



GANSHORN
SCHILLER GROUP



PowerCube Body+

Bodyplethysmograph

Langlebige Hardware trifft auf individuell
konfigurierbare Software

ROBUSTHEIT & QUALITÄT AN 1. STELLE

GANSHORN PowerCube Body+ steht für über 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung modernster Geräte zur Lungenfunktionsdiagnostik.

Bereits mit dem Vorläufer der aktuellen Serien wurden 2011 viele bahnbrechende und innovative Funktionen, wie z.B. die Ultraschalltechnologie, auf den Markt gebracht. Der PowerCube Body+ steht daher für Erfahrung und Qualität. Der Anwender kann die Hardware und LFX-Software nach seinen spezifischen Anforderungen und Vorlieben konfigurieren.



**Langlebige,
robuste Hardware**



**Kein häufiger
Komponententausch
erforderlich**



**Volle Flexibilität,
zahlreiche Optionen**



**Leistungsstarke,
intuitive LFX-Software**



**Niedrige
Betriebskosten**



Ultraschalltechnologie

Der Sensor des SpiroScout ist das Herzstück aller GANSHORN Diagnosesysteme.

Sowohl der PowerCube Body+ als auch der PowerCube Diffusion+ basieren auf der GANSHORN-Ultraschall-Technologie. So erfolgt bei jeder Messung eine präzise und direkte digitale Schallimpuls-Laufzeit-Fluss-Bestimmung der Lungenfunktion. Jedes System und Untersuchungsergebnis liefert immer die gleiche Genauigkeit und Präzision.

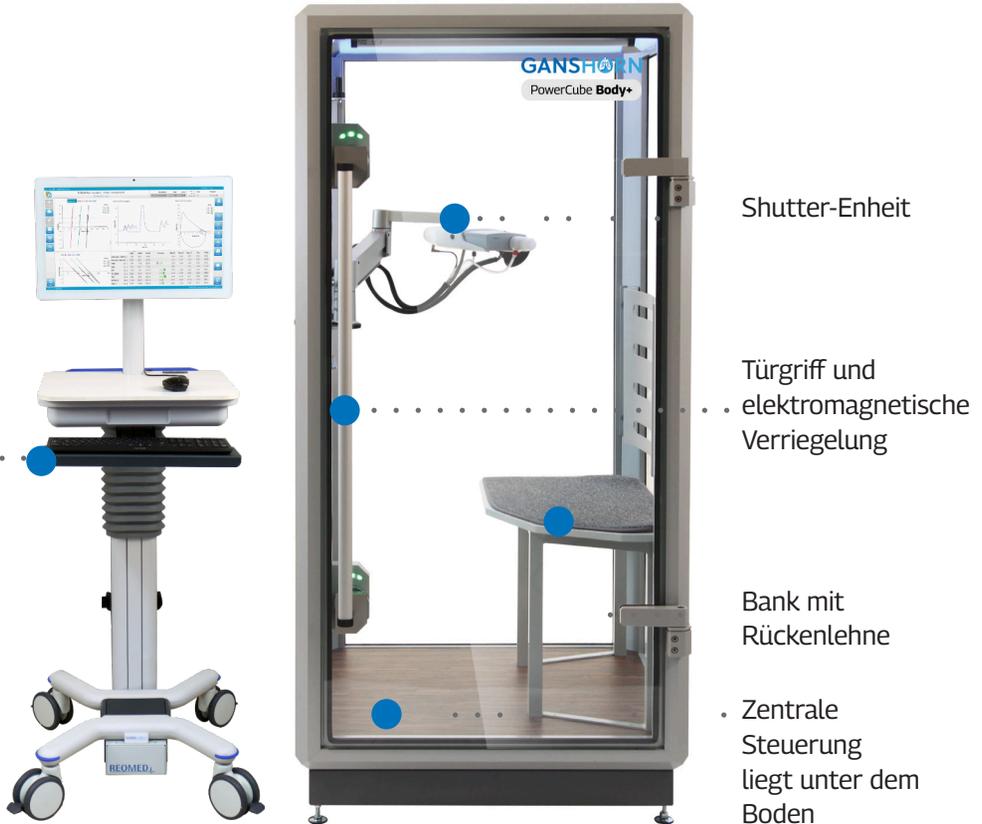
KOMPLETTPAKET

Die PowerCube Body+ Station enthält einen medizinischen All-in-One-PC mit Touchscreen und wird optional mit einem ergonomischen, höhenverstellbaren Trolley geliefert.

Ein externer Drucker und ein Trenntransformator sind optional erhältlich.

