



GANSHORN
SCHILLER GROUP



PowerCube **Body+**

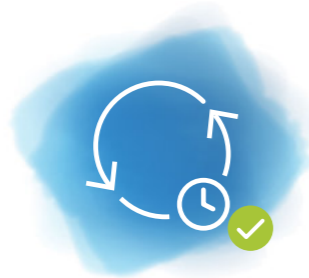
Pletismógrafo corporal

Primero con tecnología de ultrasonidos

ROBUSTEZ Y CALIDAD PRIMERO.

GANSHORN PowerCube Body+ representa 40 años de experiencia en el desarrollo y producción de equipos de última generación para el diagnóstico de la función pulmonar.

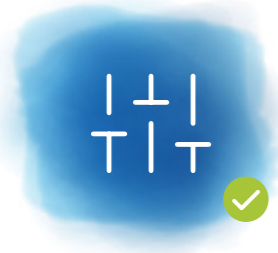
Ya con el precursor de la serie actual, en 2011 se introdujeron en el mercado muchas características pioneras e innovadoras, como la tecnología de ultrasonido, razón por la cual el PowerCube Body+ representa hoy la más alta experiencia y calidad. Los usuarios pueden configurar el hardware PowerCube Body+ y el software LFX para cumplir con sus requisitos y preferencias específicos.



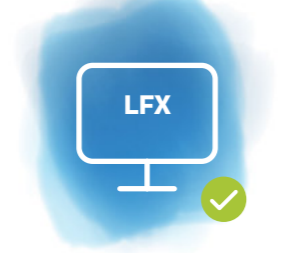
**Larga vida útil,
hardware robusto**



**Piezas de repuesto
gratis**



**Flexibilidad total, varias
opciones**



**Poderoso e intuitivo
software LFX**



**Costo más bajo por
prueba en la
industria**

PAQUETE COMPLETO

PowerCube Body+ la estación incluye un ordenador médico con pantalla táctil y opcionalmente viene con un carro ergonómico regulable en altura. Una impresora externa y un transformador de aislamiento son opcionales.

Estación de trabajo

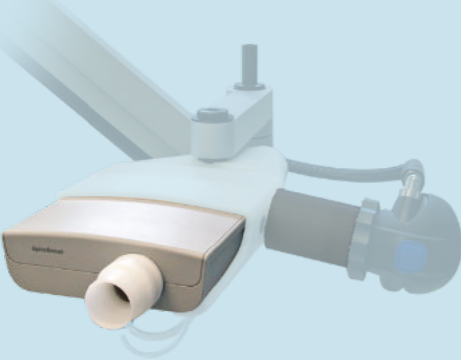
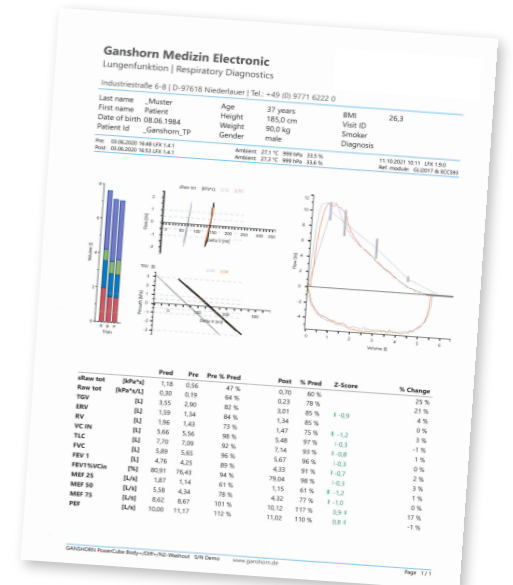
- ✓ Carro móvil con ruedas ergonómicas probada médicamente opcional
- ✓ Altura ajustable
- ✓ Computadora médica todo en uno con pantalla táctil
- ✓ Opción con transformador de aislamiento



Plataforma de software

El software LFX es nuestra interfaz fácil de usar, desarrollada pensando en el fisiólogo. La interfaz de gestión de pacientes proporciona todas las herramientas necesarias para realizar todas las tareas realizadas en el laboratorio y es fácil de operar. Basado en herramientas de Windows de última generación como .Net, C# y MySQL o base de datos MSSQL, el software LFX es el futuro de los diagnósticos respiratorios modernos.

El software LFX tiene monitoreo de control de calidad incorporado basado en las directrices ATS/ERS, las cuales son accesibles durante y después de que se realizan las mediciones.



Tecnología ultrasónica

SpiroScout, PowerCube Body+ y PowerCube Diffusion+ se basan en la tecnología de ultrasonido GANSHORN.

