



GANSHORN
SCHILLER GROUP



PowerCube **Body+**

Pletismografo corporeo

Il primo con tecnologia ad ultrasuoni

ROBUSTEZZA E QUALITÀ PRIMA DI TUTTO

GANSHORN PowerCube Body+ rappresenta 40 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di apparecchiature all'avanguardia per la diagnostica della funzionalità polmonare.

Già con il precursore della serie attuale, nel 2011 sono state introdotte sul mercato molte caratteristiche pionieristiche e innovative, come la tecnologia a ultrasuoni, motivo per cui il PowerCube Body+ oggi rappresenta la massima esperienza e qualità. Gli utenti possono configurare l'hardware PowerCube Body+ e il software LFX per soddisfare le loro esigenze e preferenze specifiche.



**Lunga durata,
hardware robusto**



**Pezzi di ricambio
gratuiti**



**Piena flessibilità,
varie opzioni**



**Software LFX potente
e intuitivo**



**Costi più bassi per
test nell'industria**

Tecnologia ad ultrasuoni

Il cuore dei sistemi diagnostici GANSHORN è il suo sensore a ultrasuoni.

SpiroScout, PowerCube Body+ e PowerCube Diffusion+ si basano sulla tecnologia a ultrasuoni GANSHORN. Ogni misurazione viene fornita con una determinazione digitale precisa e diretta del tempo di flusso dell'impulso sonoro della funzione polmonare. Ogni sistema, il risultato di ogni sessione, sempre la stessa accuratezza e precisione.



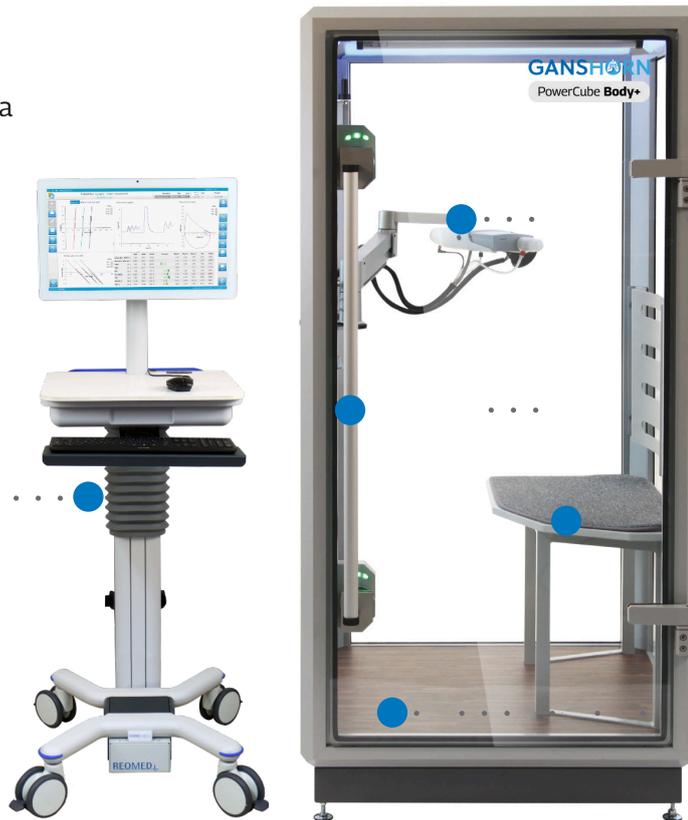
PACCHETTO COMPLETO

La stazione PowerCube Body+ include un computer medico con touch screen e, opzionalmente, viene fornita con una sedia a rotelle ergonomica regolabile in altezza.

Una stampante esterna e un trasformatore di isolamento sono opzionali.

Stazione di lavoro

- ✓ Carrozzina ergonomica opzionale testata dal punto di vista medico
- ✓ Regolabile in altezza
- ✓ Computer medico all-in-one con touch screen
- ✓ Opzione con trasformatore di isolamento



Shutter

Maniglia della porta e serratura elettromagnetica

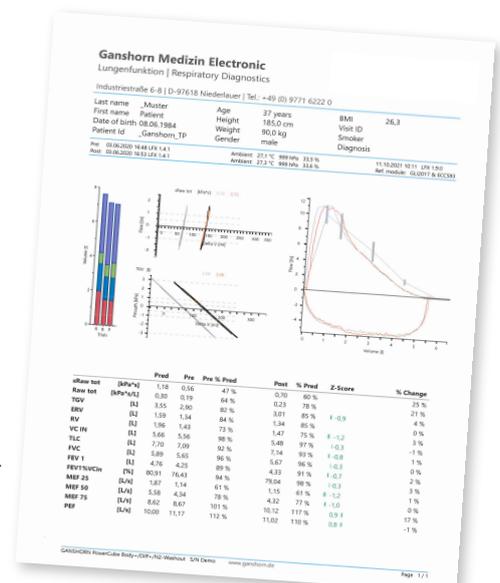
Panca con schienale

Copertura del pavimento controllo centrale unità

Piattaforma software

Il software LFX è la nostra interfaccia user-friendly, sviluppata pensando al fisiologo. L'interfaccia di gestione del paziente fornisce tutti gli strumenti necessari per eseguire ogni attività svolta in laboratorio pur essendo facile da usare. Basato su strumenti Windows all'avanguardia come .Net, C# e database MySQL o MSSQL, il software LFX è il futuro della moderna diagnostica respiratoria.