Arbeitsplatz

- ✓ Optionaler ergonomischer Trolley in medizinischer Qualität
- ✓ höhenverstellbar
- ✓ medizinischer All-in-One-PC mit Touch-Funktion
- ✓ optional mit Trenntransformator



Shutter-Einheit

Türgriff und elektromagnetische Verriegelung

Bank mit Rückenlehne

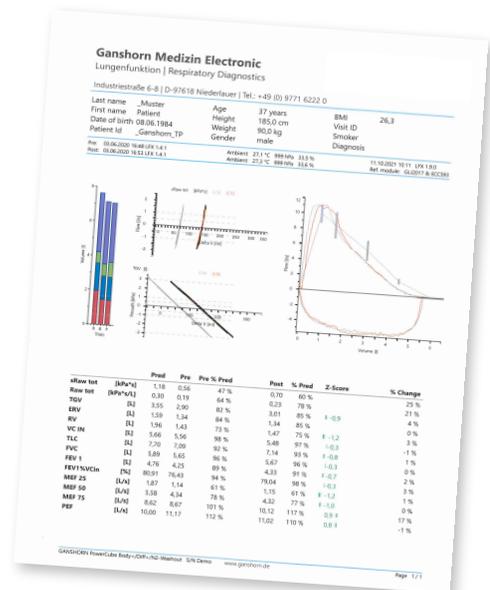
Zentrale Steuerung liegt unter dem Boden

Software

Die LFX-Software wurde speziell für die Bedürfnisse des Fachpersonals entwickelt. Die Patientenverwaltungsoberfläche bietet alle Werkzeuge, die für die Durchführung aller im Praxis- und Klinikbetrieb anfallenden Aufgaben erforderlich sind. Dennoch ist sie einfach und intuitiv zu bedienen.

Die LFX-Software basiert auf modernsten Windows-Tools wie .net, C# und MySQL oder SQL-Datenbank und ist die Zukunft der modernen Atemwegsdiagnostik.

Die Software verfügt über eine integrierte Qualitätskontrolle auf Grundlage der ATS/ERS-Richtlinien, die während und nach der Durchführung der Messungen zugänglich ist.



BESONDERHEITEN



Elektromagnetisches Türschloss

mit LED-Verriegelungsanzeige



Notfallentriegelung

gibt Patienten Gefühl der Kontrolle



Patientenlautsprecher und Mikrofon

für maximale Kooperation



3D-Schwenkarm

Flexibel und höhenverstellbar



Hoher Komfort

Panoramadach aus Glas und LED-Beleuchtung



Zahlreiche Optionen

Einfache Integration von Diffusion und/oder Provokation



TECHNISCHE DATEN

Fluss-Messung

Messmethode	Ultraschall-Laufzeit
Messbereich	0 bis ± 18 l/s
Genauigkeit	± 2 % o. 50 ml/s (für 0 bis ± 16 l/s)

He-Analysator

Messmethode	Ultraschall
Messbereich	0 bis 20 Vol. % He
Genauigkeit	$\pm 2,5$ % FSO

Volumenmessung

Messmethode	Digitale Integration
Messbereich	Nicht limitiert
Genauigkeit	± 2 %

Elektrische Anforderungen

Stromverbrauch	Max. 120 VA
Standard	110 V/230 V
Frequenz	50/60 Hz

Kabinendruck

Messmethode	Piezo-resistiver Drucksensor
Messbereich	$\pm 0,136$ KPA
Genauigkeit	± 1 %

Abmessungen

Ohne/mit Türgriff	86 x 185 x 71/77 cm
Rollstuhl-Kabine	130 x 185 x 95 cm
Rollstuhl-Rampe	140 x 88 cm

CO-Analysator

Messmethode	Nicht-dispersiver Infrarot-Analysator
Messbereich	0 bis 3000 ppm CO
Genauigkeit	$\pm 2,5$ % FSO

