

WELCH ALLYN CARDIOPERFECT™ INSPANNINGS ECG SYSTEMEN

De perfecte keuze

Het Welch Allyn CardioPerfect PCE inspannings-ECG systeem is het perfecte systeem voor een ieder die zich bezighoudt met inspannings-ECG testen en voor diegenen die zich willen voorbereiden op de toekomst. De CardioPerfect PCE is goedkoop in aanschaf en gebruik, Nederlandstalig, makkelijk te bedienen en volledig mobiel. Het op een standaard PC gebaseerde inspannings-ECG systeem bestaat uit een Welch Allyn CardioPerfect PCE recorder, een communicatie kabel met de PC, een USB link en zowel rust- als inspannings-ECG softwarelicentie. De Welch Allyn CardioPerfect USB link is geschikt voor gebruik op laptop en desktop PC systemen. ECG gegevens uitwisselen in een netwerkomgeving is standaard voorzien binnen Windows 2000 en XP.

Workstation

De Welch Allyn CardioPerfect PCE recorder is verbonden met de Workstation software van Welch Allyn. Deze software biedt optimale gegevens interpretatie tijdens en na de inspanningstest. Alle gegevens worden opgeslagen en zijn via een netwerkomgeving op te vragen, direct na de test. Meer informatie over de Workstation is terug te vinden in de Welch Allyn CardioPerfect Workstation brochure.

Tijdens de test

Monitoren: het Welch Allyn CardioPerfect PCE inspannings-ECG systeem laat alle 12 ECG afleidingen simultaan en continu op uw monitor zien en slaat ze op in het geheugen. Tijdens de test worden naar keuze 3, 6 of 12 getoond. De



eventuele andere afleidingen kunnen worden getoond door gebruik te maken van de page up/page down toetsen. Met de terug-scroll-functie is het mogelijk ECG afwijkingen te bekijken, terwijl de ECG opname doorloopt, zonder dat het maken van een afdruk nodig is. Uiteraard bestaat deze mogelijkheid wel. **ST metingen:** de gemiddelde ECG complexen worden elke 15 seconden berekend en over het referentie ECG gelegd, waardoor ST wijzigingen in detail zichtbaar zijn. ST elevatie en ST hellingshoeken worden getoond in een trendgrafiek. Het ST meetpunt is aan te passen (zowel absoluut als relatief). **Trendgrafieken:** hartslagfrequentie-, belasting- en bloeddrukgrafieken zijn beschikbaar tijdens de test en leveren informatie over veranderingen gedurende de test. **Afdrukken:** tijdens de test kunnen 2 x 6 ECG stroken met regelmatige intervallen afgedrukt worden.

Na de test

Dataopslag: de testresultaten worden automatisch opgeslagen in de Welch Allyn CardioPerfect ECG database, waardoor het mogelijk is op een eenvoudige manier eerdere testresultaten van een patiënt met de nieuwe resultaten te vergelijken op de monitor.

Afdrukken: na de test zijn er twee mogelijkheden: of een van tevoren ingesteld printformaat wordt afgedrukt of de resultaten worden eerst op de monitor bekeken, waarna beslist wordt of, en zo ja, wat er afgedrukt wordt. De resultaten worden geprint op standaard wit A4 papier, duur thermisch papier is dus niet meer nodig.

Rapport generatie: alle 12 afleidingen worden op de harde schijf opgeslagen. U kunt kiezen uit diverse printformaten. Het ST meetpunt kan worden veranderd zowel tijdens als na de test. Door evaluatie van de resultaten op de monitor kan een papierloze inspannings-ECG systeem worden gecreëerd.

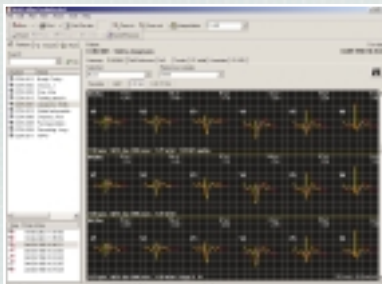
Continue investeringen in hardware en software ontwikkelingen maken Welch Allyn de krachtigste cardiopulmonaire systemen leverancier, voor nu en in de toekomst.

