

# WELCH ALLYN CARDIOPERFECT™ PC-GEBASEERDE RUST-ECG

*De perfecte keuze*

Welch Allyn Cardio Perfect, PC gebaseerd systeem voor nu en voor de toekomst. Het Welch Allyn rust-ECG systeem biedt u de optimale oplossing voor het opnemen en afdrucken van een 12 afleidingen ECG, of dat nu gebeurt in een zieke huis, privé-kliniek, huisartsenpraktijk of waar dan ook. De Welch Allyn is goe koop in aanschaf en gebruik, Nederlandstalig, makkelijk te bedienen en volledig mobiel. Het menugestuurde ECG systeem slaat de ECG's met patiëntgegevens automatisch op in het geheugen, analyseert ze, berekent gemiddelde complexen, toont de ECG's op uw monitor en drukt ze af door gebruik te maken van een standaard PC en printer. Het is mogelijk verschillende formaten te tonen op het scherm (zoals een 2 x 6 opname, 3 x 4, full disclosure, gemiddelde complexen enzovoorts) en deze af te drukken.

## Workstation

Het Welch Allyn Cardio Perfect PCR PC gebaseerd rust ECG systeem is een onderdeel van het Welch Allyn Cardio Perfect Workstation en maakt gebruik van alle functionaliteiten van dit software Pakket. Voor meer informatie verwijzen wij naar de brochure van het Workstation.

## MEANS interpretatie software

Dit optionele software programma levert een complete morfologie en ritme analyse. De MEANS (Modular ECG Analysis System) interpretatie software is gebaseerd op 25 jaar onderzoek aan de Erasmus Universiteit van Rotterdam, gevalideerd in een CSE studie en behoort tot de beste ter wereld. De interpretatie is verdeeld in drie delen. Ten eerste wordt informatie gegeven over de hartfrequentie, dan volgt de eigenlijke interpretatie en tot slot wordt de pathologische ernst beschreven. Een pediatische versie van de interpretatie software is ook beschikbaar.

## Bijzondere eigenschappen

Eén van de bijzondere eigenschappen van de Cardio Perfect is de pre-trigger opname. Indien de pre-trigger opname ingeschakeld is worden de 5 seconden voorafgaand aan het indrukken van de opnameknop direct opgeslagen in het geheugen van de PC, alsmede de 5 seconden ná het starten



van de opname. Zo kunt u op een eenvoudige manier bepaalde events vastleggen. Verschillende ECG's van dezelfde patiënt kunnen met elkaar worden vergeleken op de monitor. Een nagenoeg onbeperkt aantal ECG's kan worden opgeslagen en naderhand op een eenvoudige manier worden opgeroepen. Een ECG-strook van alle 12 afleidingen kan tot een lengte van 5 minuten worden opgenomen. Daarnaast is het mogelijk om een ECG op te nemen aan het bed van een patiënt of zelfs tijdens het bezoek aan een patiënt thuis! Afdrucken kunnen direct worden gemaakt op elke op Windows draaiende printer of op de fax van bijvoorbeeld een beoordelaar door gebruik te maken van een faxmodem. Daarnaast bestaat de mogelijkheid complete ECG's te verzenden met de optionele Telemedicine software (per e mail).

Welch Allyn Cardio Perfect PCR rust ECG systeem biedt nog veel meer mogelijkheden:

- Werken in een netwerk (Client/Server)
- Opslaan van ECG's in een centrale database
- Kopiëren, knippen en plakken van ECG-stroken enzovoorts in bijvoorbeeld Microsoft Word, voor verslaglegging
- Export mogelijkheid van ECG's in het SCP formaat
- Software opties: gereconstrueerde VCG, QTc, QTd, JTd, en HRV
- Integratie met andere diagnostische PC-gebaseerde applicaties (zie de Cardio Control Workstation brochure)
- Integratie met patiënt informatie systemen

