

Pony FX

Spirometro Desktop

“Effective, simple
lung screening in
any environment”



Spirometro da tavolo moderno per test accurati di
spirometria, resistenze e meccanica respiratoria



COSMED
The Metabolic Company

“ Il Pony FX è conforme alle raccomandazioni ATS per accuratezza e precisione nella misura del FVC, FEV₁, FEF_{25-75%} e del picco di flusso espiratorio in condizioni ambientali normali e BTPS⁽¹⁾ ”

- I Spirometria completa (FVC, SVC, MVV, Pre-Post BD e test di Bronco-provocazione)
- I Valutazione della Meccanica respiratoria (MIP/MEP)
- I Analisi delle Resistenze delle vie aeree Rocc/Rint (opzione)
- I Saturimetria con integrato pulsossimetro SpO₂ (opzione)
- I Display LCD a colori, stampante termica e batterie ricaricabili
- I Flussimetro a turbina validato
- I In dotazione l'innovativo software OMNIA per archiviazione, gestione ed interpretazione dei test



Trasduttore di pressione con filtro antibatterico per test MIP/MEP



Flussimetro a turbina con filtro antibatterico per test spirometria



Pony FX è uno spirometro portatile di nuova generazione, sviluppato per il monitoraggio della funzionalità polmonare in diversi campi applicativi.

Il Pony FX è uno strumento di nuova concezione, che unisce la funzionalità alla semplicità d'uso.

Sono disponibili due modelli del Pony FX:

Pony FX: spirometro con flussimetro a turbina bidirezionale validato secondo gli standard ATS

Pony FX MIP/MEP: spirometro con flussimetro a turbina più modulo per la misura della meccanica respiratoria (MIP/MEP)

Design

- Ampio display LCD a colori per test in tempo reale
- Stampante termica integrata (110mm), fornisce report dettagliati in pochi secondi
- Design compatto e leggero
- Accesso semplice a tutte le funzioni con tastiera alfanumerica e tasti di navigazione

- Nuova batteria Li-Ion con autonomia fino a 6 ore
- Interfaccia con PC ed altri dispositivi attraverso ingressi USB-A, USB-B, RS 232

Spirometria

- Spirometria completa (FVC, SVC, MVV, Pre/post BD)
- Incentivazione pediatrica innovativa con selezione dei diversi livelli di sforzo
- Conformità con il "2005 ATS/ERS Consensus" (interpretazione, controllo qualità...)
- Interpretazione GOLD BPCO su FVC Post Broncodilatazione
- Inclusi valori predittivi della Global Lung Initiative (GLI) (Z-score, ecc.)
- Protocolli ATS per bronco-provocazione con Metacolina e Mannitolo o definiti dall'utente

Meccanica respiratoria (MIP/MEP)

- Misura della forza dei muscoli respiratori
- Semplice, veloce e non-invasivo
- Test valido sia per soggetti sani che per pazienti con patologie polmonari o neuromuscolari
- Trasduttore di pressione dedicato
- Conforme alle linee guida ATS/ERS

Software

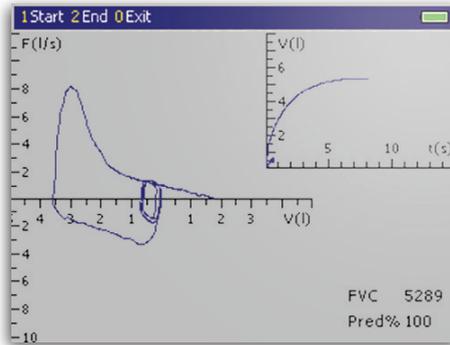
I test di spirometria possono anche essere svolti in tempo reale con il Pony FX connesso al PC grazie al software di ultima generazione OMNIA.

- Interfaccia utente innovativa, touch screen, semplice ed autoesplicativa
- Presentazione grafica dei risultati sia su schermo che nei report di stampa tramite pittogrammi
- Tool per interpretazione automatica
- Conformità agli standards internazionali per la privacy
- Gestione multi-dispositivo (licenza singola per n prodotti)
- Capacità di network avanzate (opzione) su database SQL

