

Welch Allyn PC-Based SpiroPerfect Spirometer

Technische specificaties

SpiroPerfect:	vollledige diagnostische spirometer voor de computer	Kwaliteitscontroles:	Aanvaardbaarheid poging en Reproduceerbaarheid tests
Tests:	FVC, SVC, MVV, Voor-Na BD		Audio- en visuele stimulering ter ondersteuning van de begeleiding van de patiënt
Sensortype:	Pneumotachograaf	Verbindingen:	een deel van CardioPerfect Diagnostic Suite
Stroomvoorziening:	geen, wordt uit de USB-poort gehaald	Export:	compatible met de meeste programma's voor elektronische patiënten dossiers
Nauwkeurigheid:	voldoet minimaal aan de 1994 ATS-norm		Leverbaar als multi-user-netwerkversie
Reproduceerbaarheid:	voldoet minimaal aan de 1994 ATS-norm		Telemedicine-optie via e-mail
Volumebereik:	0-14 liter		
Flowbereik:	±14 liter/sec		
Software:	Windows 2000 en XP compatible		
Referentiewaarden:	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 Additionele referentiewaarden kunnen op verzoek van de klant worden toegevoegd	Minimale systeemvereisten (aanbevolen)	
Interpretatie:	1991 ATS Interpretation Standards.	Processor:	Intel® Pentium® III (Pentium IV of hoger)
Automatisch:	kan worden uitgeschakeld Handmatige interpretatie mogelijk Long-leeftijdberkening	Harde schijf:	2GB (4GB of meer)
Rapporten:	meerdere sjablonen voor rapporten, waaronder FVC, SVC, MVV, Meting en Trend	RAM-geheugen:	256MB (512MB of hoger)
Incentive voorstelling:	Brandweerman	Monitor-resolutie:	(1024 x 768 true color)
Parameters:	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	Operating Systems:	Microsoft® Windows® 2000 of XP
		CD-ROM:	nodig voor de installatie
		Printer:	kleurenprinter aanbevolen. Compatible met inkjet- en laserprinters. Laserprinters moeten minimaal 2MB geheugen hebben
		Goedkeuringen instanties	
		SpiroPerfect voldoet minimaal aan de volgende normen:	
		ATS - American Thoracic Society, Standardization of Spirometry, 1994 Update	
		ERS - European Respiratory Society	
		NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health	
		OSHA - Occupational Safety and Health Administration	
		SSD - Social Security Disability	
		ECCS - Europese Gemeenschap voor Kolen & Staal	

Bestelinformatie

SPIRO-S	CPWS PC Spirometer-module, met 3 liter-kalibratiespuit. Inclusief: sensor, drukslang, 4 flow-transducers, elektronische gebruiksaanwijzing, meest recente CPWS SW CD, 2 oefenposters en een quick reference card
SPIRO-NS	CPWS PC Spirometer-module, zonder 3 liter-kalibratiespuit. Inclusief sensor, drukslang, 4 flow-transducers, elektronische gebruiksaanwijzing, meest recente CPWS SW CD, 2 oefenposters en een quick reference card
703418	Wegwerp Flow Transducer, 25 pk, CPWS, CP 200
703419	Wegwerp Flow Transducer, 100 pk, CPWS, CP 200
703415	Drukslang, CPWS, CP 200, 2m
58550-0000	Neusklem (1 st.)
703480	Kalibratiespuit (3 liter), CPWS, CP 200

Neem om meer te weten te komen over de Welch Allyn SpiroPerfect Spirometer voor de PC, of wanneer u een demonstratie wilt, contact op met uw vertegenwoordiger van Welch Allyn. U zult een oplossing vinden die niet alleen de patiëntenzorg verbetert, maar ook een onbetaalbare gemoedsrust geeft.