Cada medición viene con una determinación digital precisa y directa del tiempo de flujo del pulso de sonido de la función pulmonar. Cada sistema, el resultado de cada sesión, siempre la misma exactitud y precisión.

CARACTERÍSTICAS



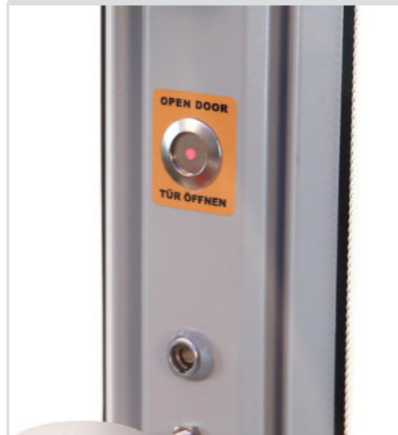
Cerradura electromagnética

con indicador LED de bloqueo



Botón de "Desbloqueo de seguridad"

proporciona a los pacientes la sensación de control



Altavoz y micrófono para pacientes

para la máxima cooperación



3D brazo flexible

Interfaz flexible ajustable en altura



Máxima comodidad

Vista panorámica y iluminación LED



Numerosas opciones

Integración fácil de difusión y/o provocación



DATOS TÉCNICOS

Medición de flujo

Método	Tiempo de tránsito de ultrasonido
Rango	0 hasta ± 18 l/s
Precisión	± 2% ili 50 ml/s (za 0 to ± 16 l/s)

Analizador He

Método	Ultrasonido
Rango	0 hasta 20 vol.% He
Precisión	± 2.5 % FSO

Medición de volumen

Método	Integración digital
Rango	No está limitado
Precisión	± 2%

Requisitos eléctricos

Consumo de energía	Máx. 120 VA
Voltaje	110 V/230 V
Frecuencia	50/60 Hz

Presión de cabina

Método	Sensor de presión piezoresistivo
Rango	± 0,136 KPA
Precisión	± 1%

Analizador CO

Método	Analizador infrarrojo no dispersivo
Rango	0 do 3000 ppm CO
Precisión	± 2.5 % FSO

Dimensiones

Sin asa/con asa	86 x 185 x 71/77 cm
Cabina para sillas de ruedas	130 x 185 x 95 cm
Rampa para sillas de ruedas	140 x 88 cm

Interfaz de computadora

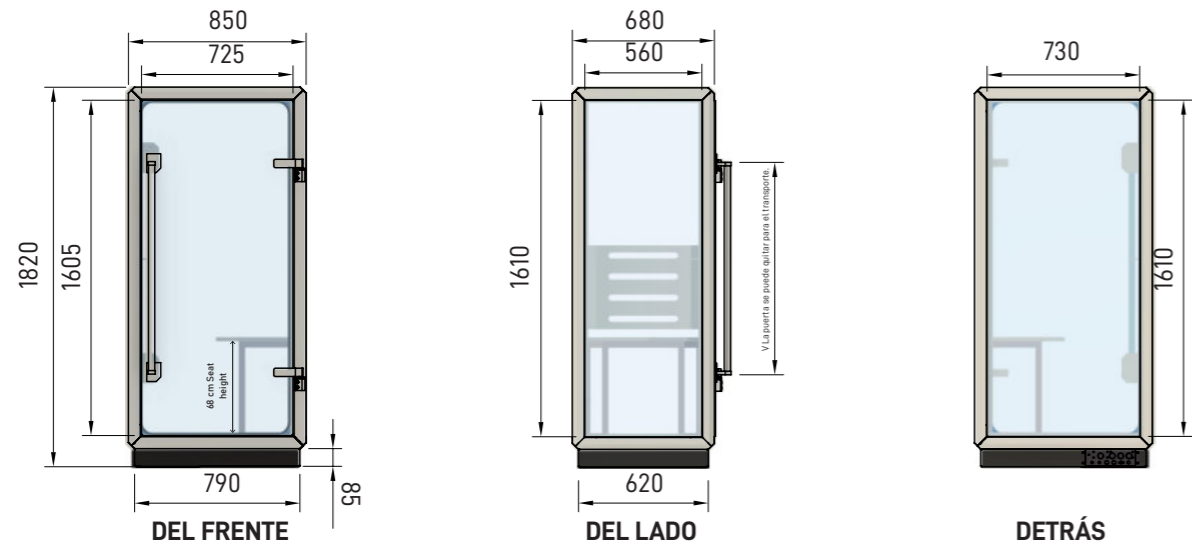
Transferencia de datos a la computadora	RS-232
--	--------

