

Welch Allyn PC-Based SpiroPerfect Spirometer

Specifiche Tecniche

Spirometro:	diagnostico completo SpiroPerfect basato su PC Test FVC, SVC, MVV, Pre-Post BD	Controlli di qualità:	controlli dell'accettabilità della prova e della riproducibilità dell'esame Suggerimenti audio e visivi quale ausilio per istruire i pazienti
Tipo di sensore:	Pneumotach	Connettività:	Parte della Suite Diagnostica CardioPerfect compatibile con la maggior parte dei programmi per cartelle cliniche elettroniche
Apparecchio di Alimentazione:	ottenuta da porta USB	Esportazione:	Disponibile in rete multi-utente Opzione di telemedicina per trasmissione dati via e-mail
Accuratezza:	conforme o superiore agli standard ATS 1994	Requisiti minimi del computer (consigliati)	
Riproducibilità:	conforme o superiore agli standard ATS 1994	Processore:	Intel® Pentium® III (Pentium IV o superiore)
Volume:	0-14L	Disco fisso:	2GB (4GB o più)
Flusso:	±14L/sec	Memoria RAM:	256MB (512MB o più)
Software:	compatibile con Windows 2000 e XP	Risoluzione monitor:	(1024 x 768 colori reali)
Norme predittive:	Berglund 1963, Crapo 1981, Composite, Dockery 1983, ECCS / Quanjer 1993, Falaschetti 1995, Gulsvik 2001, Hedenström 1986, Hsu 1979, Knudson 1976, Koillinen 1998, Kory 1961, Morris 1971, NHANES III 1999 [Default], Polgar 1971, Schoenberg 1978, Solymar 1980, Viljanen 1981, Zapletal 1969 A richiesta del cliente è possibile aggiungere ulteriori norme predittive	Sistemi operativi:	Microsoft® Windows® 2000 o XP
Standard di Interpretazione:	Standard di interpretazione ATS 1991. L'interpretazione automatica può essere disattivata. Interpretazione manuale disponibile. Calcolo età polmoni	CD-ROM:	necessario per l'installazione
Referti:	molteplici matrici di referti, tra cui FVC, SVC, MVV, misurazione, e trend	Stampanti:	si consiglia una stampante a colori. Compatibilità con stampanti a getto d'inchiostro e laser. Le stampanti laser richiedono una memoria minima di 2MB.
Grafica:	con Pompiere per incentivare i pazienti pediatrici	Approvazioni	
Parametri:	FVC, FIVC, FIV1, FIV1%, FEV0.5, FEV1, FEV2, FEV3, FEV5, FEV6, FEV1/FEV6, FEV0.5%, FEV1%, FEV2%, FEV3%, FEV5%, FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF0.2-1.2, FEF25-75, FEF75-85, PIF, FIF50, FEF50/FIF50, FET SVC, ERV, IRV, VT, IC, BF, MV, Tin, Tex, Tin/Tex	SpiroPerfect è conforme o superiore agli standard stabiliti dai seguenti enti e istituti:	

Approvazioni

SpiroPerfect è conforme o superiore agli standard stabiliti dai seguenti enti e istituti:

- ATS - American Thoracic Society, Standardizzazione della Spirometria, Aggiornata al 1994
- ERS - European Respiratory Society
- NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
- OSHA - Occupational Safety and Health Administration
- SSD - Social Security Disability
- ECCS - European Community for Coal & Steel

Informazioni per gli ordini

SPIRO-S	CPWS Modulo Spirometro per PC, con siringa calibratura 3L. Comprende: sensore, tubi (pressure tubing), 4 boccagli monouso, manuale d'uso, ultima versione del software su CD della Workstation CPWS, 2 poster didattici, e una scheda di rapida consultazione
SPIRO-NS	CPWS Modulo Spirometro per PC, senza siringa calibratura 3L. Comprende: sensore, tubi, 4 boccagli monouso, manuale d'uso, ultima versione del software su CD della Workstation CPWS, 2 poster didattici, e una scheda di rapida consultazione
703418	Boccagli monouso, confez. da 25, CPWS, CP 200
703419	Boccagli monouso, confez. da 100, CPWS, CP 200
703415	Tubi, CPWS, CP 200, 2m
58550-0000	Pinza per naso (1 cadauno)
703480	Siringa calibratura (3 litri), CPWS, CP 200

Per ulteriori informazioni sullo Spirometro Welch Allyn SpiroPerfect basato su computer o per richiedere una dimostrazione, contattare Welch Allyn Italia.

