



GANSHORN
SCHILLER GROUP



PowerCube Body+

Pletysmografická kabina

První s ultrazvukovou technologií

ROBUŠTNOST A KVALITA NA PRVNÍM MÍSTĚ.

GANSHORN PowerCube Body+ představuje 40 let zkušeností ve vývoji a výrobě nejmodernějších zařízení pro diagnostiku plicních funkcí.

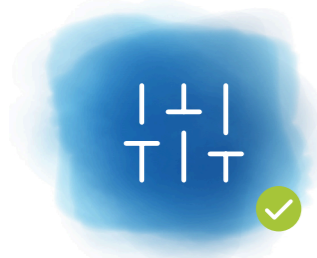
Již u předchůdce současné řady bylo v roce 2011 uvedeno na trh mnoho průkopnických a inovativních funkcí, jako je ultrazvuková technologie, a proto dnes PowerCube Body+ představuje největší zážitek a kvalitu. Uživatelé mohou nakonfigurovat hardware PowerCube Body+ a software LFX tak, aby splňoval jejich specifické požadavky a preference.



Dlouhá životnost, robustní hardware



Minimální údržba



Plná flexibilita, různé možnosti



Výkonný, intuitivní software LFX



Nejnižší náklady na test v oboru

Ultrazvuková technologie

Srdcem diagnostických systémů GANSHORN je ultrazvukový senzor.

SpiroScout, PowerCube Body+ jakož i PowerCube Diffusion+ jsou založeny na ultrazvukové technologii GANSHORN. Každé měření přichází s přesným a přímým digitálním stanovením doby průtoku zvukového pulzu funkce plic. Každý systém, výsledek každé relace, vždy stejná přesnost a preciznost.

