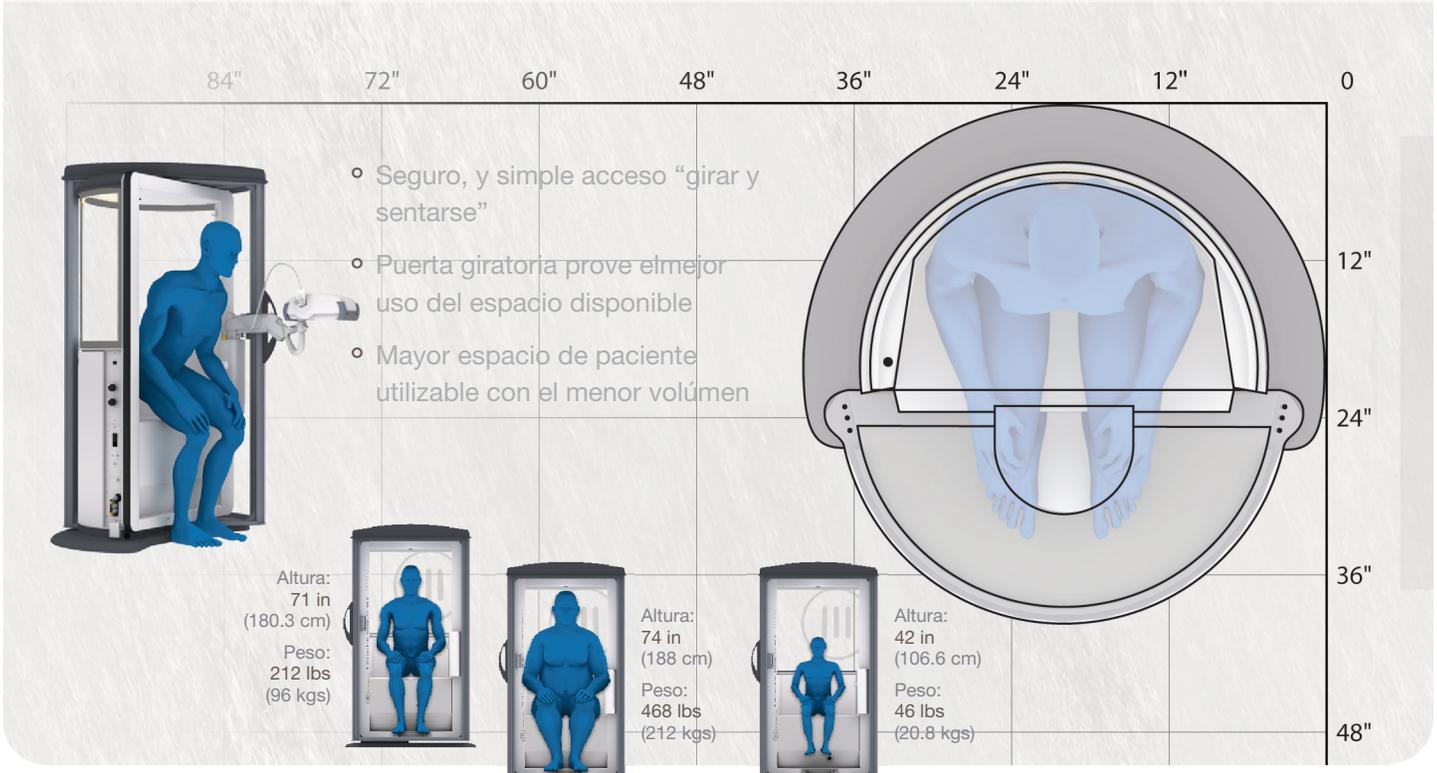




# Platinum Elite™ Series

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 volumen 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 <sub>co</sub>		✓	✓
Lavado de N <sub>2</sub>			✓
SBN <sub>2</sub>			✓

✓ = Estándar ○ = Opcional

### REQUISITOS DE GAS

#### MODELOS DL, DX CON TECNOLOGIA MULTIGAS RTD™

- Gas de Calibración (6-8psi): 5% CO<sub>2</sub>, 12% O<sub>2</sub>, balance N<sub>2</sub>
- Mezcla de DL<sub>co</sub>(135 psi): 0.3% CO, 0.3% CH<sub>4</sub>, 21% O<sub>2</sub>, balance N<sub>2</sub>
- 100% O<sub>2</sub> (135 psi)

#### MODELO DL CON CROMATOGRAFIA DE GASES

- DL<sub>co</sub> mix (135 psi): 0.3% CO, 0.5% Ne, 21% O<sub>2</sub>, bal N<sub>2</sub>
- 100% He (10-28 psi)

#### MODELO DX CON CROMATOGRAFIA DE GASES

- Mezcla de DL<sub>co</sub>(135 psi): 0.3% CO, 0.5% Ne, 21% O<sub>2</sub>, balance N<sub>2</sub>
- 100% He (10-28 psi)
- 100% O<sub>2</sub> (135 psi)

### TODOS LOS MODELOS REQUIEREN GAS PARA SELLAR LA PUERTA

- Aire (30-135 psi)
- Mezcla de DL<sub>co</sub> (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 H<sub>2</sub>O a 14 L/s
- Dead space: 39 mL

#### REQUISITOS DE ELECTRICIDAD

- 100-240 V/50-60 Hz

#### ANÁLISIS DE O<sub>2</sub> (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 CH<sub>4</sub>: 0-0.35%
- Precisión de CO y CH<sub>4</sub>: 0.003%
- Linearidad: <1% a escala completa
- Resolución de CO y CH<sub>4</sub>: ± 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