Welch Allyn Italia S.R.L.,
via Napo Torriani 29, 20124 Milano, Italia
Marketing Service: Tel: +39 02 6699 291 Fax: +39 02 6671 3599
Customer Service: Tel: +39 02 69682425 Fax: +39 02 69633697

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

Soluzioni cardiopolmonari



Spirometro Welch Allyn SpiroPerfect™ basato su PC

Informazioni precise. Diagnosi di più facile esecuzione.
Migliore assistenza per il paziente.

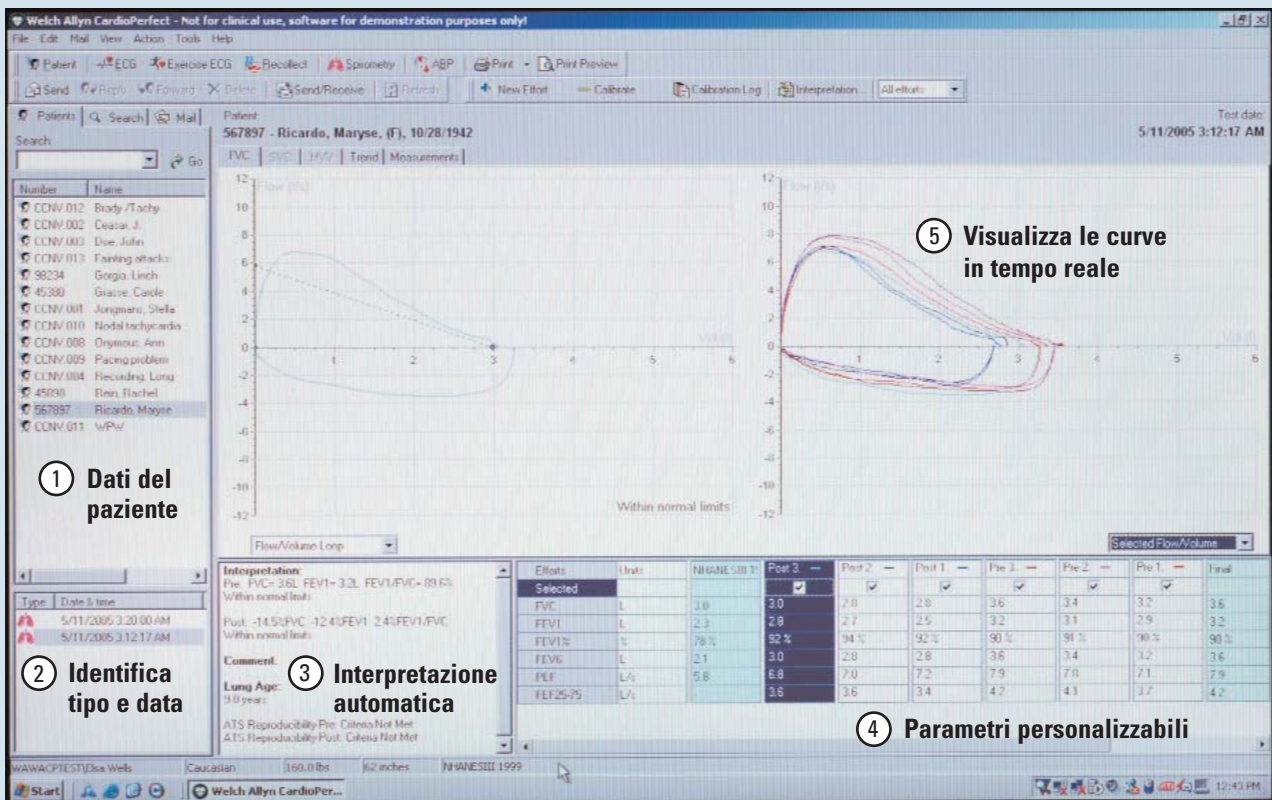
WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™

Accesso immediato a dati accurati e completi sul paziente

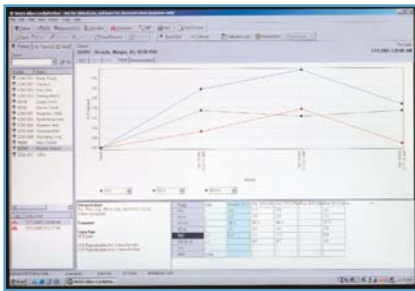
Con SpiroPerfect, facile da usare e leggerissimo con i suoi soli 142 g di peso, potrete visualizzare e confrontare risultati accurati dei test di funzionalità polmonare, valutare con chiarezza l'ostruzione o restrizione polmonare, aumentare la percentuale di successi delle terapie antifumo, evidenziare i miglioramenti, e aiutare i pazienti pediatrici a seguire le procedure del test.

