

# Spirometro portatile 2120 con memoria



Il nuovo spirometro portatile Mod. 2120 è stato progettato per facilitare la spirometria del futuro. Le caratteristiche avanzate di questo spirometro consentono un utilizzo molto versatile, adattabile ad ogni singola necessità.

## E' un archivio...

Il database consente la memorizzazione dei dati paziente e dei risultati degli esami. Una volta inseriti i dati paziente, questi rimangono in memoria.

## E' un assistente...

Lo spirometro Mod. 2120 include un display sul quale appaiono anche i risultati di Garanzia Qualità Test. I risultati del paziente possono essere comodamente confrontati per la valutazione clinica.

## E' un registratore...

I risultati del test possono essere stampati immediatamente collegando lo strumento ad una stampante compatibile oppure conservati nella memoria qualora si decida di stamparli successivamente. La stampa dei risultati comprende curve volume/tempo e flusso/volume.

## E' pratico e portatile...

Lo spirometro Mod. 2120 offre notevoli prestazioni quali:

- Facile controllo e aggiornamento della calibrazione
- Funzionamento a batteria ricaricabile che lo rende utilizzabile ovunque
- Incorpora un dispositivo acustico incentivante per ottenere la massima collaborazione del paziente
- Comparazione dei test Pre-Post
- 30 parametri spirometrici selezionabili a scelta dall'utilizzatore
- Interpretazione
- Raggiunge o supera gli standards ATS

Lo spirometro Mod. 2120 si rivela particolarmente utile nelle seguenti applicazioni:

- ⇒ Medicina del Lavoro
- ⇒ Medicina dello Sport
- ⇒ Ambulatorio pneumologico
- ⇒ Allergologia
- ⇒ Screening pre-operatorio
- ⇒ Medicina di emergenza
- ⇒ Pazienti allettati
- ⇒ Medicina di base

## Principali caratteristiche e vantaggi dello Spirometro Mod. 2120:

- Piccolo e portatile
- Menù guidato
- Memorizzazione numero di identificazione e dei dati pazienti
- Precisione dei risultati e memorizzazione di 100 test

- Scelta del test migliore nell'esecuzione di più prove eseguite dallo stesso paziente
- Grafica completa e stampa raggruppata
- Opzioni intelligenti
- Messaggi D/R dopo l'esecuzione di ogni test
- Interfaccia di collegamento per PC
- Standard ATS (American Toracic Society)
- Pneumotocografo tipo Fleisch
- Orologio in tempo reale
- Collegamento e riversamento diretto alla stampante tramite cavo opzionale
- Facile comprensione delle misurazioni
- Spegnimento automatico
- Inclusi: programma spirotrac lite per la visualizzazione dei risultati su PC, borsa imbottita per il trasporto, supporto da tavolo



Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 26.11.2002

Dimensioni e peso:	mm. 212x69x131; gr. 510
Parametri misurabili	VC, FVC, FEV.5, FEV.5/FVC%, FEV.75, FEV.75/FVC%, FEV 1, FEV 1/VC%, FEV 1/FVC%, FEV 1/PEF, FEV 3, FEV 3/ FVC%, PEF, FEF25-75%, FEF 25-75/FVC%, FEF 75-85%, FEF 2-1.2, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FMFT, FET, MVV Ind, FIVC, FIVC/FVC%, PIF, FIF 25%, FIF 50%, FIF 75%, FIF 50/FEF 50%
Principio di rilevamento:	Pneumotocografo tipo Fleisch
Retropressione:	0,1 kPa/l./sec. Conforme alle direttive Standard ATS
Sterilizzazione:	A freddo con liquidi o in autoclave (solo pneumotacografo)
Misura dei volumi:	Integrazione dei flussi
Flusso massimo misurabile:	± 16L/s
Massimo volume misurabile:	> 8 litri
Precisione:	±3% o ±0,051 e per qualsiasi volume misurato e ±5% di flusso. (inspiratori: ±5% vol. ±8% di flusso)
Durata massima dell'esame:	20 sec. FVC – 30 sec. VC
Temperatura lavoro:	+5° +40°C
Standards di sicurezza:	IEC 601-1; CSA 22.2; GS; UL ATS; OSHA; SSD; ACCP; ERS; CEI 62-5 CLASSE II Tipo BF
Alimentazione:	Batteria ricaricabile, con alimentatore di rete
Display:	LCD 4 Linee x 20

