



Platinum Elite™ Series

Cabina Pletismográfica



Dando prioridad a los pacientes no debe significar el sacrificio de tiempo, espacio o exactitud. Con la cabina pletismográfica Platinum Elite Series, la comodidad se combina perfectamente con superior rendimiento de las pruebas.

COMAPCTO

Nuestra cabina pletismográfica ha sido patentada, cero-espacio, puerta giratoria haciéndolo ideal para habitaciones pequeñas y laboratorios llenos de gente. Con un volumen interior de sólo 726 L, la cabina pletismográfica Serie Platinum Elite tiene la huella más volúmen pequeña que cualquier “cabina” en el mercado.

COMFORTABLE

Para la cabina pletismográfica Platinum Elite, el aprovechamiento del espacio nunca se produce a expensas de espacio interior. De hecho, nosotros ofrecemos el mayor espacio utilizable para los pacientes comparado con todos los pletismógrafos disponibles. Nuestro asiento de metal resistente provee capacidad ilimitada de peso y más espacio para los pies y la rodillas para dar cabida a los pacientes más grandes y más alto con facilidad. Las personas con problemas de movilidad pueden acceder a la cabina con sólo girar y sentarse-no hay necesidad de “subirse” o torcerse para entrar. Tomamos gran cuidado en el diseño de nuestra cabina pletismográfica porque sabemos que los pacientes van a respirar con más normalidad cuando están en un ambiente de pruebas relajado y agradable.

PRECISO

Sí, ofrecemos las últimas opciones de tecnología, diagnósticos integrales y opciones de redes múltiples e interfaz para mejorar la gestión de datos y la conectividad. Los clientes aprecian que nuestro producto se integre fácilmente con sus sistemas de información existentes, ya que significa que su equipo gasta menos tiempo, pero en última instancia, lo que da mayor precisión es también el resultado de la calidad de “hacer lo correcto.”: Más rápido montaje, mínimo tiempo de análisis, y la comodidad del paciente sin precedentes.



La nueva tecnología digital y funciones avanzadas del Sistema Platinum Elite representan el estándar de platino. Su facilidad de operación cubrirá las necesidades de las pruebas de función pulmonar en los años a venir.

SUPERIOR INTERFAZ DE PACIENTE CON EL SENSOR DE FLUJO PREVENT

- Diseño de montaje simple – sin calentamiento o recalibración entre pacientes
- Sin partes electrónicas móviles – para una máxima durabilidad
- Puede ser esterilizado, usado con un filtro o descartado, lo que lo hace extremadamente versátil y rentable



CAPACIDADES COMPLETAS PARA UN MEJOR CUIDADO DEL PACIENTE

- Pruebas más rápidas y precisas
- Diagnóstico Integral, incluyendo resistencia en las vías respiratorias y los volúmenes de gas torácico
- Cumple con los estándares de la ATS/ERS y torácico HIPPA
- Base de datos de arquitectura abierta con un software flexible
- Opciones de conexión en red múltiple e interfaz

TIPOS DE PRUEBA	D	DL	DX
Espirometría (FVC, SVC, MVV)	✓	✓	✓
Provocación Bronquial	○	○	○
Volúmenes de gas torácicos (TGV)	✓	✓	✓
Resistencias de las vías aéreas (Raw)	✓	✓	✓
Mecánica respiratoria (MIP/MEP)	✓	✓	✓
P100	○	○	○
Compliance Estática y Dinámica	○	○	○
DL _{co}		✓	✓
Lavado de N ₂			✓
SBN ₂			✓

✓ = Estándar ○ = Opcional

REQUISITOS DE GAS

MODELOS DL, DX CON TECNOLOGIA MULTIGAS RTD™

- Gas de Calibración (6-8psi): 5% CO₂, 12% O₂, balance N₂
- Mezcla de DL_{co}(135 psi): 0.3% CO, 0.3% CH₄, 21% O₂, balance N₂
- 100% O₂ (135 psi)

