

ANÁLISIS AVANZADO DE INTERCAMBIO DE GAS

Diagnóstico fiable y de alta velocidad de trastornos de difusión y distribución

VENTAJAS

- ✓ **RESULTADOS DE DIFUSIÓN INSTANTÁNEOS** - Análisis de gas realizados con analizadores de larga duración en tiempo real utilizando solo 1 botella de gas (CO, He).
- ✓ **SIN MANTENIMIENTO** - Limpieza y gran precisión gracias a la tecnología ultrasónica.
- ✓ **ANALIZADORES DE GAS DE LARGA DURACIÓN** - Sin necesidad de repuestos ni cambios periódicos.
- ✓ **SIN BOLSAS DE RESPIRACIÓN** - La inhalación de gas está regulada, con lo que se evita el derroche.
- ✓ **GUÍAS ATS/ERS** - Cumple plenamente los estándares de referencia.
- ✓ **FÁCIL DE USAR** - Cambie la pieza bucal y comience el procedimiento.
- ✓ **TEMPERATURA DURANTE LA PRUEBA Y MÁXIMA PRECISIÓN** - El factor de corrección BTPS se calcula durante la medición.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medición de flujo

Principio	Tiempo de tránsito por ultrasonidos
Rango	0-20 l/s
Precisión	±2 %
Resistencia	<0,05 kPa/(l/s) a 14 l/s

Medición de Volumen

Principio	Integración digital
Rango	No limitado
Precisión	±2 %

Analizador de CO

Principio	Analizador de infrarrojos no dispersivo
Rango	0-0,5 %
Precisión	±1 %

Analizador de He

Principio	Ultrasonido
Rango	0-20 % He
Precisión	±1 %

Peso

Módulo de medición	7,6 kg
Módulo con carrito	70 kg



Normas

Control de calidad	ISO 13485
FDA	510(k), autorización de mercado
MDD 93/42/CEE	Mercado CE
Seguridad eléctrica	EN 60601-1 (3.ª edición)

Requisitos eléctricos

Consumo eléctrico	Máx. 30 VA
Voltaje	240 V
Frecuencia	50/60 Hz

GANSHORN Medizin Electronic GmbH

Industriestraße 6 - 8 · 97618 Niederlauer · Alemania
+49 (0) 9771 6222 0 · sales@ganshorn.de



GANSHORN

SCHILLER GROUP

POWERCUBE DIFFUSION+

Especificaciones técnicas



PROGRAMAS ADMINISTRATIVOS

- Base de datos SQL
- Generador de informes
- Licencia multiusuario
- Valores predichos del usuario
- Transferencia de datos GDT
- Interfaz HL7
- Lista de trabajo
- DICOM

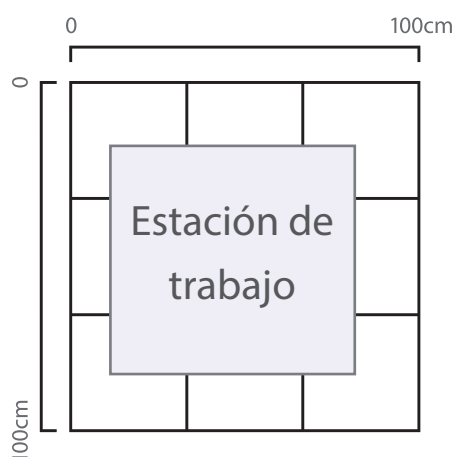
ESTÁNDAR	OPCIONAL
✓	
✓	
	✓
✓	
	✓
	✓
	✓
	✓

PROGRAMAS Y FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Espirometría lenta
- Espirometría/flujo-volumen forzados
- Difusión por respiración única
- FRC - Lavado de nitrógeno
- Entrada de gases sanguíneos después de la prueba
- Provocación
- Rinomanometría
- ROCC
- MIP/MEP (fuerza muscular respiratoria)
- MVV
- ROS/FOT
- Conformidad
- Capnografía volumétrica

ESTÁNDAR	OPCIONAL
✓	
✓	
✓	
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓

Esquema de dimensiones:



CARACTERÍSTICAS

✓ BRAZO ARTICULADO 3D

El sensor bucal puede ajustarse de forma exacta a la posición del paciente.

✓ DISEÑO COMPACTO

Realice pruebas de difusión en cualquier lugar con el cubo de difusión portátil de Ganshorn: todos los componentes en una sola caja.

✓ AHORRE TIEMPO

Una calibración semiautomática de gases le permite calibrar los analizadores de gas en cuestión de segundos.



GANSHORN

SCHILLER GROUP

¿Necesita más información? www.ganshorn.de  0123