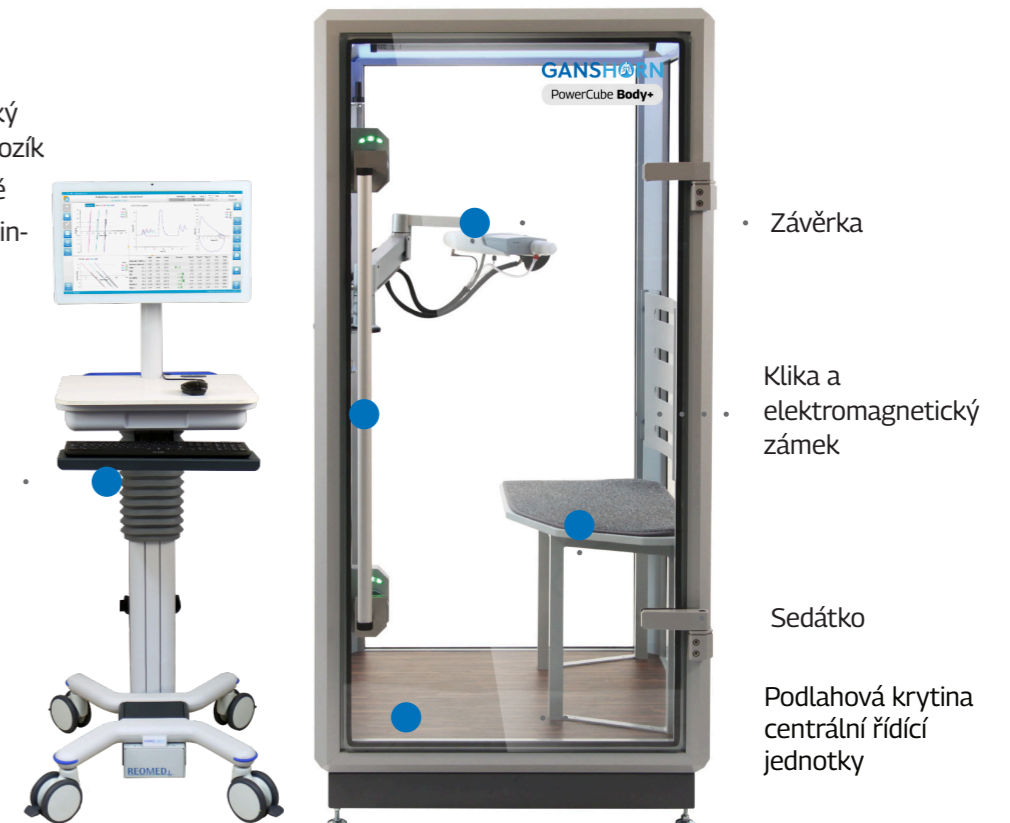


KOMPLETNÍ BALENÍ

Stanice PowerCube Body+ obsahuje lékařský počítač s dotykovou obrazovkou a volitelně je dodávána s ergonomickým invalidním vozíkem, který je výškově nastavitelný. Externí tiskárna a oddělovací transformátor jsou volitelné.

Stazione di lavoro

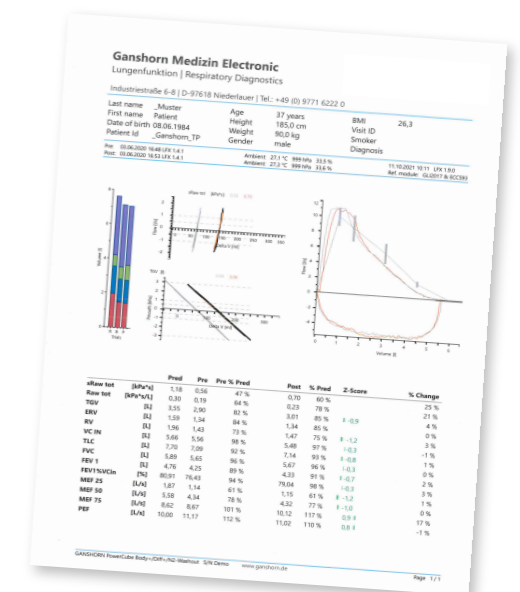
- ✓ Pracovní stanice
- ✓ Volitelný ergonomický lékařsky testovaný vozík
- ✓ Výškově nastavitelné
- ✓ Lékařský počítač all-in-one s dotykovou obrazovkou
- ✓ Možnost s izolačním transformátorem



Softwarová platforma

Software LFX je naše uživatelsky přívětivé rozhraní vyvinuté s ohledem na fyziologa. Rozhraní správy pacientů poskytuje všechny nástroje potřebné k provedení každého úkolu prováděného v laboratoři a přitom se snadno ovládá. Postaveno na nejmodernějších nástrojích Windows, jako je např. Net, C# i MySQL nebo MSSQL databáze, software LFX je budoucností moderní respirační diagnostiky.

Software LFX má vestavěné monitorování kontroly kvality založené na směrnicích ATS/ERS, které je dostupné během měření a po něm.



VLASTNOSTI



Elektromagnetický zámek

s LED indikátorem zámku



Tlačítko "bezpečnostní odemknutí"

dává pacientům pocit kontroly



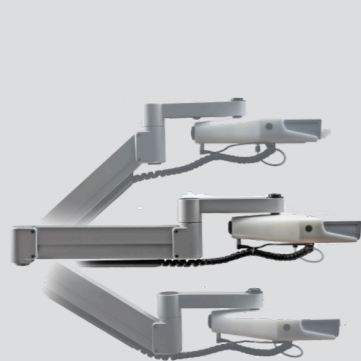
Reproduktor a mikrofón pro pacienty

pro maximální spolupráci



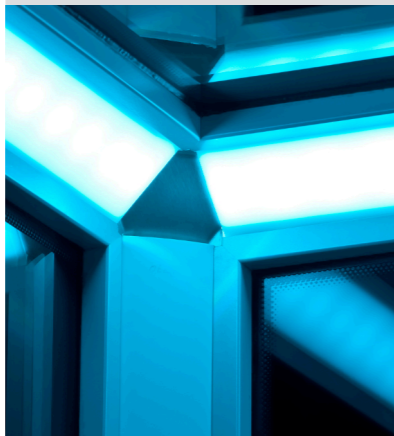
3D výkyvné rameno

Flexibilní rozhraní nastavitelné na výšku



Maximální pohodlí

Panoramatický výhled a LED světla



Několik možností

Jednoduchá integrace difúze a/nebo provokace



TECHNICKÁ DATA

Měření průtoku

Metoda	Doba přechodu ultrazvuku
Rozpětí	0 do ± 18 l/s
Přesnost	± 2% nebo 50 ml/s (za 0 to ± 16 l/s)