Il software LFX dispone di un monitoraggio del controllo di qualità integrato basato sulle linee guida ATS/ERS, a cui è possibile accedere durante e dopo l'esecuzione delle misurazioni.



CARATTERISTICHE



Serratura elettromagnetica

con indicatore di blocco a LED



Pulsante "Sblocco di sicurezza"

offre ai pazienti un senso di controllo



Altoparlante e microfono per i pazienti

per la massima collaborazione



3D braccio agile

Interfaccia flessibile regolabile in altezza



Massimo comfort

Vista panoramica e luci a LED



Molteplici opzioni

Semplice integrazione di diffusione e/o provocazione



DATI TECNICI

Misurazione del flusso

Metodo	Tempo di transito dell'ecografia
Intervallo	0 da \pm 18 l/s
Precisione	\pm 2% o 50 ml/s (per 0 to \pm 16 l/s)

He analizzatore

Metodo	Ultrasuono
Intervallo	0 a 20 vol.% He
Precisione	\pm 2.5 % FSO

Misurazione del volume

Metodo	Integraz. digitale
Intervallo	Non è limitato
Precisione	\pm 2%

Requisiti elettrici

Consumo di energia	Max 120 VA
Voltaggio	110 V/230 V
Frequenza	50/60 Hz

Pressione in cabina

Metodo	Sensore di press. piezoresistivo
Intervallo	\pm 0,136 KPA
Precisione	\pm 1%

Dimensioni

Senza manico/con manico	86 x 185 x 71/77 cm
Cabina per sedia a rotelle	130 x 185 x 95 cm
Rampa per sedia a rotelle	140 x 88 cm

CO analizzatore

Metodo	Analizzat. infrarosso non dispersivo
Intervallo	0 a 3000 ppm CO
Precisione	\pm 2.5 % FSO

Interfaccia informatica

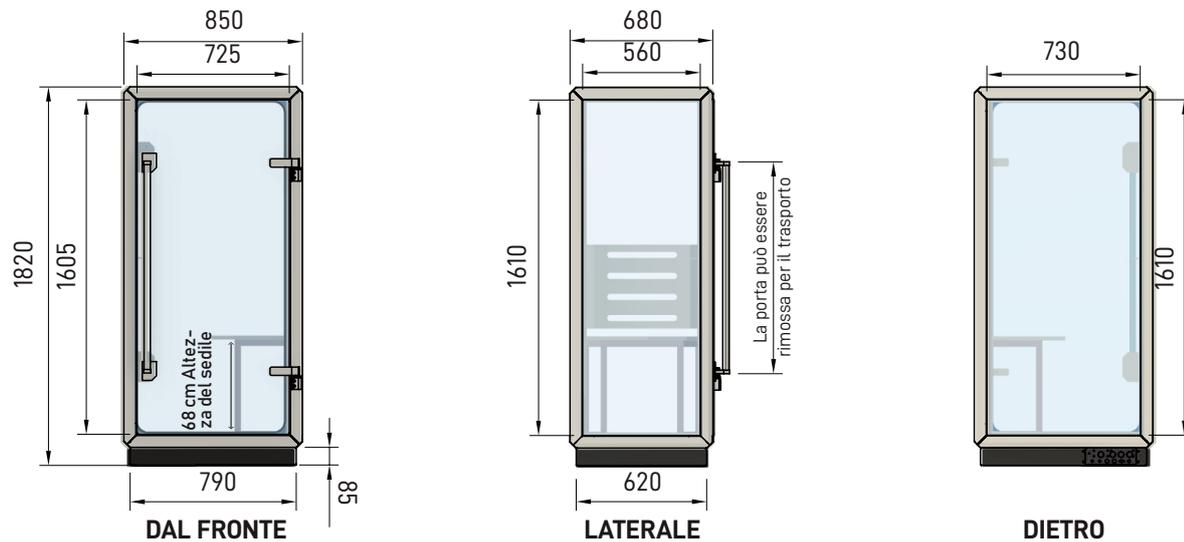
Trasferimento dei dati a un computer	RS-232
---	--------