Computer-Schnittstelle

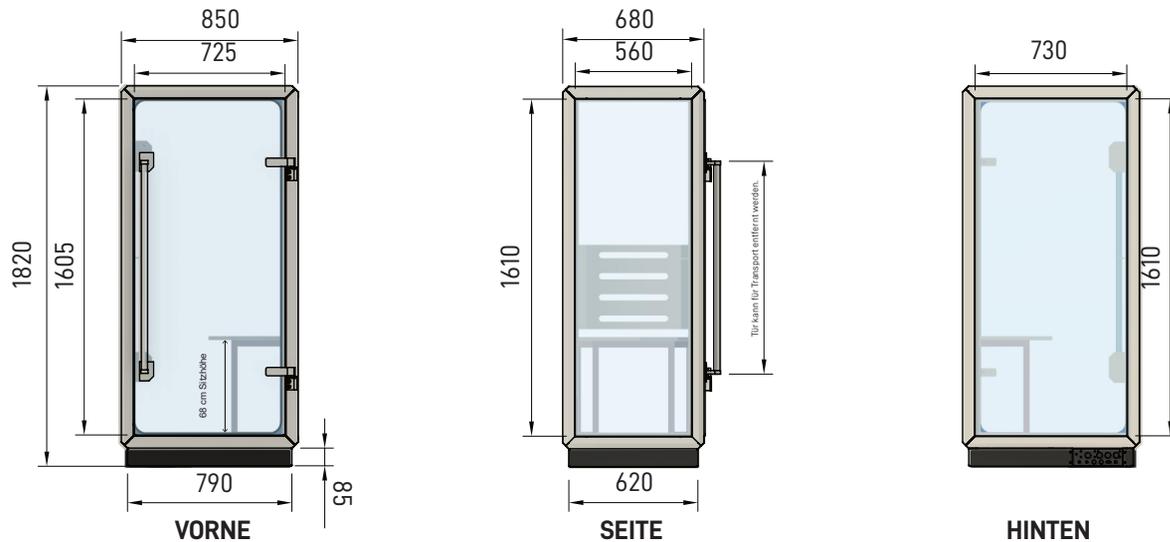
Datentransfer zu PC	RS-232
----------------------------	--------

Gewicht

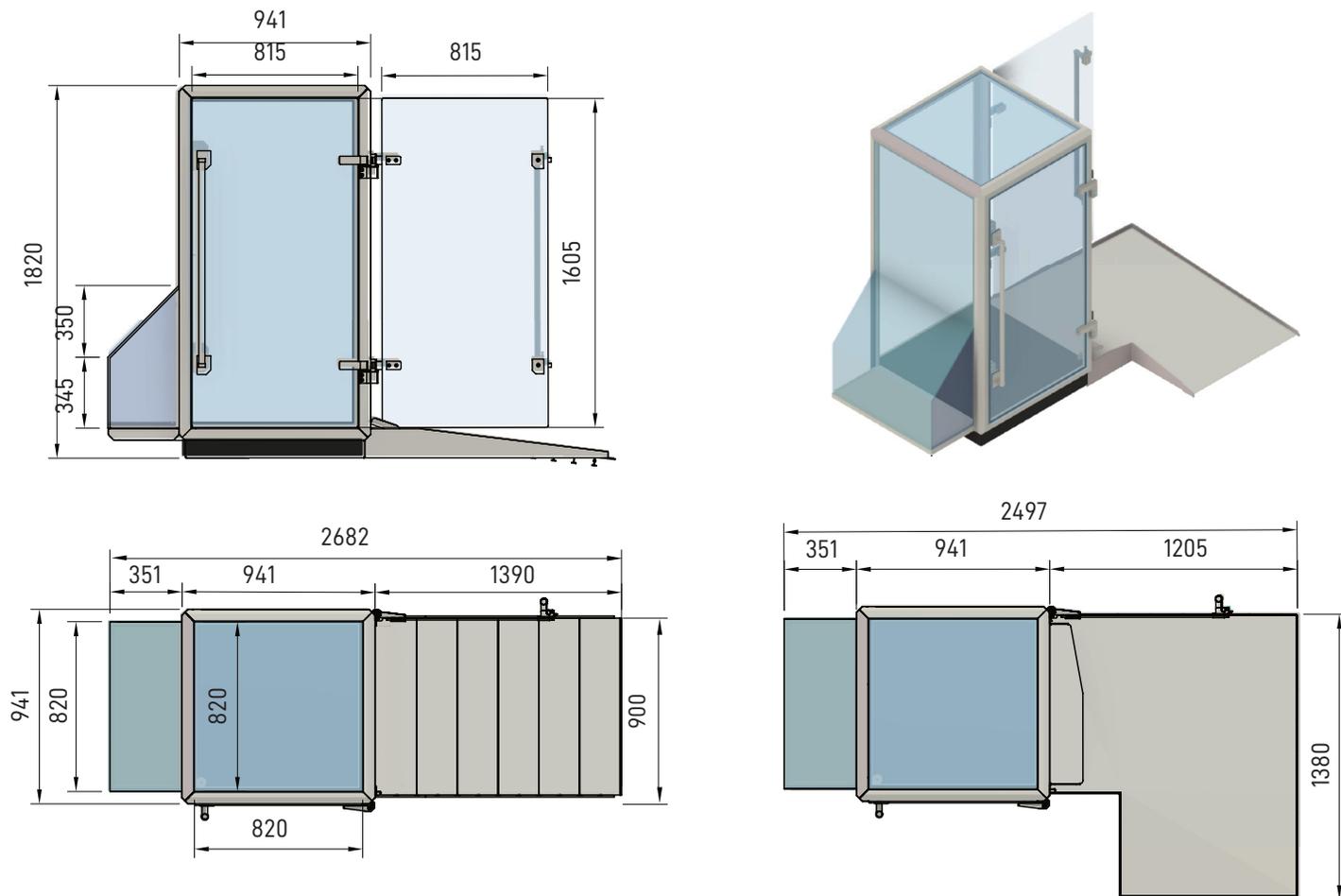
Eigengewicht Kabine	ca. 150 kg
----------------------------	------------