Welch Allyn Cardio Control BV
Staalweg 50, 2612 KK DELFT (NL)
Telefoon: 015-7505000, FAX: 015-7505050
E-mail: infol@welchallyn.com

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™



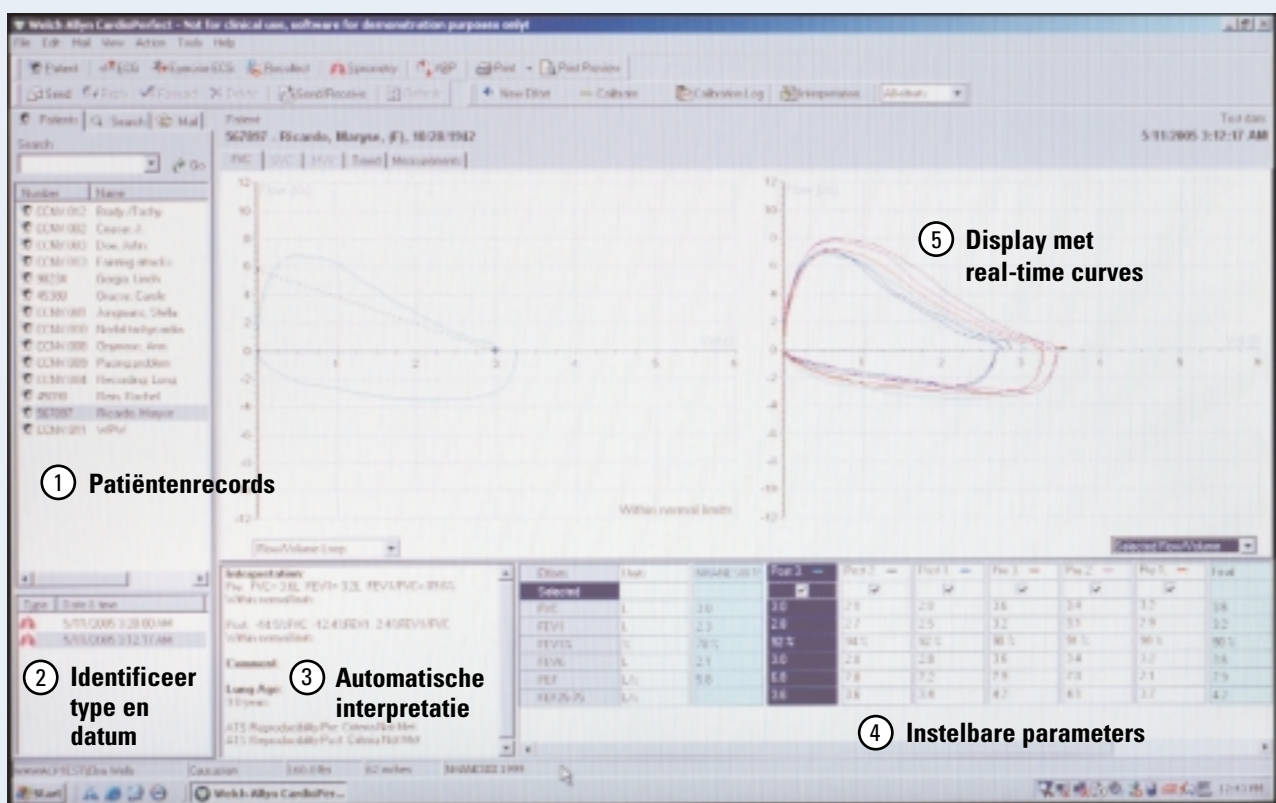
Welch Allyn SpiroPerfect™ Spirometer voor de PC
Nauwkeurige informatie. Eenvoudigere diagnoses.
Betere patiëntenzorg.

Accurate, geïntegreerde patiëntinformatie binnen handbereik

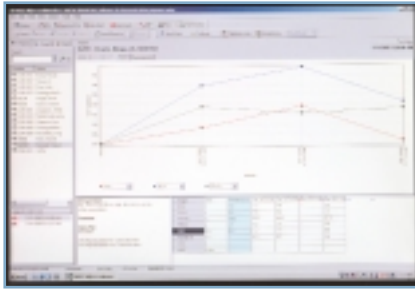
Binnen enkele seconden kunnen u en uw medewerkers accurate resultaten van longfunctietests bekijken en vergelijken, met deze gebruikersvriendelijke en slechts 142 gram wegende SpiroPerfect. U kunt duidelijke beoordelingen geven van pulmonaire obstructies of restricties, de kans op succes vergroten bij patiënten die stoppen met roken, vooruitgang laten zien en pediatrische patiënten helpen om testprocedures goed uit te voeren.