Peso

Peso de la cabina	cerca 150 kg
--------------------------	--------------

DIMENSIONES

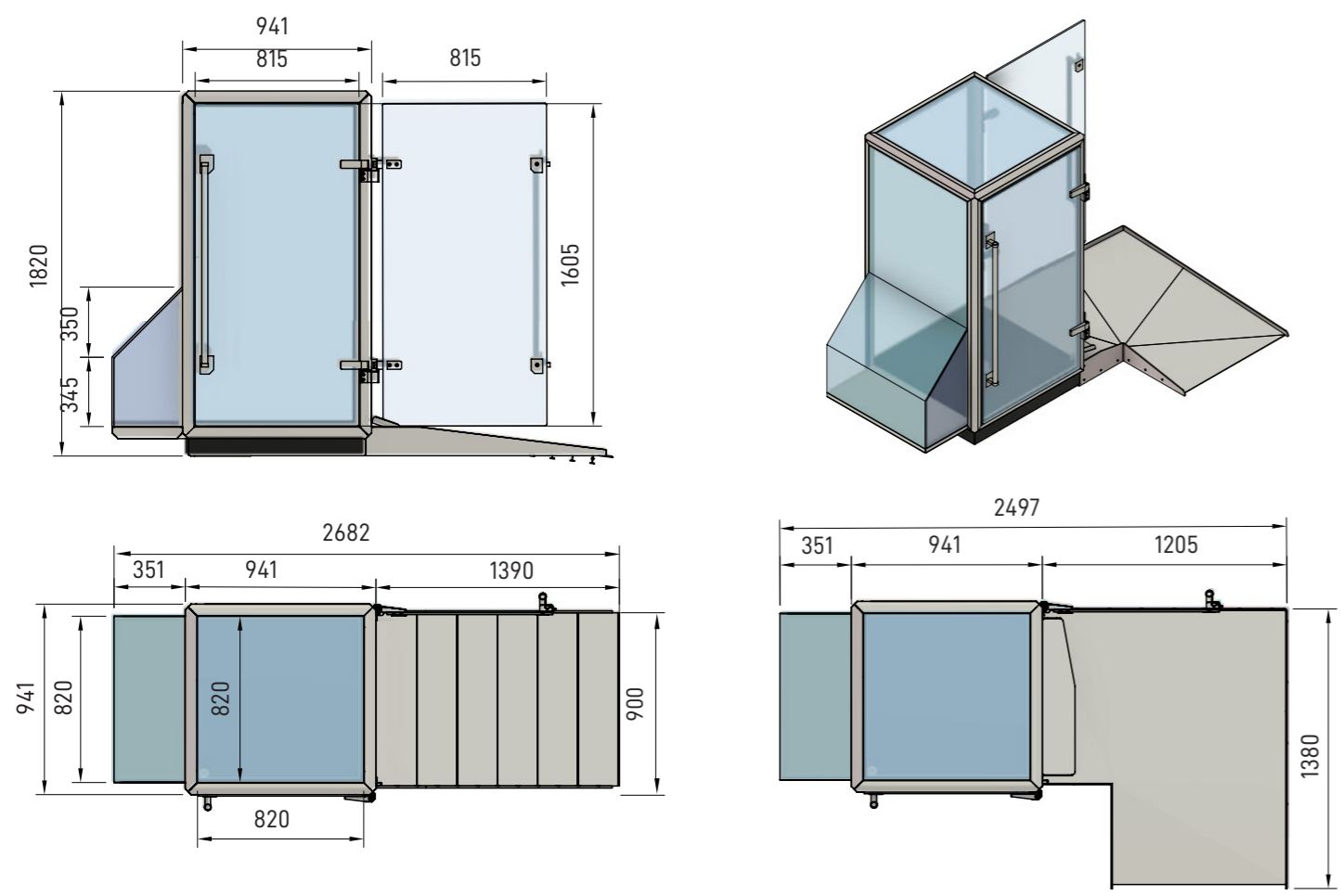
Cabina estándar



Cabina para sillas de ruedas

rampa plana

rampa curva



CONFIGURACIONES

Programas

Programa	Estándar	Opción
Microsoft SQL / MySQL	<input checked="" type="checkbox"/>	
XML informe	<input checked="" type="checkbox"/>	
Licencia multiusuario		<input checked="" type="checkbox"/>
Lista de trabajo		<input checked="" type="checkbox"/>
DICOM/GDT/HL7		<input checked="" type="checkbox"/>