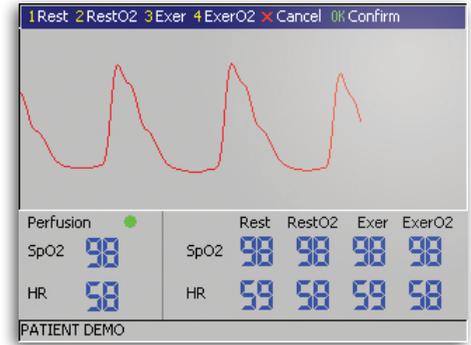
(1) Crapo R. O. (LDS Hospital) 2004 "Validation of COSMED turbine vs ATS 24 standard volume-time waveforms"

Opzioni & Accessori

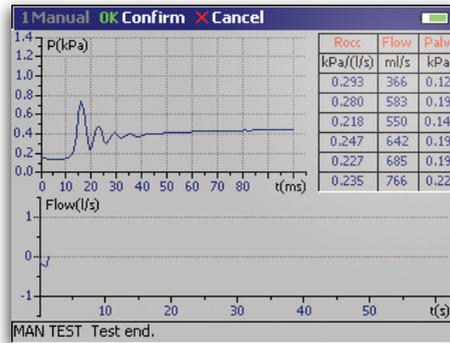
- Resistenze respiratorie con la tecnica dell'occlusione (Rint, Rocc)** Soluzione ideale per test su bambini (in quanto è richiesta bassa collaborazione del paziente) e buona alternativa alla pletismografia per la misura delle resistenze aeree. Il paziente respira spontaneamente tramite un boccaglio con incorporato un pneumotacografo a basso flusso, mentre una valvola a farfalla interrompe il flusso per 100 msec.
- Pulsossimetria (SpO₂)** Misura della saturazione dell'ossigeno e della frequenza cardiaca tramite un monitor integrato di alta qualità (Nonin®). Basso consumo energetico e filtro "pulse-by-pulse" intelligente.