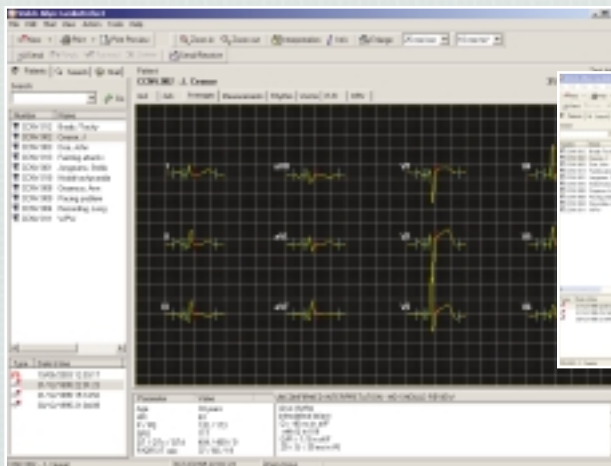
*Continue investeringen in hardware en software ontwikkelingen maken Welch Allyn de krachtigste cardiopulmonary systemen leverancier, voor nu en in de toekomst.*

**WelchAllyn®**

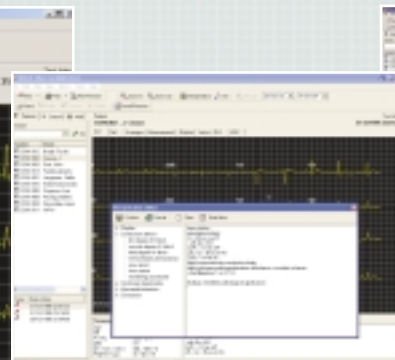
Advancing Frontline Care™

# WELCH ALLYN CARDIOPERFECT™ PC-GEBASEERDE RUST-ECG

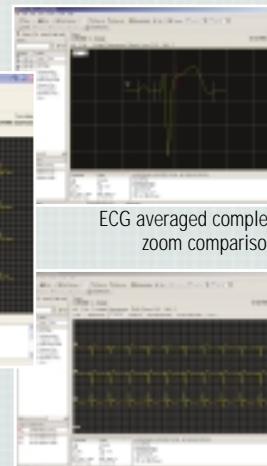
*De perfecte keuze*



ECG averaged complex comparison



ECG interpretation



ECG averaged complex zoom comparison

ECG strip

## Een compleet en betrouwbaar pakket

Alles wat u nodig heeft om ECG's te maken zit in het Welch Allyn Cardio Perfect PCR ECG systeem: een 12 kanaals ECG-recorder (in drie modellen verkrijgbaar), alle benodigde kabels, de nieuwste software versie (met of zonder de verschillende software opties), een gebruikershandleiding op Cdrom en (in de Benelux) de installatie en een uitgebreide instructie. Alle Welch Allyn Cardio Perfect ECG recorders hebben een geïntegreerde defibrillatieprotectie. Het is daarom geen probleem om gebruik te maken van een standaard vacuüm elektroden systeem. Verder zijn er geen speciale kabels nodig. Zowel de software als de hardware hebben alle benodigde keurmerken.

## Technische specificaties

### Afmetingen en gewicht:

- PRO model met losse patiëntkabel  
147 x 108 x 32,5 mm, 312 gram  
Stroomvoorziening via USB interface  
PC interface : USB

## Computer Specificaties

### Minimum computer vereisten (en aanbevolen)

Processor: Pentium II 400 (Pentium III of hoger)  
Geheugen: 128 Mb (256 Mb of hoger)  
Monitor resolutie: 800 x 600 met 256 kleuren  
(1024 x 768 met 64k kleuren)  
Harde schijf: 2 GB  
Operating system: Windows 95, 98, NT (4) , 2000, XP  
Voor de installatie van de software is een CD-ROM speler nodig.  
*Windows is een handelsmerk van Microsoft Corporation.*

## Bestel informatie

WA PCR-100	PRO ECG system with USB interface
RE-PC-EUR-BAN	PRO Resting Patient Cable (Europe)
RE-PC-USA-BAN	PRO Resting Patient Cable (USA)
RE-SW-MEANS	MEANS Automatic Rest-ECG Interpretation Software
RE-SW-PEDIA	Paediatric Automatic Rest-ECG Interpretation Software
RE-SW-QT	QT/QT Dispersion software
RE-SW-VCG	Vectorcardiogram (Reconstructed from 12-leads) Software
RE-SW-RR	RR Interval Software
RE-SW-HRV	Heart Rate Variability for Rest ECG Software



PRO MODEL

Welch Allyn Cardio Control BV, Staalweg 50, 2612 KK, Delft  
Tel: +31.15.750.5000 Fax: +31.15.750.5050

[www.welchallyn.com/cardiocontrol](http://www.welchallyn.com/cardiocontrol)

**WelchAllyn®**

Advancing Frontline Care™



©2003 Welch Allyn, Inc. SM 2531-DU