ABMESSUNGEN (mm)

Klassische Kabine



Rollstuhlkabine



KONFIGURATIONEN

Programme

Standard	Optional
■ Microsoft SQL / MySQL	☑
■ XML-Bericht	☑
■ Mehrfachlizenzen	☑
■ Arbeitsliste	☑
■ DICOM/GDT/HL7	☑

Funktionen

Standard	Optional
☑	
☑	
☑	
	☑
	☑
	☑
	☑
	☑
	☑
	☑

Variationen / Konfigurationen

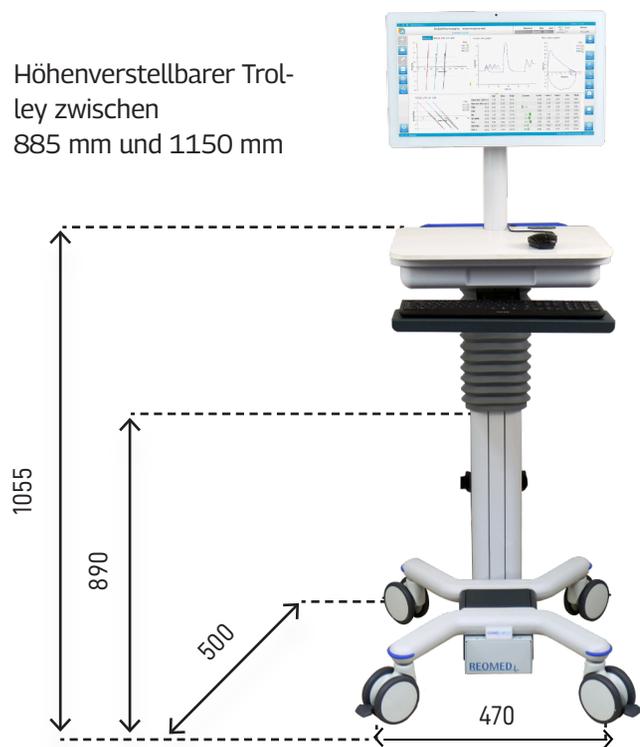
- Trolley
- Bodenfarbe
- Bank oder Stuhl
- LED-Deckenbeleuchtung
- Bequemer Einstieg durch Haltegriff und erhöhte Sitzposition
- Rollstuhl-/XL- und XS-Kabine

SET-UPS

Sitzarbeitsplatz



Höhenverstellbarer Trolley zwischen 885 mm und 1150 mm



WESHALB GANSHORN?

Bereits seit 40 Jahren stellt GANSHORN ein komplettes Portfolio an hochmodernen Lungenfunktionstestsystemen für Spirometrie, Bodyplethysmographie, Diffusion, bronchiale Provokation und kardiopulmonale Belastungstests her. Seit 1982 ist das Unternehmen auf den diagnostischen Märkten mit seinen technologischen Innovationen führend, die heute zum anerkannten Gold-Standard geworden sind. Um die eigenen An-

forderungen an eine hervorragende Produktqualität zu erfüllen, wird bei allen Schlüsselkomponenten großer Wert auf den Einsatz hochwertiger Materialien (Made in Germany) gelegt. Alle Geräte werden von der ersten Idee bis zum Vertrieb in modernen Verfahren in Bayern hergestellt. GANSHORN ist inzwischen weltweit vertreten, mit starken Märkten in Europa, Asien und dem amerikanischen Kontinent.



PowerCube Body+

Bodyplethysmograph



Vivatmo pro

FeNO-Überwachung



SpiroScout

Spirometrie



tremoflo®

Luftwellen-Oszillometrie



PowerCube Diffusion+

Diffusionsmessung



EucapSys

EVH-Provokation



Provo.X

Provokation



AltTrainer

Hypoxische Belastungstests, Hypoxietraining



PowerCube Ergo

Cardiopulmonary exercise testing (CPET)



GANSHORN
Medizin Electronic GmbH
Industriestrasse 6-8
97618 Niederlauer

✉ sales@ganshorn.de

☎ +49 9771 62220

🌐 www.ganshorn.de

GANSHORN
SCHILLER GROUP



Art. Nr. **019950152** Rev. **2.0**

Das abgebildete Modell kann optionale Ausstattungen enthalten, die nicht zum Standardlieferungsumfang gehören. Änderungen von Design, Ausstattung und Inhalt sowie Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.