Medical

Lösungen für das Management von Ansteckungsrisiken

EMS

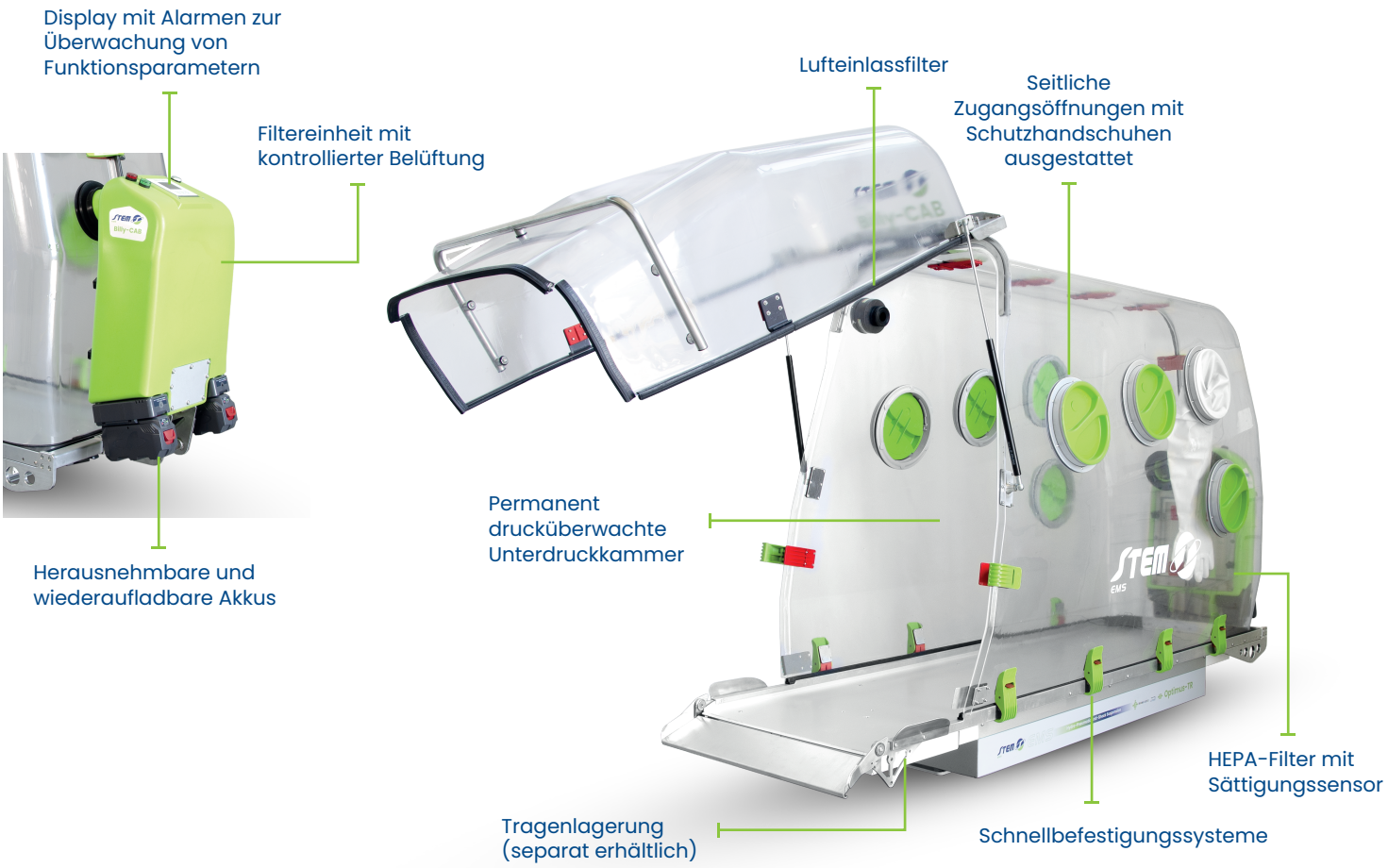
Billy-CAB
Für die Tragenlagerung

Maximaler Schutz der Einsatzkräfte vor Infektionserregern während des Krankentransports

