

DATEX-OHMEDA EXCEL 210 MRI

DATOS

La máquina de anestesia MRI Excel 210 de Datex-Ohmeda está diseñada para una administración segura y eficiente de anestesia en entornos de MRI. Construida con materiales no ferrosos, garantiza la compatibilidad con los sistemas de MRI, minimizando las interferencias y maximizando la seguridad. Esta máquina de anestesia admite oxígeno, óxido nitroso y aire, y puede conectarse tanto a suministros de gas por tubería como a cilindros. Su diseño compacto, combinado con funciones avanzadas de seguridad como el Sistema de Limitación de Proporciones Link 25 y las alarmas audibles de bajo suministro de oxígeno, la convierte en una opción confiable para los profesionales de la salud que trabajan en salas de MRI. Con opciones de accesorios y vaporizadores, el Excel 210 ofrece flexibilidad para una amplia gama de necesidades clínicas.

CARACTERÍSTICAS

Compatibilidad con MRI: diseñado con materiales no ferrosos para evitar interferencias con los sistemas de MRI.

Soporte de triple gas: admite oxígeno, óxido nitroso y aire.

Características de seguridad: sistema de limitación proporcional Link 25 para mezclas de oxígeno/óxido nitroso, alarmas y enclavamientos para evitar que múltiples vaporizadores funcionen simultáneamente.

Opciones flexibles de vaporizador: compatible con los vaporizadores Tec 4 y Tec 5 (llenado con llave o con embudo).

Diseño conveniente: estructura compacta con riel tipo cola de milano de longitud completa para accesorios, ruedas grandes y frenos integrados.



DIMENSIONES

Altura: 66" (168 cm)

Ancho: 29" (73.6 cm)

Profundidad: 30" (76 cm)

Peso: 206 lb (93.5 kg)

Ruedas: 5" (12.7 cm)

Estante superior: 23.5 x 14.2" (59.7 x 36 cm)

Estante medio: 11.4 x 12.4" (29 x 31 cm)

Superficie de mesa: 21.7 x 11.7" (55 x 29 cm)

ESPECIFICACIONES



NEUMÁTICA

Entrada de red (Pipeline): Se requiere suministro de red de 345 kPa (50 psig). Conexiones indexadas DISS para O₂, N₂O y aire. Filtro de línea y válvula de retención.

Entrada de cilindro: Yugos indexados tipo pin CGA; filtro de entrada y válvula de retención; salida del regulador primario: nominal 310 kPa (45 psig); presión mínima de ruptura del diafragma del regulador primario: 1,750 kPa (250 psig)

Salida máxima: Válvula de alivio de presión ajustada a: 517.5 kPa (75 psig)

Válvulas de cierre: Las válvulas de cierre detienen todos los demás flujos de gas si la presión de suministro de oxígeno cae a aproximadamente 138 kPa (20 psig).

Rango de flujo de O₂: Tubo doble 0.2–0.95 l/min y 1.0 l/min–10 l/min; flujo mínimo de O₂ 200 ml/min

Rango de flujo de N₂O: Tubo doble 0.04–0.9 l/min y 1.0 l/min–10 l/min; tubo simple 1–15 l/min

Válvula de alivio de la salida de gas común: 27.6 a 38 kPa (4.0 a 5.5 psig) a flujo mínimo

Alarma de baja presión de O₂: Alarma de presión: suena durante al menos siete segundos si el suministro de O₂ cae por debajo de aproximadamente 207 kPa (30 psig); rango: 186 a 228 kPa (27 a 33 psig)

Botón de flush de oxígeno: Botón empotrado de cierre automático que proporciona un flujo de 45–70 l/min cuando se presiona completamente

SALIDA DE GAS COMÚN

Equipado con un conector tipo bayoneta con acoplamiento positivo y cierre. El conector de salida de gas común también acepta conectores cónicos estándar de ajuste por fricción de 22 mm OD o 15 mm ID.

MONITOR DE O₂ 5125

Rango: 0–100% O₂

Resolución de pantalla: 1%

Actualización de pantalla: tres veces por segundo

Alarmas: Alarmas audibles y visuales para: O₂ alto y bajo, batería baja, mal funcionamiento o desconexión del sensor, mal funcionamiento interno

Tiempo de respuesta: Típicamente 20 segundos para el 90% del cambio total en la concentración de O₂ a 25°C (77°F)

Rango de deriva: ±1% en ocho horas

Linealidad: ±1% de escala completa

Precisión: ±3% de escala completa

Vida útil del cartucho del sensor: Un año a 50% O₂; seis meses a 100% O₂ a 25°C (77°F); la exposición a altas concentraciones de CO₂ o temperaturas elevadas acortará la vida del sensor

Batería: Batería de litio no magnética de 3.9 Vdc; la vida útil nominal de la batería es de 600 horas

Autopruebas: manual (interruptor de prueba) y automática