He analyzátor

Metoda	Ultrazvuk
Rozpětí	0 do 20 vol.% He
Přesnost	± 2.5 % FSO

Měření objemu

Metoda	Digitální integrace
Rozpětí	Neomezeno
Přesnost	± 2%

Elektrické požadavky

Spotřeba energie	Max 120 VA
Napětí	110 V/230 V
Frekvence	50/60 Hz

Tlak v kabině

Metoda	Piezorezistivní tlakový senzor
Rozpětí	± 0,136 KPA
Přesnost	± 1%

Rozměry

Bez rukojeti/s rukojetí	86 x 185 x 71/77 cm
Kabina pro inv. vozík	130 x 185 x 95 cm
Příjezd pro inv. vozík	140 x 88 cm

CO analyzátor

Metoda	Nedisperzní infračervený analyzátor
Rozpětí	0 do 3000 ppm CO
Přesnost	± 2.5 % FSO

Počítačové rozhraní

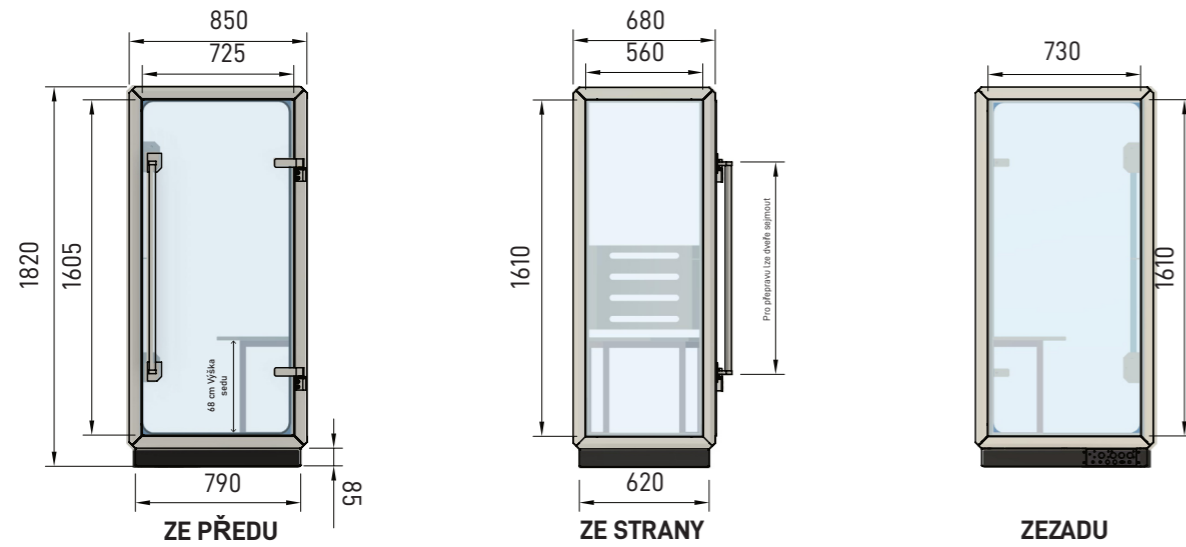
Přenos dat do počítače	RS-232
-------------------------------	--------

Hmotnost

Hmotnost kabiny	cca 250 kg
------------------------	------------

ROZMĚRY (CM)

