MADE IN GERMANY

GANSHORN
SCHILLER GROUP



PowerCube **Body+**

Cabina Pletismografica

Innovativa con tecnologia ad ultrasuoni

ROBUSTEZZA E QUALITA' PRIMA DI TUTTO

GANSHORN PowerCube Body+ rappresenta 40 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di apparecchiature diagnostiche per la funzione polmonare all'avanguardia

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 oggi il PowerCube Body+ rappresenta la massima esperienza e qualità. Gli utenti possono configurare l'hardware PowerCube Body+ e il software LFX per soddisfare i propri requisiti e preferenze specifiche.



Lunga vita, hardware robusto



Pezzi di ricambio garantiti sempre



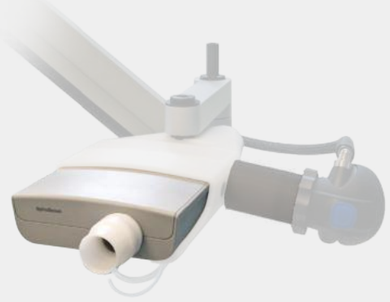
Totale flessibilità, varie opzioni



Potente, intuitivo Software LFX



Costi operativi piu' bassi del settore



Tecnologia ad Ultrasuono

Il cuore dei Sistemi Diagnostici of GANSHORN e' il suo sensore di flusso ad ultrasuono
SpiroScout, PowerCube Body+ e PowerCube Diffusion+ si basano sulla tecnologia a ultrasuoni GANSHORN. Quindi ogni misurazione viene fornita con una determinazione precisa e diretta del flusso, del tempo di transito dell'impulso sonoro digitale della funzione polmonare. Ogni sistema, ogni risultato di sessione, sempre la stessa accuratezza e precisione.

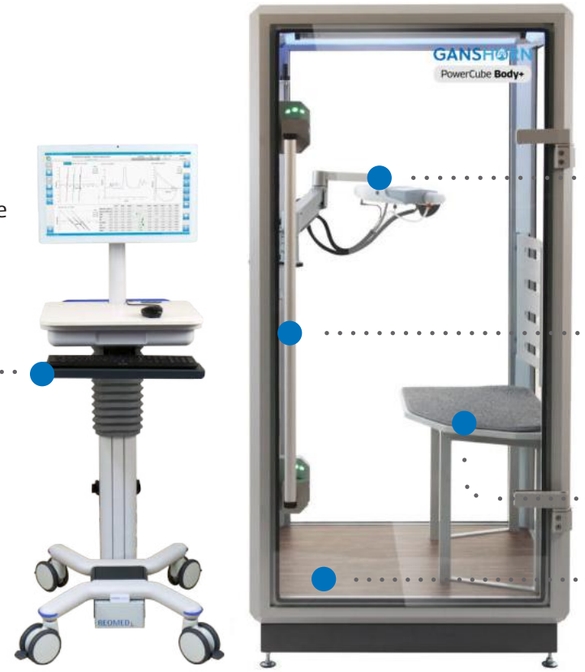
COMPOSIZIONE COMPLETA

Il sistema PowerCube Body+ include un PC touchscreen medicale all-in-one e viene fornito opzionalmente con un carrello ergonomico regolabile in altezza

Vengono forniti in opzione anche un trasformatore di isolamento medicale e una stampante

Workstation

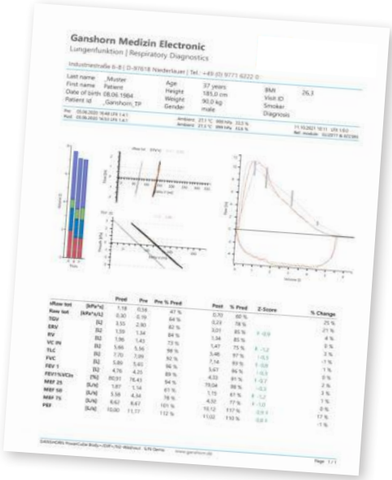
- ✓ Carrello opzionale ergonomico
- ✓ altezza regolabile
- ✓ PC All-in-One touchscreen medicale
- ✓ trasformatore di isolamento medicale



Piattaforma software

Il software LFX è la nostra interfaccia user-friendly, sviluppato pensando al fisiologo. L'interfaccia di gestione del paziente fornisce tutti gli strumenti necessari per eseguire ogni attività svolta in laboratorio.
Progettato sullo stato degli strumenti Windows all'avanguardia come .Net, C # e database MySQL, il software LFX è il futuro della moderna diagnostica respiratoria.

Il software LFX ha un monitoraggio del controllo qualità integrato, basato sulle linee guida ATS / ERS 2017, che è accessibile durante e dopo l'esecuzione di tutte le misurazioni.