MODELO DL CON CROMATOGRAFIA DE GASES

- DL_{co} mix (135 psi): 0.3% CO, 0.5% Ne, 21% O₂, bal N₂
- 100% He (10-28 psi)

MODELO DX CON CROMATOGRAFIA DE GASES

- Mezcla de DL_{co}(135 psi): 0.3% CO, 0.5% Ne, 21% O₂, balance N₂
- 100% He (10-28 psi)
- 100% O₂ (135 psi)

TODOS LOS MODELOS REQUIEREN GAS PARA SELLAR LA PUERTA

- Aire (30-135 psi)
- Mezcla de DL_{co} (135 psi)

ESPECIFICACIONES

MÓDULO PLATINUM ELITE

- Alto: 176.5cms (69.5")
- Circunferencia: 287 cms (113")
- Diámetro (Puerta cerrada): 94cms (37")
- Peso del sistema: 158kgs (350lbs)
- Volumen Interno: 726 Litros
- Construcción: Aluminio/Acrílico
- Ajustes del brazo
 - Extensión vertical: 51cm (20")
 - Extensión horizontal: 35.5cm (14")

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR DE FLUJO PREVENT

- Bidirectional Pitot tube flow sensor
- Range: ±18 L/s
- Accuracy: ±3% or 50 mL, whichever is greater (meets or exceeds ATS/ERS clinical performance standards)
- Resistencia: <1.5 cm H₂O a 14 L/s
- Dead space: 39 mL

REQUISITOS DE ELECTRICIDAD

- 100-240 V/50-60 Hz

ANÁLISIS DE O₂ (MODEL DX)

- Tipo: Celda Galvánica
- Rango: 0-100%

ANALIZADOR DE DIFUSION: TECNOLOGÍA MULTIGAS RTD (MODELOS DL,DX)

- Tiempo de análisis: <1 segundo
- Rango de CO y CH₄: 0-0.35%
- Precisión de CO y CH₄: 0.003%
- Linearidad: <1% a escala completa
- Resolución de CO y CH₄: ± 0.0005%

CROMATOGRAFÍA DE GASES (MEDELOS DL, DX)

- Tiempo de análisis: <120 segundos
- Rango: Ne 0-0.5%, CO 0-0.3%
- Precisión: 0.03 unidades a escala completa o 0.03%
- Linearidad: 0.5% a escala completa

MUESTREO DE GAS

- Circuito de secado de gas propietario



MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, through its subsidiary Medical Graphics Corporation
350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota USA 55127-8599

© 2012 MGC Diagnostics Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos pueden variar con respecto a los mostrados en las ilustraciones. MGC Diagnostics and sus filiales son empleadores de oportunidad igualitaria/ acción afirmativa comprometidos con la diversidad cultural en la fuerza de trabajo

CE 0086



Cabina Pletismográfica Serie Elite

Características Comparativas

1

VOLÚMEN ÚTIL MÁXIMO

- Mayor espacio de paciente utilizable con el menor volumen
- Volumen del Platinum Elite es 726 L en comparación con el volumen de los competidores de 850 L a 1.000 L
- Menor espacio muerto
- Más rápida equilibración térmica

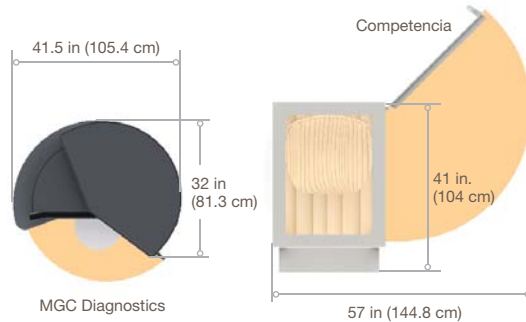


MGC Diagnostics



Competencia

2



MGC Diagnostics

Competencia

MÁS RÁPIDA EQUILIBRACIÓN

- Tamaño pequeño cabe en laboratorios pequeños o llenos de gente
- Puerta giratoria provee el mejor uso del espacio disponible