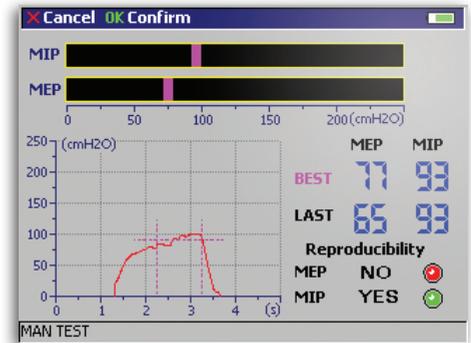
Schermata Pony FX: FVC in tempo reale



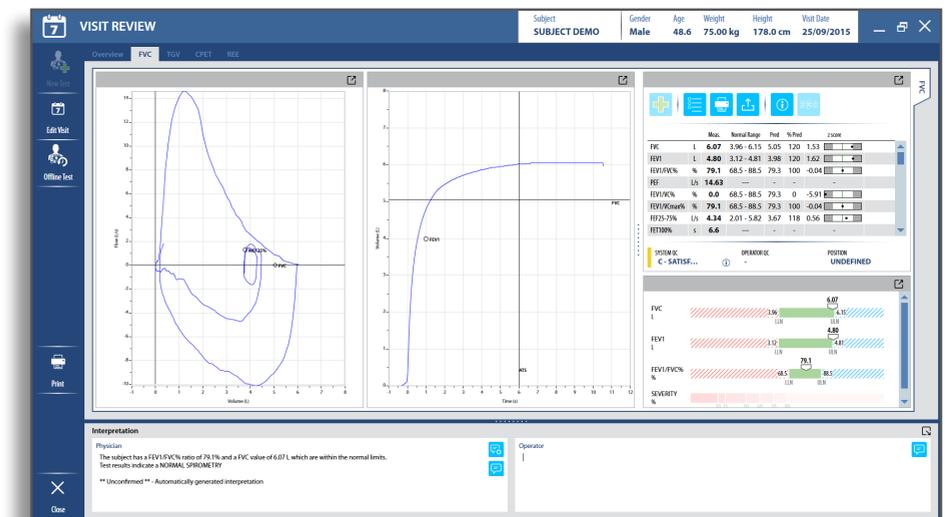
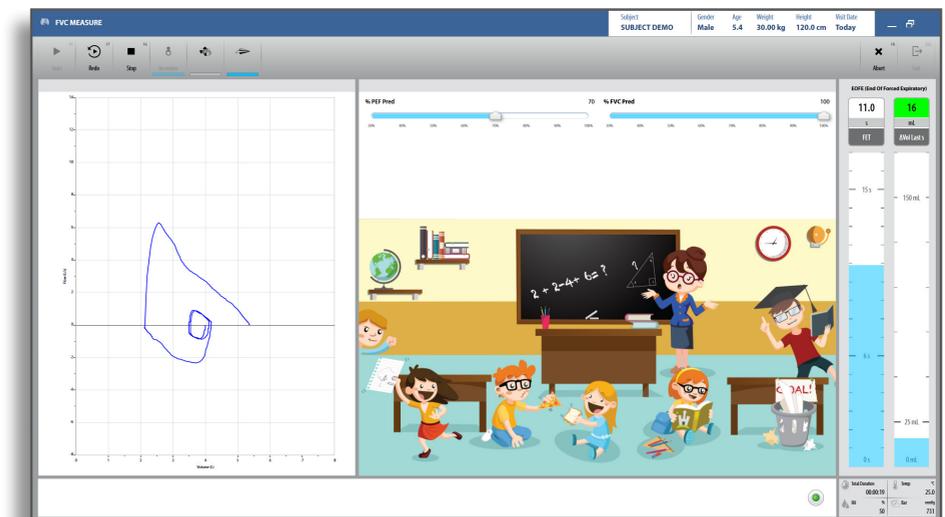
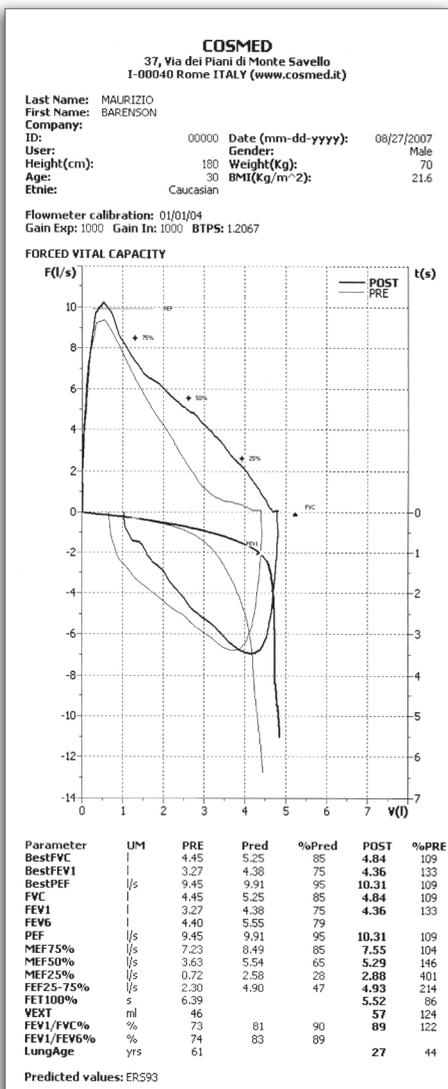
Schermata Pony FX: SpO₂ in tempo reale



Schermata Pony FX: Rocc in tempo reale



Schermata Pony FX: MIP/MEP in tempo reale



Esempio di report con stampante termica (larghezza 110mm)

Software avanzato per la gestione dei dati, test in tempo reale ed interpretazione direttamente su PC



Headquarters
ITALY

COSMED Srl
Rome
+39 06 931-5492
info@cosmed.com

GERMANY

COSMED Deutschland GmbH
Werneck
+49 (0)8684942900
DE@cosmed.com

FRANCE

COSMED France SASU
Brignais
+33 (0)4 478628053
FR@cosmed.com

THE NETHERLANDS

COSMED Benelux BV
Nieuwegein
+31 (0) 88 10 50 500
BNL@cosmed.com

DENMARK

COSMED Nordic ApS
Odense
+45 6595 9100
DK@cosmed.com

SWITZERLAND

COSMED Switzerland GmbH
Fehraltorf
+41 (0)43 50 869 83
CH@cosmed.com

USA

COSMED USA, Inc.
Concord, Chicago
+1 800 4263763 Toll Free
USA@cosmed.com

AUSTRALIA

COSMED Asia-Pacific Pty Ltd
Artarmon
+61 449 971 170
ANZ@cosmed.com

HONG KONG

COSMED HK Ltd
Kowloon
+852 3708 3126
HK@cosmed.com

Studi scientifici: www.cosmed.com/bibliography



COSMED Srl

Via dei Piani di Monte Savello 37
Albano Laziale - Rome 00041
Italy
+39 (06) 931-5492 Phone
+39 (06) 931-4580 Fax

cosmed.com

Distribuito da



Maggiori info:

