

pneumos500

pneumos500 è uno spirometro portatile in grado di misurare i più importanti parametri funzionali respiratori quali FVC, VC, MVV.

Compatto e leggero (pesa solo 300 g), **pneumos500** è dotato di un ampio display a colori di 3,3" con interfaccia utente touch-screen.

Il dispositivo è estremamente semplice da usare grazie a chiare procedure guidate che ne rendono intuitivo l'utilizzo.

La tecnologia di misura ad ultrasuoni, senza parti meccaniche in movimento, rende lo strumento particolarmente affidabile.

pneumos500 gestisce fino a 20.000 esami/pazienti nella sua memoria interna. Grazie al software **pneumos** fornito in dotazione, il dispositivo può essere collegato ad un PC per l'esame "real time", per l'archiviazione e la gestione dei dati e per la stampa dei report.

Il prodotto è destinato all'uso da parte di un medico o di personale infermieristico sotto la supervisione di un medico.

Le caratteristiche salienti del prodotto sono le seguenti:

- Banca dati pazienti ed esami
- Software di gestione e stampa
- Comparazione automatica dei valori misurati con quelli teorici
- Interfaccia grafica, touch screen 1\4 VGA (320 X 240 pixel), 256 k colori
- Tecnologia ad ultrasuoni
- Nessuna parte interna in movimento
- Calibrazione automatica
- Batteria interna ricaricabile

Mercati di riferimento

- Ambulatorio di pneumologia
- Ambulatorio di medicina dello sport
- Medicina del lavoro
- Servizio infermieristico domiciliare

pneumos500



CE
0476

Caratteristiche Tecniche

Parametri misurati:.....	FVC, VC, PEF, FEV1, FEV1/FVC, FEF2575, FEF2550, FEF25, FEF50, FEF75, FEV3, FEV6, EV, ZeroTime, FET, PEFT, FIVC, PIF, FIV1, FIV1/FIVC, FIT, EVC, IVC, IC, IRV, ERV, TV.
Capacità di memoria:.....	Lo strumento può archiviare fino a 20.000 pazienti e /o misurazioni.
Display:.....	1/4 VGA (320X240 pixels), 262k colori touch-screen
Porte di comunicazione:.....	Connessione al PC via USB
Sistema di misurazione:.....	WaveFront™ technology
Principio di misurazione:.....	WaveFront™ ultrasonic multiple-path
Volume massimo:.....	± 20 L
Range di flusso:.....	± 18 L/s
Accuratezza sul volume:.....	± 3% or 50 mL
Accuratezza sul flusso:.....	± 3% or 50 mL/s
Frequenza di campionamento:...	100 Hz
Dynamic resistance at 14 L/s:....	< 110 Pa/L/s
Batteria interna:.....	3,7 V Li-Ion (Ricaricabile via 5V 500mA miniUSB)
Protezione elettrica:.....	Alimentazione interna
Livello di protezione elettrica:....	BF
Dimensioni del dispositivo:.....	92x80x35 mm
Dimensioni del flussimetro:.....	ø30 mm X 150 mm
Peso:.....	300 grammi
Condizioni di utilizzo e stoccaggio:	
Temperatura:.....	10-40°C
Umidità relativa:.....	5 - 95% senza condensa

pneumos500



CE
0476

Accessori in dotazione base

<i>Descrizione</i>	
Pneumos PC software	1
Filtro batterico monouso	1
Carica batteria	1
Cavo USB	1
Astuccio per dispositivo	1
Garanzia mesi	24

Accessori

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
67040014	Boccaglio monouso in carta conf 100 pz
67040015	Boccaglio in plastica conf 100 pz
67040006	Filtro batterico monouso conf 50 pz
67040016	Filtro batterico riutilizzabile
67040017	Inserto monouso per filtro batterico 67040016, conf 100 pz
60401007	Disinfettante
67040018	Pneumos PC software
65090056	Borsa modello "cardioline 60"
62000034	PC desktop & monitor TFT 22"
62000031	Stampante B/N

pneumos500



CE
0476