3

MAYOR ÁREA DE ASIENTO PARA COMPETENCIA EL PACIENTE

- Interior de la cabina ofrece máxima comodidad del paciente
- Ideal para pacientes de gran tamaño
- El operador tiene una vista frontal despejada del paciente comparado con vista lateral de la competencia con contacto visual limitado

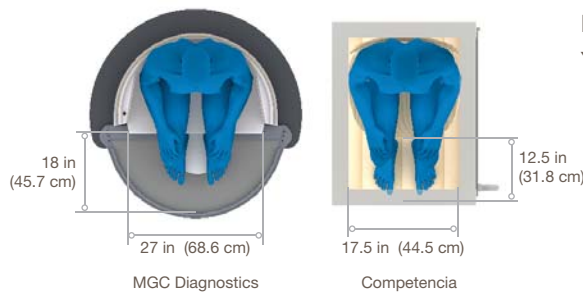


MGC Diagnostics



Competencia

4



MGC Diagnostics

Competencia

MAYOR ÁREA PARA LOS PIES Y RODILLAS

- Mas espacio de rodillas para los pacientes altos
- Puede acomodar a los pacientes con pie de hasta 45,7cm (18") de largo

5

SIN LÍMITES FUNCIONALES DE PESO DE PACIENTE

- Construcción robusta permite realizar pruebas a pacientes de mayor tamaño
- Las sillas de los competidores son más pequeñas, montadas posteriormente tienen límites de peso de 158,8 a 181,4 kg (350 a 400 libras), dependiendo de las especificaciones publicadas del fabricante

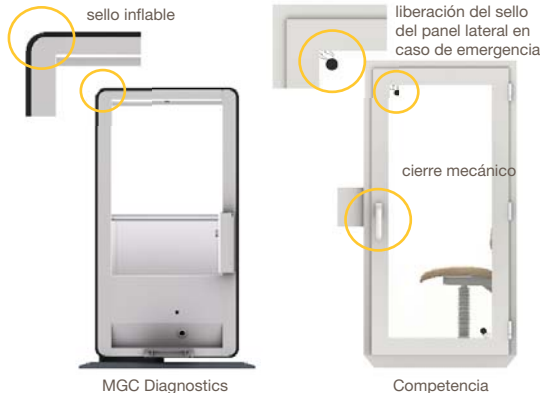


MGC Diagnostics



Competencia

6



MGC Diagnostics

Competencia

SEGURIDAD

- Sello de cabina silencioso, inflable con liberación de seguridad interna y externa
- Sin cierres mecánicos
- No se producen daños en la cabina por la extracción de emergencia del panel lateral (en el caso de fallo de cierre)

7

SIN ESCALÓN DE ACCESO

- Seguro, y simple acceso “girar y sentarse”
- Fácil acceso para pacientes débiles
- Estable, sin asiento giratorio



MGC Diagnostics



Competencia

8

PACIENTES CON SUERO

- Realiza las pruebas sin desconectar el suero
- El sello de la puerta no aprieta la línea del suero
- Ahorra tiempo en la preparación de pacientes

9

PACIENTES EN SILLA DE RUEDAS

- Realiza las pruebas de los pacientes en sillas de ruedas dentro o fuera de la cabina
- Fácil transferencia del paciente en sillas de ruedas – acceso completo para los técnicos para ayudar con la transferencia
- Sólo un técnico para realizar la transferencia
- Sin necesidad de un gabinete especial, silla de ruedas dedicadas o rampas requeridas

El paciente en la ilustración es de 180cm (5'11") de estatura

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, through its subsidiary Medical Graphics Corporation
350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota USA 55127-8599

© 2012 MGC Diagnostics Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos pueden variar con respecto a los mostrados en las ilustraciones. MGC Diagnostics and sus filiales son empleadores de oportunidad igualitaria/ acción afirmativa comprometidos con la diversidad cultural en la fuerza de trabajo

Part# 060058-003 RevC

CE 0086