Transparentes und starres Biocontainment-System aus hochfestem Kunststoff, zur Installation auf Stem-Tragenlagerungen entwickelt und mit allen Tragentypen kompatibel.
Schnellverschlusssysteme ermöglichen eine einfache Installation und Demontage.
Die Standardverfahren zum Be- und Entladen der Fahrtrage bleiben unverändert. Das System wurde unter Berücksichtigung der verfahrenstechnischen Anforderungen von Fachleuten der Branche entwickelt.
Billy-CAB ermöglicht insbesondere den Transport des Patienten in halbsitzender Position, die bei Ateminsuffizienz optimal ist.
Der Unterdruck innerhalb der Kammer wird durch ein batteriebetriebenes Ventilationssystem mit Dual-Akkusystem für maximale Autonomie kontinuierlich überwacht und konstant gehalten. Ausgestattet mit zertifizierten HEPA-Filtern mit einer Effizienz von 99,995 % sowie einem System zur kontinuierlichen Überwachung der Bedingungen im Inneren.

Hauptvorteile:

- Optionales Desinfektionssystem (O3Z-Tech)
- Kuppel für den Transport in halbsitzender Position bei Ateminsuffizienz
- Geräumige Kammer zur Reduktion des Klaustrophobie-Gefühls
- Kompatibel mit allen Fahrtragen sowie den zugehörigen Befestigungssystemen
- 10-g-Zertifizierung gemäß EN 1789
- Hoher Luftaustausch mit den zertifizierten HEPA-Filtern
- Überwachung von Unterdruck und Innentemperatur
- Möglichkeit zum Anschluss an die O_2-Leitung
- Autonome Stromversorgung mit wiederaufladbarem Akku und Anschlussmöglichkeit an das 230-V-Stromnetz des Ambulanzfahrzeugs
- Sichtfenster mit doppelter Abdeckung (innen und außen) sowie zwei isolierenden Handschuhen für den Einmalgebrauch aus hochbeständigem CSM



2340x783x1285 mm

90 kg

Li-Ion

5 A

2006/42/EC
2014/53/EU - RED
2014/30/EU - EMC

2 Jahre

EN 1789
EN 1865-5

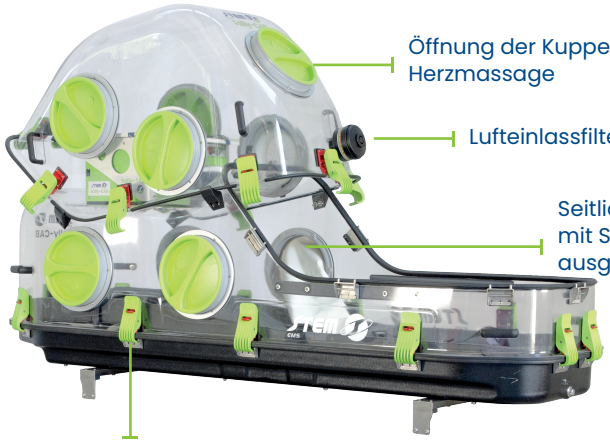
Sally-CAB
Für die Fahrtrage

Maximale Sicherheit des Bedienpersonals vor Infektionserregern während aller Transportphasen

Das starre Biocontainment-System aus hochfestem, transparentem Kunststoff besteht aus einer abnehmbaren Halbschale mit hermetischem Verschluss, der maximalen Schutz für den Bediener gewährleistet. Das Schnellverschlusssystem erleichtert dem medizinischen Personal eine schnelle und effiziente Positionierung des Patienten. Eines seiner wichtigsten Merkmale ist die Möglichkeit, Rückenlehne und Beinbereich zu verstellen, um eine halbsitzende Position zu erreichen, ideal bei Atemnot. Die Kopfkuppel kann schnell entfernt werden, um eine Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) durchzuführen. Das Biocontainment wird durch eine Kammer gewährleistet, die durch ein Belüftungssystem mit doppelter Stromversorgung (Akku und 230 V) auf konstantem Unterdruck gehalten wird. Ein HEPA-zertifizierter Filter mit Sättigungskontrollsystem gewährleistet den vollständigen Schutz des medizinischen Personals.