Peso

Peso della cabina	circa 150 kg
--------------------------	--------------

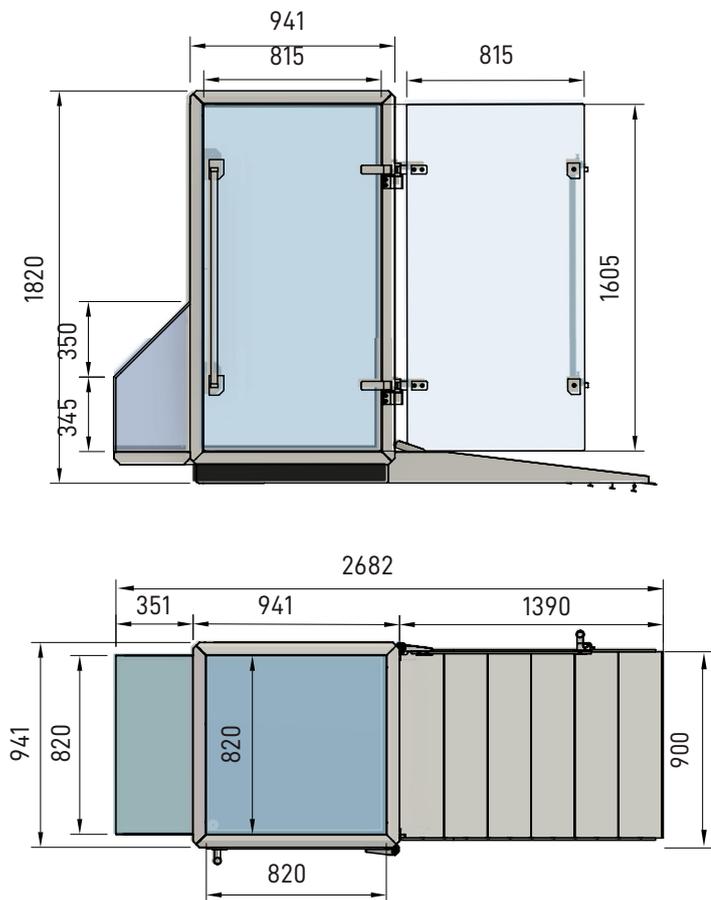
DIMENSIONI (CM)

Cabina ordinaria

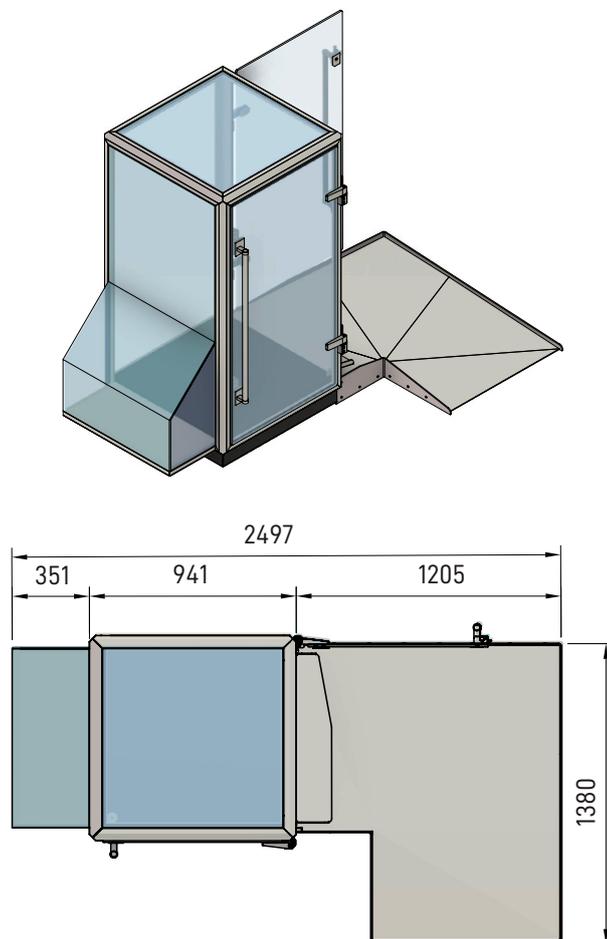


Cabina per sedie a rotelle

rampa dritta



rampa curva



CONFIGURAZIONI

Programmi

- Microsoft SQL / MySQL
- XML rapporto
- Licenza multiutente
- Lista di lavoro
- DICOM/GDT/HL7

Standard



Opzione



Varianti / Configurazioni

- Carrello
- Colore del pavim. a scelta
- Panco o sedia
- Plafonerie LED
- Comodo ingresso grazie alla maniglia e alla posizione di seduta rialzata
- Cabina XL e XS per sedia a rotelle