Spirometro 2120 completo di: borsa imbottita per il trasporto, cavo di collegamento seriale, alimentatore a rete, supporto da tavolo, programma Spirotrac Lite	2120.000 (nuovo codice 75.000)
Convertitore seriale/parallelo	2120.505 (nuovo codice 70.002)

CODICE CIVAB  
SPM VIH 21



CLASSE IIa

- Per gli accessori ed il materiale d'uso vedi pagina specifica -

Distribuito da:



Società Certificata  
UNI EN ISO 13485:2004 • UNI EN ISO 9001:2000  
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)  
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845  
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

# Spirotrac IV 2170

Vitalograph®

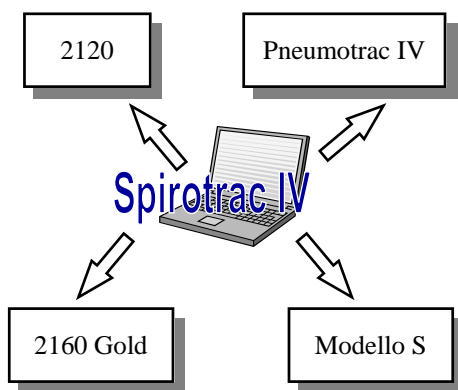
Sistema software da utilizzare con PC portatili, consente l'accesso istantaneo a tutte le informazioni del paziente.

Il Vitalograph 2170 Spirotrac IV è un sistema flessibile di gestione spirometrica che utilizza la qualità di software Microsoft Windows. Il Vitalograph 2170 consente di esaminare, analizzare, fare trends, immagazzinare e registrare la funzionalità polmonare. I dati possono essere acquisiti dal 2120 Spirometro portatile, dal 2160 Spirometro volumetrico o dallo Pneumotrac IV. Il software e il manuale dettagliato per l'utente sono disponibili in italiano.

- Sistema spirometrico per PC Microsoft Windows
- Test multi paziente
- Dispositivo incentivante per bambini
- Scelta fra 50 parametri selezionabili prima o dopo l'esame
- Visualizzazione rapida del trend paziente
- Informazioni dati paziente con ricerca veloce
- Esami facili da visionare inclusa la curva flusso-volume e volume-tempo



Printed by Sim Italia s E.D.P. Dpt. 22.06.2007



CLASSE IIa

#### Requisiti

PC compatibile con sistema operativo Windows 95 o superiore, una porta seriale libera.

Caratteristiche	Benefici
Immagazzinamento dati esame	Ricostruzione di curve tempo/volume e flusso/volume e calcoli dei parametri in un secondo tempo
Display incentivante con limiti da impostare	Utile per esami con bambini per ottenere buoni risultati
Trends dei parametri della funzionalità polmonare, altezza e peso, presenti separatamente o sovrapposti sullo stesso grafico contro età o tempo	Risposta visiva veloce ai cambiamenti della condizione respiratoria del paziente
Scelta di qualità secondo i parametri ATS	Assicura che studi multicentrici diano risposte standardizzate anche con operatori diversi
Procedura flessibile di test da provocazione	Analisi visiva della curva di risposta alla provocazione che può essere personalizzata per diversi tipi di protocolli
Valori teorici multipli	A scelta dell'utente
24 curve ATS incorporate	Sicurezza che il sistema è stato disegnato secondo standard ATS
Database multipli	Separa i risultati secondo la ditta o il farmaco, ecc.
Creazione diagnosi flessibile	Rapporti personalizzati secondo le necessità
Inserimento dati manuale	E' possibile inserire risultati spirometrici di archivio nel database e fare trends con nuovi esami
Possibilità di trasferimento dati	L'utente può trasferire dati a qualsiasi database o spreadsheet
Compatibilità di rete	Accesso da luoghi diversi

Kit Spirometro Seriale 2170 (per spirometro 2120 Portatile, 2160 Volumetrico, usb) comprendente: Pacchetto software in lingua italiana + manuale d istruzioni integrato.	2170.00
--	---------

Distribuito da:

**Simitalia s.r.l.**  
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata  
UNI EN ISO 13485:2004 • UNI EN ISO 9001:2000  
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)  
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845  
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it