Hauptvorteile:

- Optionales Desinfektionssystem (O3Z-Tech)
- Abnehmbare Halbschale zur Durchführung der Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW)
- Großdimensionierte Kammer zur Reduzierung des Klaustrophobiegefühls und für den Transport in halbsitzender Position bei Ateminsuffizienz
- Bis zu 400 Luftwechsel pro Stunde mit zertifizierten HEPA-Filtern
- Echtzeitüberwachung des Unterdrucks
- Autonome Stromversorgung mit wiederaufladbarem Akku und Anschlussmöglichkeit an das 230-V-Stromnetz
- Sichtfenster mit doppelter Abdeckung (innen und außen) sowie zwei isolierenden Handschuhen für den Einmalgebrauch aus hochbeständigem CSM
- Direkte Interaktion zwischen den Drucksensoren und dem Belüftungssystem zur Aufrechterhaltung der optimalen Werte



2029x633x911 mm

62 kg

Li-Ion

5 A

Reg. (EU)
2017/745/EU – MDR
2014/53/EU – RED
2014/30/EU – EMC

Neigung 50°

2 Jahre

EN 1789

O3Z-Tech

Desinfektionssystem für Fahrzeuge

Stop für Bakterien, Viren und Schadstoffe
O3Z-Tech wandelt den in der Luft enthaltenen Sauerstoff in Ozon um, ein natürliches Gas mit nachgewiesenen desinfizierenden Eigenschaften, und ermöglicht so eine schnelle und effektive Behandlung des betroffenen Bereichs ohne Rückstände und ohne Nachspülen. Ideal für Sanitäts- und Personentransportfahrzeuge; Ozon eliminiert Bakterien, Viren und Schimmel. Tests, die von Stem in Zusammenarbeit mit einem akkreditierten Labor durchgeführt wurden, haben gezeigt, dass O3Z-Tech bis zu 99,999 % eines breiten Spektrums von Krankheitserregern reduziert.
Der Ozonsensor, der Anwesenheitssensor sowie visuelle und akustische Signale gewährleisten eine sichere Nutzung des Geräts. O3Z-Tech benötigt weder Verbrauchsmaterialien noch zusätzliche Produkte und reduziert so die Desinfektionskosten

Hauptvorteile:

- 10-g-Zertifizierung gemäß EN 1789
- Ozonsensor zur Behandlungsüberwachung
- Anwesenheitssensor
- Display, LED und akustisches Signal
- Stem Global Service App mit Bericht über die erfolgte Desinfektion

App

Analyseergebnisse zur Reduktion mikrobieller Belastung

MIKROBIELLE ARTEN		25 min* fast	45 min* power
Bakterien	Staphylococcus aureus	99,9 %	99,999 %
	Pseudomonas aeruginosa	99,9 %	99,9993 %
Pilze	Candida albicans	99,99 %	99,9994 %
Sporen	Bacillus subtilis	99 %	99,994 %
Mykobakterien	Mycobacterium terrae	99,4 %	99,99 %
Viren	Adenovirus type 5	99,93 %	99,999 %
	Coronavirus 299E	99,99 %	99,999 %

*Die Tests wurden im Innenraum eines Rettungswagens (11,5 m³) bei 22°C durchgeführt

155x250 h 310 mm
5,7 kg
12V DC
8 A
2014/53/EU 2014/30/EU
2 Jahre
Stem Global Service App
EN 1789

Bitte wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung, um die verfügbaren Zertifizierungen zu prüfen

Nach ISO EN 9001:2015 zertifiziertes Unternehmen

STEM s.r.l. - Strada Ghiaie, 12/D - 43014 Medesano (PR) - Italia
Ph. +39 0525 430102 • Fax +39 0525 421341 • info@stem.it