

Spirometro Chestgraph HI-301

con sensore di flusso ad ultrasuoni



CE
0123
CLASSE IIa

Spirometro portatile di ultima generazione che permette di eseguire tutti i test di funzione polmonare in modo facile e veloce.

Dotato di sensore di flusso ad ultrasuoni che, rispetto al sistema tradizionale a turbina, non richiede calibrazione, è più igienico ed offre maggiore precisione.

Dati misurati

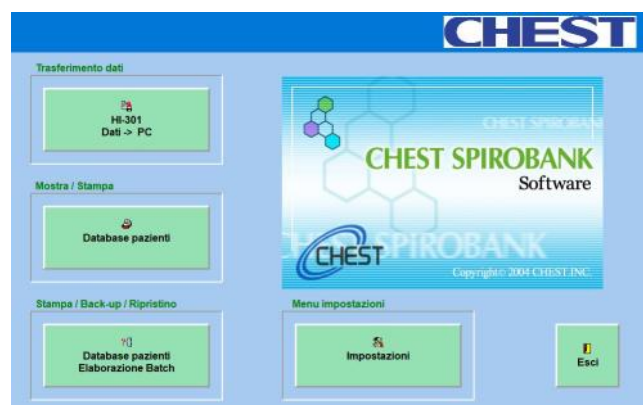
SVC, FVC, FEV0.5, FEV1, FEV3, FEV6, FEV1/FVC, MMEF (FEF25-75), PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF90, FEF50/FEF75, FEF75-85, FEF200-1200, OI, ATI, PEF TIME, FET, ExtrapV, ExtrapV%, FIVC, FIV0.5, FIV1, FIV1/FVC, PIF, FIF50, FEF50/FIF50, FIF50/FEF50, CVI, MVV43, FVC+FEV1, MVV, MV, TV, RR, BR, VR, BD test, BRONCHIAL CHALLENGE test, 6MWT

Caratteristiche

- Display a colori 7" touchscreen ad alta risoluzione.
- Leggero: solamente 2,5 kg.
- Compatto: batterie ricaricabili NiMh incorporate.
- Dotato di ampia stampante termica rapida ad alta risoluzione.
- Test completo della funzionalità polmonare in soli 3 minuti.
- Test da sforzo e stima età polmonare.
- Dati esportabili su PC tramite software in dotazione.
- Spazio di archiviazione per 20,000 test.
- Principio di rilevamento: ultrasuoni, insensibile alle variazioni di temperatura e pressione.
- Sensore di temperatura incorporato.
- Guida interattiva per il paziente.
- Incentivazione animata per i bambini.
- Conforme agli standard ATS.
- Borsa imbottita professionale inclusa.



Incentivazione animata per i bambini



Schermata iniziale del software gestionale per PC

Distribuito da:

Sim italia s.r.l.
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società certificata
UNI EN ISO 13485:2016
Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. +39 051.817902 +39 051.817850 Fax +39 051.817845
www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it

7

Specifiche tecniche

Dimensioni e peso:	230 (L) x 240 (P) x 85 (A) mm 2,5 kg
Dati analizzati:	SVC, FVC, FEV0.5, FEV1, FEV3, FEV6, FEV1/FVC, MMEF (FEF25-75), PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF90, FEF50/FEF75, FEF75-85, FEF200-1200, OI, ATI, PEF TIME, FET, ExtrapV, ExtrapV%, FIVC, FIV0.5, FIV1, FIV1/FVC, PIF, FIF50, FEF50/FIF50, FIF50/FEF50, CVI, MVV43, FVC+FEV1, MVV, MV, TV, RR, BR, VR, BD test, BRONCHIAL CHALLENGE test, 6MWT
Valori teorici:	NHANES 99, Knudson 83, ERS 93, Pereira 92, Wang 93, JRS 2001, JSPP 08, Dockery 83
Principio di rilevamento:	Ultrasuoni
Misurazione del volume:	Metodo di integrazione del flusso
Flusso misurabile:	Da ± 0.01 a ± 18 L/sec
Volume misurabile:	Da ± 0.01 a ± 10 L
Precisione:	Flusso: $\pm 5\%$ o ± 2 L/sec, il maggiore fra i due Volume: $\pm 3\%$ o ± 0.05 L, il maggiore fra i due
Condizioni di funzionamento:	Temperatura: $+10^{\circ}$ a $+40^{\circ}$ C Umidità relativa: 10-95% Pressione atmosferica: 800-1060 hPa
Alimentazione:	da 100 a 240V AC, 50-60 Hz
Batteria	NiMh ricaricabile
Display:	LCD a colori 7 pollici touchscreen TFT (800 x 480 dt)
Trasferimento dati:	USB e Bluetooth
Comunicazione:	Wireless, USB-A, USB-mini, USB micro-B per la stampante PictBridge esterna (opzionale)
Pulizia testata di misura:	Sterilizzazione a freddo con glutaraldeide
Carta per stampante:	Termosensibile larghezza 112 mm
Classificazione:	CLASSE II Tipo B
Memoria:	Fino a 20,000 screening spirometrici completi

Accessori in dotazione

- 2 stringinaso
- 5 boccagli monopaziente adulti
- 1 spirotube retto ed 1 spirotube a morso riutilizzabili
- 1 adattatore per boccaglio adulti
- 1 adattatore in silicone per pompa di calibrazione
- 1 rotolo di carta termica
- manuale di istruzioni in italiano
- alimentatore a rete
- software di comunicazione a PC per Windows
- cavo di comunicazione
- borsa imbottita per il trasporto



**Spirotube retto e a morso
(riutilizzabili)**



Borsa per il trasporto

Codici

HI-301 Spirometro Chestgraph HI-301 completo di borsa imbottita per il trasporto

HI-105-1 Carta per stampante 112 mm (4 rotoli)

Per gli accessori ed il materiale d'uso vedere pagina specifica

Distribuito da:



Società certificata
UNI EN ISO 13485:2016
Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. +39 051.817902 +39 051.817850 Fax +39 051.817845
www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it

8

Revisione del 15.06.2018