WelchAllyn®

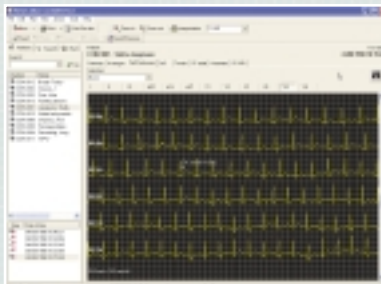
Advancing Frontline Care™

WELCH ALLYN CARDIOPERFECT™ INSPANNINGS ECG SYSTEMEN

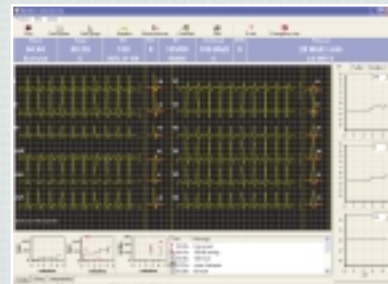
De perfecte keuze



Weergave van de gemiddelde complexen met ST metingen en andere relevante informatie



Weergave van de full disclosure met de mogelijkheid interessante gedeeltes hiervan af te drukken



Inspannings-ECG opname scherm

Bijzondere eigenschappen

Fietsergometers en loopbanden: de Welch Allyn CardioPerfect software is in staat de meeste fietsergometers en loopbanden aan te sturen. Er zijn een aantal standaard inspanning protocollen aanwezig in de software maar u kunt ook zelf op eenvoudige wijze protocollen maken. Deze kunnen bijvoorbeeld gewichtafhankelijk zijn of gebaseerd op een maximale hartslagfrequentie. Het protocol kan eventueel tijdens de test aangepast worden.

Totale controle: diverse automatische bloeddrukmeetsystemen, waaronder de Pressure Perfect van Welch Allyn, kunnen worden aangestuurd door de Cardio Perfect software. Daarnaast is het mogelijk om tijdens de test opmerkingen in te voeren, die in het rapport afgedrukt worden. Vanachter uw toetsenbord bestuurt en controleert u het volledige systeem.

State-of-the-art apparatuur

De Welch Allyn CardioPerfect PCE is het perfecte systeem om inspannings- ECG's te maken tegen lage operationele kosten. De doorgaande ontwikkeling van de software maakt en houdt het systeem state-of-the-art. Recente ontwikkelingen zijn bijvoorbeeld: real-time arrhythmia detectie, automatische rapport generatie. Alle Cardio Perfect ECG recorders zijn beveiligd tegen defibrillatie, waardoor het geen probleem is om een standaard vacuüm elektrodesysteem te gebruiken. Zowel de software als de hardware hebben alle benodigde keurmerken.

Technische specificaties

- PRO model (patiëntkabel separaat bestellen)
Afmetingen & gewicht: 147x108x32,5 mm, 212 gr.
Stroomvoorziening: via USB interface
Computerinterface: USB

Computer specificaties

Minimum computer vereisten (aanbevolen specificaties)

Processor: Pentium II (Pentium laatste versie)
Geheugen: 256 Mb (512 Mb of meer)
Monitor resolutie: 1024 x 768 True Color
Opslag Capaciteit: 2 Gigabyte (4 Gigabyte of meer)
Operating System: Windows 98/2000/XP
Installatie vereist een CD-ROM drive

Bestel informatie:

WA PCE-200	Pro inspanning ECG systeem
SE-PC-EUR-CLP	PRO inspanning ECG patiëntkabel (Europe)
SE-PC-USA-CLP	PRO inspanning ECG patiëntkabel (USA)
SE-BELT	Inspanning Riem voor patiëntkabel fixatie



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

www.welchallyn.com/cardiocontrol

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™



©2003 Welch Allyn, Inc. SM 2539-DU