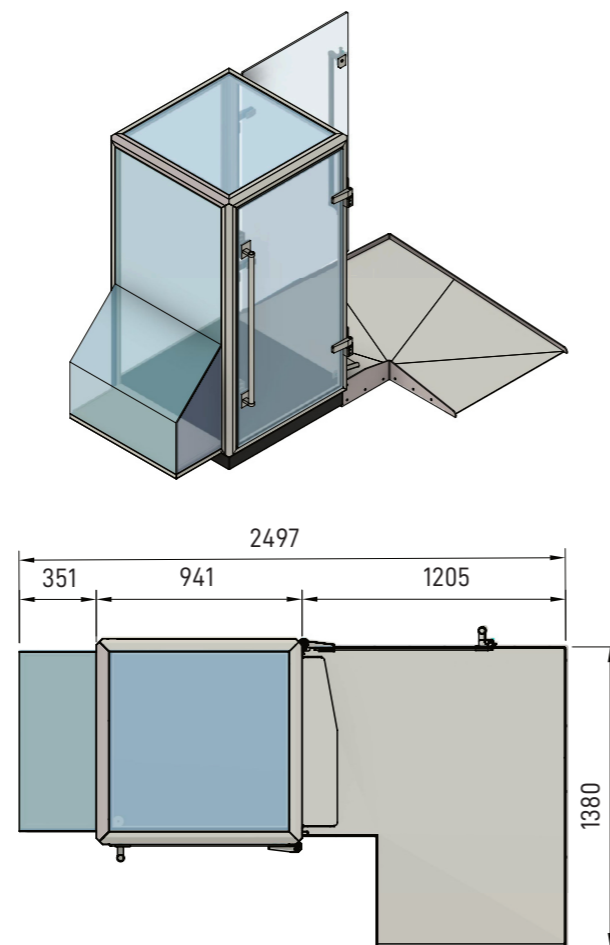
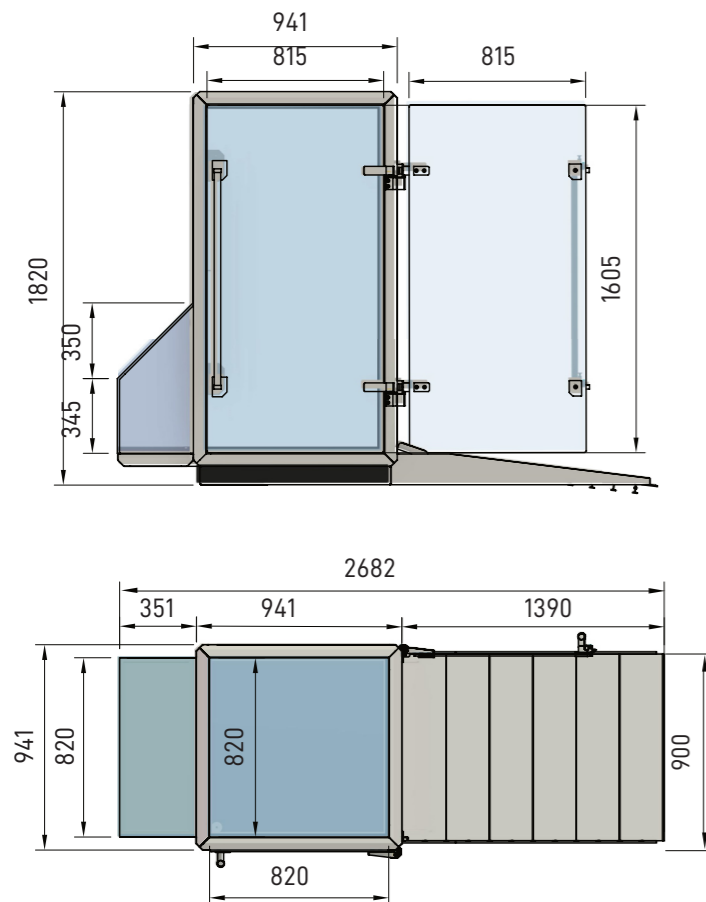
Obyčejná kabina



Kabina pro invalidní vozík

rovná příjezdová cesta

zakřivená příjezdová



KONFIGURACE

Programy

- Microsoft SQL / MySQL
- XML zpráva
- Multiuživatelská licence
- Pracovní seznam
- DICOM/GDT/HL7

Standard



Variace



Variace / konfigurace

- Vozík
- Barva podlahy dle výběru
- Lavička nebo židle
- LED stropní svítidla
- Pohodlný nástup díky madlu a zvýšené poloze sedu
- XL a XS kabina pro invalidní vozík

Vlastnosti

- Plethysmografie těla
- Pomalá spirometrie
- Nucená spirometrie
- Difúze jednoho dechu
- n2 výplach
- Provokace
- Rhinomanometre
- MIP/MEP
- SNIP