- Snelle, betrouwbare Voor-Na bronchodilator tests voor FVC, SVC en MVV (MAMV) met automatische interpretatie en analyse van reversibiliteit
 - > Flow/volume-lussen en volume/tijd-grafieken bekijken in real-time
 - > Directe beoordeling van kwaliteit en variabiliteit van een juiste uitvoering van de test
 - > Kinderen motiveren met stimulerende tekeningen - voor begeleiding van pediatrische patiënten
 - > De kans op kruisbesmetting verminderen met wegwerp transducers voor eenmalig gebruik
 - > Enkele en meervoudige flow-kalibratieprotocollen selecteren
- Eenvoudig monitoren, bekijken, bewaren en afdrukken op uw bestaande computer met het Welch Allyn CardioPerfect™ Werkstation
 - > Kies uit vele referentiewaarden en rapportformaten
 - > Vergelijk met eerdere tests met behulp van de Trends tool
 - > Maak de resultaten beschikbaar voor meerdere medewerkers via uw computernetwerk
 - > Maak verbinding met elektronische medische dossiers of een patiënten management systeem voor on-site of off-site bekijken van belangrijke gegevens. Telemedicine-optie via e-mail is beschikbaar.

Geïntegreerd. Op maat. Intuïtief.



- 1 Bewaren, ophalen, afdrukken of bewerken van **patiëntenrecords** met de Welch Allyn CardioPerfect Werkstation database.
- 2 Eenvoudig alle typen diagnostische tests **identificeren**, met daarbij de datum waarop elke test werd uitgevoerd.
- 3 **Automatische interpretatie** volgens de ATS Interpretative Strategies en criteria voor reproduceerbaarheid van de tests.
- 4 Bekijken van een snelle momentopname van de patiëntresultaten. Kies uit 6 parameters om real-time testen en een samenvatting te tonen. Bekijk tabellen met meetwaarden met 19 volledig **instelbare parameters**.
- 5 **Display real-time curves** zoals flow/volume, volume/tijd, flow/tijd of Voor, Na. Alle pogingen of de beste pogingen kunnen in dezelfde grafiek worden getoond op de display, om gemakkelijk te kunnen vergelijken.



Vergelijk tests die zijn gedaan op verschillende dagen en zie direct de vooruitgang. Bekijk drie parameters tegelijk, als percentage van de voorspelde waarde of als absolute waarde.



Profiteer van het gemak van onze accurate, gepatenteerde **Wegwerp Flow Transducers**. Ontworpen voor gebruik bij één enkel persoon, kind of volwassene, minimaliseert dit afbreekelement het risico van kruisbesmetting. Geen sterilisatie, geen reiniging - alleen veiligheid en besparing.



Begeleid, motiveer en maak het testen leuker. Omdat kinderen begrijpen hoe ze de brandweerman kunnen helpen het vuur uit te maken, helpt het **Incentive Screen** kinderen te begrijpen wat u bedoelt en daarnaar te handelen.

Maak verbinding met uw EPD via de Software van het CardioPerfect™ Werkstation van Welch Allyn



Welch Allyn
SpiroPerfect™
Spirometer voor de PC



Welch Allyn CardioPerfect™
Werkstation software



Maakt verbinding met
Elektronische Patiënten
Dossier systemen

De Welch Allyn SpiroPerfect™ Spirometer voor de PC downloadt de informatie naar de Welch Allyn CardioPerfect™ Werkstation Software, die zonder papierverbruik efficiënt werkt en verbinding kan maken met vele toonaangevende EPD/EMD-systemen. Deze software brengt voor u de patiëntgegevens van verscheidene diagnostische instrumenten van Welch Allyn binnen handbereik, waarmee u de mogelijkheid heeft om de diagnostische testgegevens uit elke computer in uw netwerk te bewaren, in te zien, te beoordelen, te vergelijken en te bewerken.

- Haal records op met een druk op de knop, en bekijk en bewerk deze direct op het scherm
- Bewaar gemakkelijk duizenden records
- Verkrijg informatie vanuit uw onderzoekskamer, werkkamer of vanuit huis
- Fax of e-mail rapporten direct voor raadplegingen
- Voeg extra cardiopulmonaire diagnostische testapparatuur zoals ECG, ABPM of Holter toe wanneer uw praktijk groeit
- Kopieer en plak spirogrammen in Microsoft® Word
- Integreer met andere patiënten-informatiesystemen zoals facturering
- Gebruik wachtwoorden om taken toe te kennen of te beperken, zodat de integriteit van de gegevens behouden blijft