CARATTERISTICHE

Chiusura porta elettromagnetica

con indicatore LED



Tasto di sblocco di sicurezza

dà ai pazienti un senso di controllo



Altoparlante e microfono paziente

per una massima co-operazione



Braccio girevole 3D

Interfaccia flessibile, regolabile in altezza



Massimo comfort

Vista Panoramica e luci a LED



Opzioni multiple

Facile integrazione della diffusione e/o provocazione



CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura Flusso

Metodo	Ultrasuono
Range	da 0 a ± 18 l/s
Accuratezza	± 2% o 50 ml/s (da 0 a ± 16 l/s)
Resistenza	<0.05 kPa/(L/s) a 14 L/s

Misura Volume

Metodo	Digitale
Range	Nessun limite
Accuratezza	± 2%

Pressione Cabina

Metodo	Sensore di pressione piezoresistivo
Range	± 0,136 kPa
Accuratezza	± 1%

Analizzatore CO

Metodo	Analizzatore non dispersivo infrarosso
Range	da 0 a 3000 ppm CO
Accuratezza	± 2.5 % FSO

Peso

Peso della cabina	circa 150 kg

Analizzatore He

Metodo	Ultrasuono
Range	da 0 a 20 Vol.% He
Accuratezza	± 2.5 % FSO

Requisiti Elettrici

Consumo	Max. 120 VA
Alimentazione	110 V/230 V
Frequenza	50/60 Hz

Dimensioni

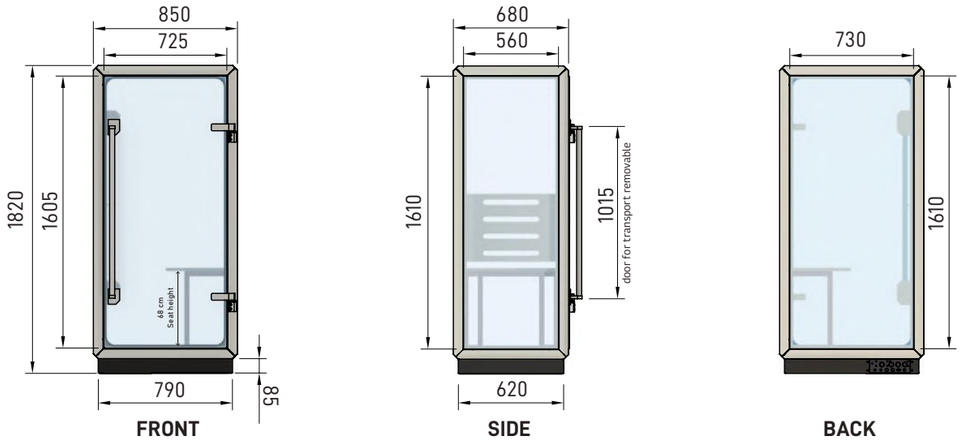
W/o/con maniglia	86 x 185 x 71/77 cm
Cabina per sedia a rotelle	130 x 185 x 95 cm
Rampa per sedia a rotelle	140 x 88 cm

Interfaccia computer

Trasferimento dati al PC	RS-232

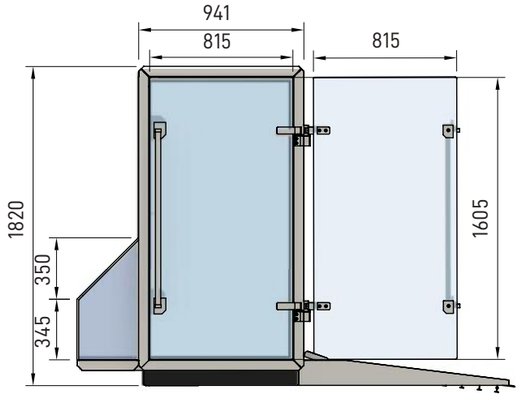
DIMENSIONI (cm)