Caratteristiche

- Pletismografia corporea
- Spirometria lenta
- Spirometria forzata
- Diffusione single breath
- Washout N₂
- Provocazione
- Rinomanometria
- MIP/MEP
- SNIP

Standard

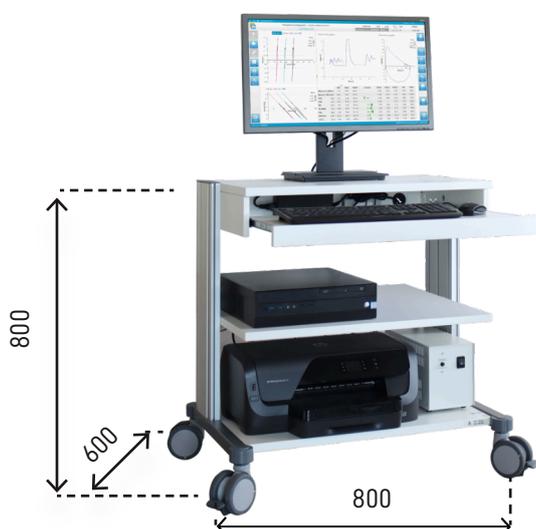


Opzione

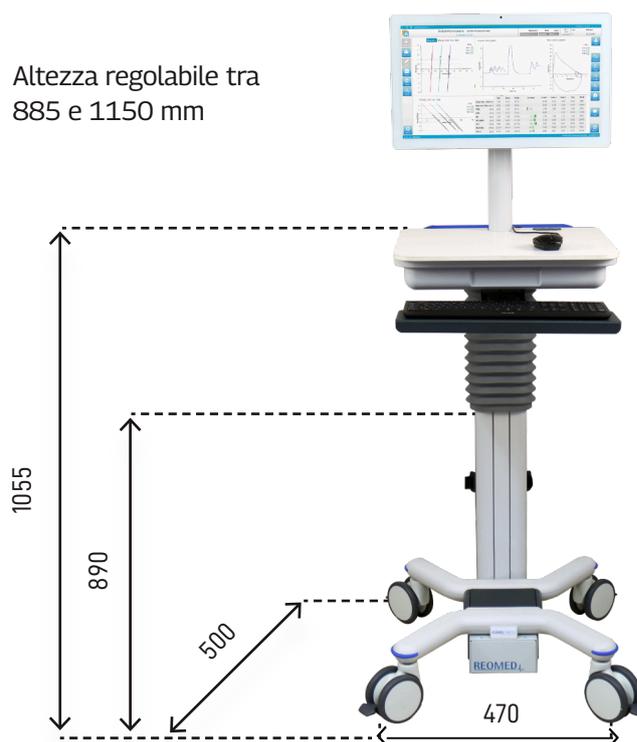


IMPOSTAZIONI

Posto di lavoro seduto



Altezza regolabile tra 885 e 1150 mm



PERCHÉ GANSHORN?

Da 40 anni, GANSHORN produce una gamma completa e all'avanguardia di sistemi di test della funzionalità polmonare per spirometria, pletismografia corporea, diffusione, provocazione bronchiale e test da sforzo cardiopolmonare. Con le sue innovazioni tecnologiche, l'azienda è leader nel mercato della diagnostica dal 1982. Molti di loro sono oggi considerati il gold standard.

Per soddisfare i nostri elevati standard di qualità, per noi è importante che tutti i componenti principali siano prodotti in Germania. I nostri dispositivi vengono creati utilizzando processi moderni in Baviera, dall'idea iniziale alla distribuzione. Nel frattempo, GANSHORN è stata rappresentata in tutto il mondo, con forti mercati in Europa, Asia, Nord e Sud America.



PowerCube Body+

Pletismografia corporea



SpiroScout

Spirometria, Studio Tidal Breathing, Studio Capnovolumetria



PowerCube Diffusion+

Misurazione della diffusione



Provo.X

Test di provocazione



PowerCube Ergo

Test da sforzo cardiopolmonare (CPET)



Vivatmo pro

Monitoraggio FeNO



tremoflo®

Misura delle Resistenze con tecnica della Oscillometria Forzata



EucapSys

EVH provocazione



AltiTrainer

Test di ipossia (HCT), allenamento ipossico



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

✉ sales@ganshorn.it

☎ +49 9771 6222 0

🌐 www.ganshorn.it

GANSHORN
SCHILLER GROUP



19950203 | Rev. 2.1

Il modello mostrato può includere anche attrezzature aggiuntive che non sono incluse nella fornitura standard. Il design, l'attrezzatura e il contenuto sono soggetti a modifiche senza preavviso, nonché a errori tipografici e di altro tipo.