Características

Característica	Estándar	Opción
Pletismografía corporal	<input checked="" type="checkbox"/>	
Espirometría lenta	<input checked="" type="checkbox"/>	
Espirometría forzada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Difusión pulmonar		<input checked="" type="checkbox"/>
Lavado N2		<input checked="" type="checkbox"/>
Provocación		<input checked="" type="checkbox"/>
Rinomanometría		<input checked="" type="checkbox"/>
PIM/PEM		<input checked="" type="checkbox"/>
SNIP		<input checked="" type="checkbox"/>

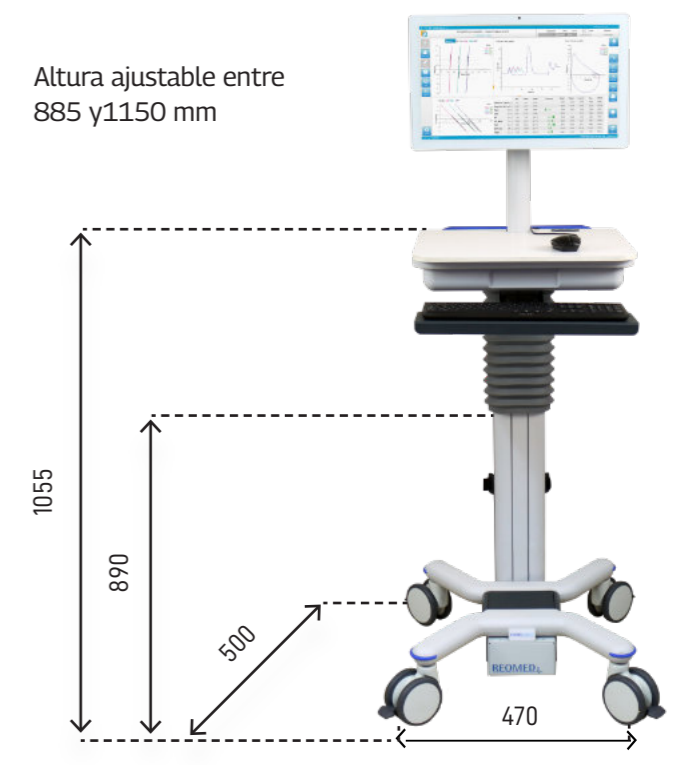
Variaciones / Configuraciones

- Carro
- Banco o silla
- Luces LED en el techo
- Entrada cómoda gracias al asa y a la posición elevada del asiento
- Cabina XL y XS para silla de ruedas
- Color de suelo a elegir

AJUSTES

Lugar de trabajo sentado

Altura ajustable entre 885 y 1150 mm



POR QUÉ GANSHORN?

Durante 40 años, GANSHORN ha estado fabricando una gama completa y avanzada de sistemas de prueba de función pulmonar para espirometría, pletismografía corporal, difusión, provocación bronquial y prueba de ejercicio cardiopulmonar. Con sus innovaciones tecnológicas, la empresa es líder en el mercado del diagnóstico desde 1982. Muchos de ellos se consideran el estándar de oro en la

actualidad. Para cumplir con nuestros altos estándares de calidad, es importante para nosotros que todos los componentes clave se fabriquen en Alemania. Nuestros dispositivos se crean utilizando procesos modernos en Bavaria, desde la idea inicial hasta la distribución. Actualmente, GANSHORN tiene representación en todo el mundo, con mercados sólidos en Europa, Asia, América del Norte y del Sur.



PowerCube Body+

Pletismografía corporal



SpiroScout

Espirometría



PowerCube Diffusion+

Medición de difusión



Provo.X

Pruebas de provocación



PowerCube Ergo

Prueba de ejercicio cardiopulmonar (CPET)



Vivatmo pro

Seguimiento de FeNO



tremoflo®

Oscilometría de ondas



EucapSys

Provocación de EVH



AltiTrainer

Prueba de hipoxia (HCT),
entrenamiento hipóxico



GANSHORN Medizin Electronic GmbH
Industriestr. 6-8 | 97618 Niederlauer, Germany

✉ sales@ganshorn.de

☎ +49 9771 6222 0

🌐 www.ganshorn.de

GANSHORN
SCHILLER GROUP



Art. Nr. 19950214 | Rev. 2.1

El modelo que se muestra también puede incluir equipos adicionales que no están incluidos en el volumen de suministro estándar. El diseño, el equipo y el contenido están sujetos a cambios sin previo aviso, así como errores tipográficos y de otro tipo.