



Das innovative
Air Fluidised
Therapiesystem



Das Pearls Air Fluidised Therapieystem verknüpft jüngste Innovationen mit praktischem Nutzen.



Aufrichter mit Triangelgriff



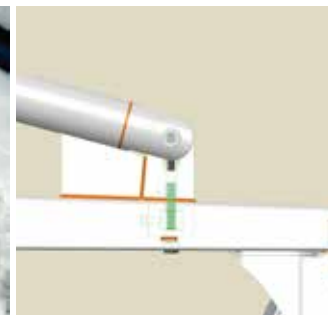
LED-Nachtbeleuchtung



Abnehmbare Steuerungseinheit



Laufender Fluidisierungsprozess



System zur Anpassung der Betthöhe

Standardeigenschaften

- Minimales Bakterienwachstum durch basischen pH-Wert (9 bis 11) der Glasperlen.
- Mikrosphärisches Granulat aus Kalknatronglasperlen von 70 bis 140 µm.
- Dynamische Fließlagerung: 1,0 bis 1,2 kg/dm³ bei einer relativen Feuchtigkeit von 35 bis 39 %
- Integriertes Heiz- und Kühlsystem.
- Sehr geringer Auflagedruck.
- Einseitiges, leicht zugängliches Bedienelement mit einer CPR-Taste.
- Visuelle und akustische Alarmer mit Stummschaltungsfunktion.
- Großzügig dimensioniertes 35-Mikron-Multifilament-Netz aus Polyester.

PEARLS-Spezifikationen

- Anpassbarer Temperaturbereich von 30 bis 38 °C, Genauigkeit: +/- 1 °C.
- Stufenlose Luftzufuhr.
- Elektronisches Kühlventil zur präzisen Feuchtigkeitskontrolle.
- Abnehmbare Steuerungseinheit zur einfachen Wartung und Fernbedienung (max. 6 Meter).
- Variable Höhe durch verstellbares Gestell
- Sicherheitsseitenschiene zum Schutz der Bettwanne.
- Integriertes Dekontaminationssystem.

Optionale Funktionen

- Pulsationsmodus: 0 bis 10 Sekunden aktiv, 0 bis 10 Sekunden passiv.

Optionales Zubehör

- Aufrichter mit Triangelgriff.
- Bettrahmen mit Aufrichthilfe.
- Luftdurchlässige, verstellbare Rückenlehne.
- Verstellbarer Fußtritt.
- Pantascope-Spiegelsystem: ermöglicht die Kommunikation bewegungsunfähiger Patienten.

Ersatzteile

- Filtertuch, 35-Mikron-Durchlässigkeit.
- Mikrosphärisches Granulat in 25-kg-Packung.
- Luftfilter.

Verbesserte Funktionen

- Touchscreen-Bedienelement für einfache und intuitive Bedienung.
- Aktive Feuchtigkeitskontrolle sorgt für geringe relative Feuchtigkeit der Glasperlen.
- Erhöhter Komfort für den Patienten durch gleichmäßige Luftzufuhr; dadurch entsteht ein gleichförmiges Fluidisierungsmuster.
- Eine verminderte Luftzufuhr bei gleichzeitig verbesserter Fluidisierung führt zu einem geringeren Energieverbrauch und niedrigerem Geräuschpegel.
- Neue Auswahl der intelligenten Kühleinheit.
- Automatisierter Testzyklus nach der Installation.
- Automatische Anzeige des Wartungsintervalls.
- Datenerfassungssystem erzeugt Diagramme zu Dekontaminationszyklen und Fehlerbehebungen.
- Höchste Sicherheitsstufe für das Desinfektionsverfahren bei getrennter Stromversorgung.

Verbesserte Eigenschaften der Mechanik und der Benutzerfreundlichkeit

- Die moderne Form des wannenförmigen Bettes bietet mehr Platz im Ellenbogen- und Beinbereich.
- Dank des weichen Gummirandes kann das Filtertuch schnell und einfach angebracht werden.
- Direkte Verbindung des Fußschalters mit dem Therapiesystem ermöglicht den Einsatz, auch wenn Steuerungseinheit nicht angeschlossen ist.
- Der „COMFORT“-Modus kann durch das Fußpedal aktiviert werden und erhöht den Luftstrom bei der Versorgung von Patienten.
- Verbesserte Einstellung der Betthöhe.
- Zum vereinfachten Ausstausch der Glasperlen ist ein Ablauf zur mühelosen Entleerung vorhanden.
- LED-Nachtbeleuchtung.
- Zentralbremse für die Rollen unter der Bettwanne.

Ansprechendes Design

Umfassende Farbeinstellung und modernes Design.



Sicherheitsseitenschiene

Bedienfeldanzeige & CPR

Zentralbremse

Höhenverstellung

Weicher Gummirand

Technische Daten

- Verbrauch von max. 1.380 W bei Normalbetrieb.
- Verbrauch von max. 3.300 W bei automatischer Dekontamination (optional).
- Standard: 230 V, 50 Hz.
- Optimalbedingungen für ordnungsgemäße Funktionsweise: 25 bis 30 °C, relative Feuchtigkeit von 55 %.
- Stundenzähler zur klinischen und technischen Erfassung.
- Geräuschentwicklung bei laufendem Betrieb: 48 dB(A).

Mechanische Daten

- Glasfaserverstärkte Außenseite mit Edelstahl 316-Innenseite für eine saubere Umgebung.
- Bett ist zum einfachen Transport mit Lenkrollen ausgestattet, 2 Rollen mit Zentralbremse.
- Steuerungseinheit weist zum einfachen Transport Lenkrollen auf.
- Maximal zulässiges Gewicht des Patienten: 150 kg*.

Sicherheitsfunktionen

- Schutz vor Temperaturen ab 40 °C: akustischer und visueller Alarm, Deaktivierung aller Funktionen.
- Schutz vor Überlastung des Luftkompressors, der Kondensatoreinheit und des Heizsystems.
- Akustischer und visueller Alarm bei einer Abweichung von $> \pm 2$ °C der eingestellten Temperatur. Zurücksetzen ist möglich.
- Bei Unterbrechung der Stromversorgung automatischer Neustart der Fluidisierung innerhalb von 30 Minuten.
- Strenge Vorgehensweise bei der Dekontamination, die nur durch autorisiertes Personal durchgeführt werden darf.
- Temperatur- und Drucksensor mit integrierter Erkennung möglicher Defekte.
- CPR-Funktion.

Sicherheitsstandards

- Nach EN60601-1, 3. Ausgabe entwickelt und zugelassen.
- Richtlinie 93/42/EWG, Klasse IIb, zertifiziert durch DEKRA (CE0344).
- Hergestellt gemäß ISO13485, Zertifikatnummer 2170048.
- Anwendung von FCKW-freiem Kühlmittel R404A.

Abmessungen

- Länge: 2.415 mm.
- Länge ohne Steuerungseinheit: 2.260 mm.
- Breite: 1.110 mm.
- Höhe: 900 bis 1.215 mm.

Gewichtsbereich

- Leer: 380 kg.
- Mit mikrosphärischem Granulat gefüllt: 930 kg.

* vorbehaltlich

HERSTELLER VON MEDIZINISCHEN BETTEN



Nur in bestimmten Ländern Europas
erhältlich:



von Hill-Rom vertrieben

Bei Fragen rund um das Therapiesystem
steht Ihnen Ihr Hill-Rom Ansprechpartner
zur Verfügung oder besuchen Sie:
www.hill-rom.com.

Copyright von Synergie Nederland B.V.