- Esegue rapidi e affidabili test di FVC, SVC e MVV Pre/Post broncodilatazione con interpretazione automatica e analisi di reversibilità
 - > Visualizza in tempo reale la curva flusso/volume e i grafici volume/tempo
 - > Verifica istantaneamente la qualità e variabilità dell'appropriata esecuzione dei test
 - > Aiuta i bambini nell'esecuzione del test con un'apposita grafica educativa - per insegnare ai pazienti pediatrici come eseguire i test
 - > Riduce i rischi di contaminazione incrociata grazie all'uso di boccagli monouso
 - > Seleziona singoli o molteplici protocolli di calibrazione del flusso
- Consente di monitorare, rivedere, memorizzare e stampare i test sul vostro computer con la Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation
 - > Possibilità di scelta tra svariati parametri normativi e formati di referti
 - > Confronto con test precedenti con lo strumento Trending
 - > Accesso in rete consentito a più operatori
 - > Interfaccia con sistemi di archiviazione elettronica delle cartelle cliniche (Electronic Medical Records) o con sistemi di gestione pazienti per una revisione in sede o dall'esterno di dati critici. Opzione di telemedicina disponibile per trasmissione dati via e-mail.

Integrato. Personalizzabile. Intuitivo.



- 1 Memorizza, recupera, stampa o modifica i **dati del paziente** utilizzando il database della Welch Allyn CardioPerfect Workstation.
- 2 **Identifica** tutti i tipi di test diagnostici e le date di esecuzione di ciascuna procedura.
- 3 **Interpretazione** automatica conforme alle strategie interpretative e ai criteri di riproducibilità dei test dell'American Thoracic Society.
- 4 Visualizza in modo rapido i risultati del paziente. Seleziona tra 6 parametri per mostrare l'esecuzione del test in tempo reale e un riassunto. Visualizza le tabelle di misurazione con 19 **parametri personalizzabili**.
- 5 **Visualizza le curve in tempo reale** come grafici Flusso/Volume, Volume/Tempo, Flusso/Tempo o Pre, Post. Ogni prova o la prova migliore possono essere visualizzate sullo stesso grafico per un immediato confronto.



Confronta i test eseguiti in giorni diversi e mostra chiaramente le variazioni. Visualizza tre parametri alla volta come percentuale dei valori predittivi o di valore assoluto.



I pratici e accurati **bocchigli monouso** brevettati, realizzati specificatamente per uso individuale in ciascun paziente adulto o pediatrico, consentono di ridurre al minimo il rischio di contaminazioni incrociate. Nessuna procedura di sterilizzazione o pulizia - solo sicurezza e risparmio di tempo e costi.



Educa, motiva e rende il test un gioco divertente. Perché i bambini capiscono come aiutare il pompiere a spegnere il fuoco, lo **Schermo incentivante** aiuta i piccoli pazienti a comprendere gli obiettivi del test e a rispettare la procedura.

Collegamento al proprio sistema di archiviazione elettronica delle cartelle cliniche (EMR) attraverso il

Software della Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation



Spirometro Welch Allyn SpiroPerfect™ basato su PC



Software della Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation



Si collega ai sistemi di archiviazione elettronica delle cartelle cliniche (Electronic Medical Records)

Lo Spirometro Welch Allyn SpiroPerfect™ basato su PC scarica le informazioni sul software della Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation garantendo la massima efficienza senza supporto cartaceo e offrendo nel contempo la possibilità di connettersi a molteplici sistemi di archiviazione elettronica (EMR). Questo software Vi consente pertanto di accedere direttamente alle cartelle cliniche da diverse apparecchiature diagnostiche Welch Allyn, fornendo la possibilità di memorizzare, accedere, rivedere, confrontare ed elaborare i dati dei test da qualsiasi computer in rete.

- Recupera le cartelle cliniche con la semplice pressione di un tasto per rivedere ed elaborare i dati direttamente sullo schermo
- Memorizza migliaia di cartelle senza alcuna difficoltà
- Accesso alle informazioni direttamente dalle sedi di esame, dal proprio ambulatorio o da casa
- Trasmissione via fax o via e-mail dei referti per consulti immediati
- Possibilità di integrare ulteriori apparecchiature per test diagnostici cardiopolmonari, quali ECG, ABPM, o Holter di pari passo con la propria crescita professionale
- Copia e incolla i test spirografici in Microsoft® Word
- Si integra con altri sistemi informativi per i dati dei pazienti, quali per la fatturazione
- Utilizza password per l'assegnazione/limitazione dei compiti in modo da preservare l'integrità dei dati