Standard



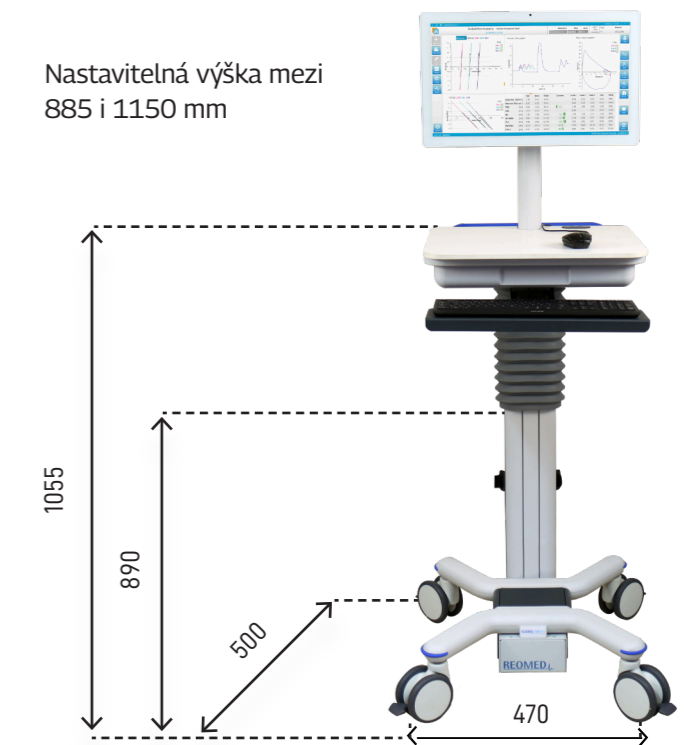
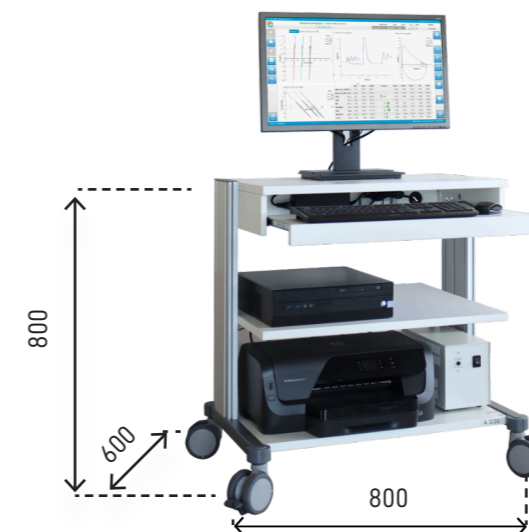
Variace



NASTAVENÍ

Rozměry pracoviště

Nastavitelná výška mezi 885 i 1150 mm



PROČ GANSHORN?

Již 40 let vyrábí GANSHORN kompletní řadu nejmodernějších testovacích systémů plicních funkcí pro spirometrii, tělesnou plethysmografii, difuzi, bronchiální provokaci a kardiopulmonální zátěžové testování. Se svými technologickými inovacemi je společnost od roku 1982 lídrem na trhu diagnostiky. Mnohé z nich jsou dnes považovány za zlatý

standard. Abychom splnili naše vysoké standardy kvality, je pro nás důležité, aby všechny klíčové komponenty byly vyráběny v Německu. Naše Bavarsku, od prvotního nápadu až do distribuce. Mezitím GANSHORN získal zastoupení po celém světě se silnými trhy v Evropě, Asii, Severní a Jižní Americe.



PowerCube Body+

Plethysmografie těla



Vivatmo pro

Sledování FeNO



SpiroScout

Spirometrie



tremoflo®

Airwave oscilometrie



PowerCube Diffusion+

Měření difuze



EucapSys

Provokace EVH



Provo.X

Provokační testování



AltiTrainer

Hypoxický test (HCT),
hypoxický trénink



PowerCube Ergo

Kardiopulmonální zátěžový
test (CPET)



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. 19950215 | Rev. 2.1

Vyobrazený model může obsahovat i doplňkové vybavení, které není součástí standardního rozsahu dodávky. Design, vybavení a obsah se mohou bez upozornění změnit, stejně jako typografické a jiné chyby.