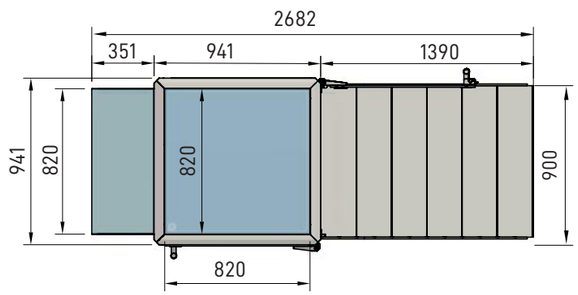
Cabina regolare



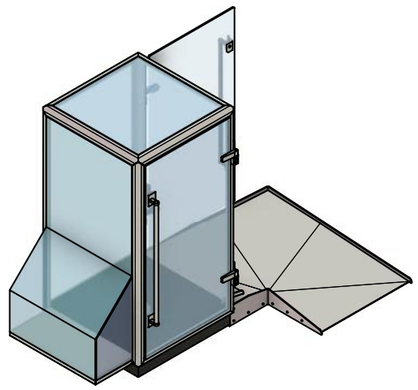
Cabina per sedia a rotelle

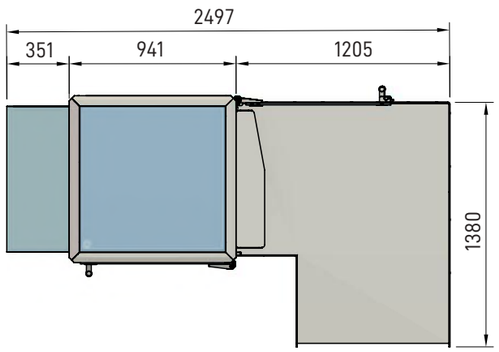
rampa dritta





rampa curva





CONFIGURAZIONI

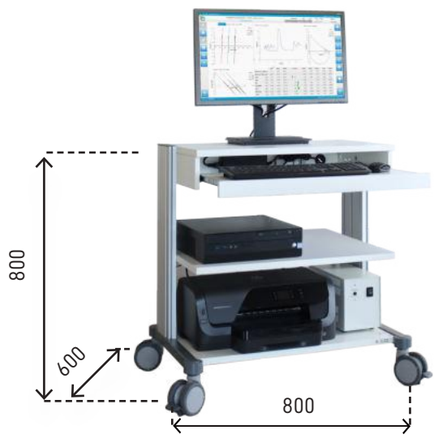
Programmi	Standard	Opzione
Microsoft SQL / MySQL	✓	
XML report	✓	
Licenza Multiutente		✓
Worklist		✓
DICOM/GDT/HL7		✓

Caratteristiche	Standard	Opzione
Pletismografia	✓	
Spirometria Lenta	✓	
Spirometria Forzata	✓	
Diffusione Single breath		✓
N2 washout		✓
Provocazione		✓
Rinomanometria		✓
MIP/MEP		✓
SNIP		✓

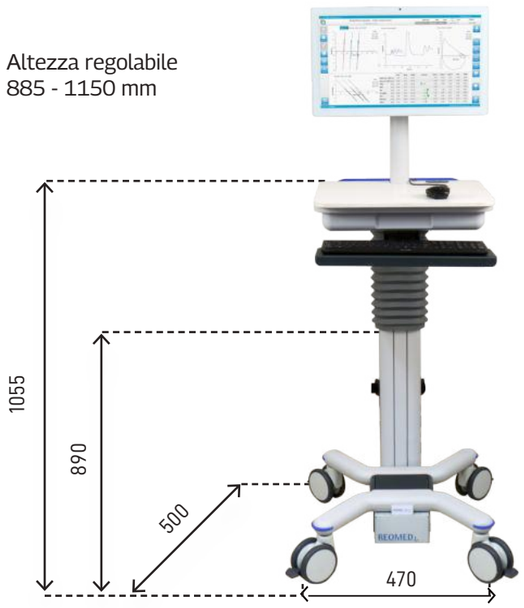
Variazioni / Configurazioni

- Carrello
- Colore pavimento
- Panca o sedia
- Plafoniera a LED
- Ingresso confortevole grazie alla maniglia e alla posizione di seduta elevata
- Cabina per Sedia a rotelle / XL- XS

Scrivania



Altezza regolabile
885 - 1150 mm



PERCHE' GANSHORN?

Da 40 anni GANSHORN produce una gamma completa di strumenti per test funzionali per spirometria, pletismografia, diffusione, test di provocazione bronchiale e prove da sforzo cardiopolmonare.
Con le sue innovazioni tecnologiche, l'azienda è leader nel mercato della diagnostica dal 1982. Molti di questi prodotti sono ora percepiti come gold standard. Al fine di soddisfare il nostro alto standard di qualità, è importante per noi che tutte i componenti siano fabbricati in Germania.
I nostri dispositivi sono progettati e realizzati con processi moderni in Baviera.
Nel frattempo GANSHORN è rappresentata in tutto il mondo, con mercati in Europa, Asia, Nord e Sud America.



PowerCube Body+

Cabina pletismografica



SpiroScout

Spirometro portatile con innovativa tecnologia ad ultrasuono



PowerCube Diffusion+

Spirometro computerizzato per la misurazione della DLCO



Provo.X

Unità di provocazione bronchiale con tecnologia Bluetooth



PowerCube Ergo

Test da sforzo cardio-polmonare (CPET)



Vivatmo pro

Misurazione FeNo



Tremoflo®

Misurazione delle Resistenze con tecnologia Oscillometrica



EucapSys

Provocazione EVH



AltiTrainer

Test di Provocazione Ipossica.
Training per Ipossia

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. **019950153** | Rev. **2.0**

Il modello mostrato può includere anche moduli opzionali che non rientrano nella fornitura standard. Il design, le attrezzature e i contenuti sono soggetti a modifiche senza preavviso, così come errori di stampa ed errori