verdampfer geneigt oder umgedreht wird und schützt somit die internen Komponenten. Dies trägt ferner zur Aufrechterhaltung einer Dosierleistung innerhalb des klinischen Sollbereichs bei.



Easy-Fil-System erleichtert das Auffüllen



Anästhetikaspezifische Tec 850-Verdampfer

## Abmessungen und Gewicht

### Abmessungen

Höhe:	25 cm
Tiefe:	22 cm
Breite:	11 cm
Gewicht:	7 kg (trocken)

### Füllvolumen

Gesamtkapazität:	300 ml
Kapazität zwischen min. und max. Füllstandsmarkierung:	170 ml
Kapazität des Dochtsystems:	etwa 75 ml

## Pneumatische Spezifikationen

### Kalibrierung und Strömungswiderstand

**Kalibrierung:** Die Kalibrierung aller Modelle erfolgt bei 21 °C und einem der Meereshöhe entsprechendem atmosphärischen Druck mit O<sub>2</sub> als Trägergas und einem Frischgas-Flow von 5 l/min.

**Modelle für Isofluran:** Auf max. 5 % v/v kalibrierter Konzentrationsregler.

Der Konzentrationsregler weist eine Skaleneinteilung von 0,25 % bis 1 % und von 0,5 % zwischen 1 % und 5 % auf.

**Modelle für Sevofluran:** Auf max. 8 % v/v kalibrierter Konzentrationsregler.

Der Konzentrationsregler weist eine Skaleneinteilung von 0,25 % bis 1 % und von 0,5 % zwischen 1 % und 5 % auf.

**Strömungswiderstand:** AUS: Isoliert, kein Widerstand durch Verdampfer  
EIN: 5 l/min O<sub>2</sub>: <20 cmH<sub>2</sub>O

### Genauigkeit

**Modelle für Isofluran:** ±0,25 % der verabreichten Menge oder ±15 % der Konzentrationsreglereinstellung (der jeweils größere Wert)

**Modelle für Sevofluran:** ±0,4 % der verabreichten Menge oder ±15 % der Konzentrationsreglereinstellung (der jeweils größere Wert)

**Frischgaszufuhr:** 200 ml/min bis 15 l/min

## Umgebungsbedingungen

### Betrieb

Temperatur:	15 °C bis 35 °C
Feuchtigkeit:	15 % bis 95 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Umgebungsdruck:	500 bis 800 mmHg

### Lagerung und Transport

Temperatur:	-25°C bis 60°C
Feuchtigkeit:	15 % bis 95 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Umgebungsdruck:	400 bis 800 mmHg

### Wartung

Keine geplante Werkswartung

### Angaben zur MR-Sicherheit

Bedingt MR-sicher

### Steckadaptersysteme

Modelle für Isofluran: Easy-Fil™

Modelle für Sevofluran: Easy-Fil, Quik-Fil™, SAFE-T-SEAL™, Piramal Fill

**Hinweis:** Produkt möglicherweise nicht in allen Regionen verfügbar.

### Garantie

Die Garantie erstreckt sich auf Funktions-, Material- und Fabrikationsfehler für eine Dauer von fünf Jahren ab Originallieferung des Produkts.



Für das jeweilige Anästhetikum farbkodierte Easy-Fil-Adapter



GE Healthcare entwickelt medizintechnische Lösungen und Dienstleistungen, um der Nachfrage nach einem leichteren Zugang zu medizinischen Leistungen, einer verbesserten Qualität der Patientenversorgung und Kostensenkung im Gesundheitswesen weltweit nachzukommen. GE (NYSE: GE) arbeitet an Themen, die die Welt bewegen – mit den klügsten Köpfen und den besten Technologien stellen wir uns den schwierigsten Herausforderungen.

Das Unternehmen verfügt über umfassendes Know-how in den Bereichen medizinische Bildung, Software und IT, Patientenüberwachung und Diagnostik, Arzneimittelforschung und biopharmazeutische Fertigungstechnologien. Zudem bietet der Medizintechnikhersteller unterschiedlichste Dienstleistungen zur Effizienzsteigerung im Gesundheitswesen und unterstützt Mediziner weltweit, Patienten eine hochwertige medizinische Versorgung zuteilwerden zu lassen.

## Imagination at Work

© 2017 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

GE Healthcare behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zu ändern oder die Herstellung der Produkte einzustellen. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem GE-Healthcare-Vertriebsrepräsentanten. GE, das GE-Monogramm, Easy-Fil, Tec und Selectatec sind Marken der General Electric Company. GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., firmiert als GE Healthcare.

Alle anderen Produkt- und Markennamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

DOC2018947