

Verhoog de efficiëntie van uw  
praktijk in een handomdraai.

# INTRODUCTIE VAN

De Welch Allyn CP 100™ en CP 200™ Elektrocardiografen

**WelchAllyn**®

Advancing Frontline Care™

# Welch Allyn's krachtige nieuwe ECG recorders zijn gedachten - u.

Introductie van een nieuwe reeks van electrocardiografen met meerdere kanalen die flexibel genoeg zijn om overal te worden gebruikt. Deze betrouwbare en gebruiksvriendelijke instrumenten zijn ontwikkeld met de eigen technologie van Welch Allyn om het opnemen van een ECG te vereenvoudigen. Met een intuïtief ontwerp en geavanceerde softwarefuncties kunnen deze EMR-compatibele instrumenten bijdragen tot een efficiëntere praktijkvoering. Dit dankzij het snel uitvoeren van patiëntentesten en het efficiënt beheer van patiëntgegevens.



Welch Allyn CP 100™



Welch Allyn CP 200™

## Welch Allyn CP 100 en CP 200 - algemene functies:

- > Compleet alfanumeriek toetsenbord en LCD-scherm voor een snelle en eenvoudige invoer van patiëntgegevens
- > Geavanceerde filters voor een optimale ECG kwaliteit zorgen voor nauwkeurige aflezingen
- > Instelbare rapportformaten waarmee u de gegevens op elke gewenste manier kunt afdrukken
- > Werkt met batterijfunctie, u kunt het instrument heel eenvoudig naar de patiënt meenemen
- > De direct-aan-functie start het instrument snel op en u kunt onmiddellijk een ECG opnemen
- > EMR-compatibele-instrumenten kunnen patiëntgegevens en testresultaten op eenvoudige wijze naar het elektronisch medisch patiëntendossier overdragen voor analyse en opslag op lange termijn.

vanaf het begin ontwikkeld met slechts één doel in

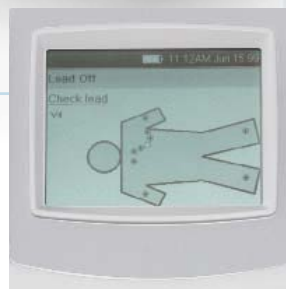


*De Welch Allyn CP 100 is een rendabel ECG-instrument, ontworpen voor gebruik in nagenoeg elke praktijk.*

## Welch Allyn CP 100™

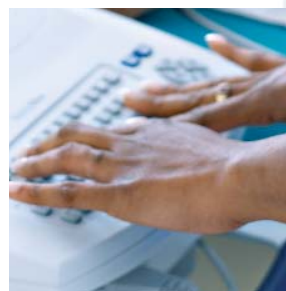
Neem ECG's op een veel efficiëntere wijze, met dit gebruiksvriendelijke en betrouwbare instrument

- > Een rust-ECG zonder interpretatie met 12 leads, dat nauwkeurige ECG-metingen weergeeft
- > Optionele MEANS ECG-interpretatiesoftware biedt een tweede opinie
- > Compleet alfanumeriek toetsenbord en LCD-scherm waarmee u de patiëntgegevens snel kunt invoeren
- > Thermische printer met een hoge resolutie geeft standaardrapporten op ware grootte in de gewenste opmaak
- > Help-functie om voorlichtinghulpmiddelen voor patiënten op te vragen en om vragen over de systeemwerking te beantwoorden
- > Maakt gebruik van standaard SD geheugenkaarten voor een onbeperkte opslag van ECG-gegevens of om gegevens over te dragen naar de Welch Allyn CardioPerfect™ workstationsoftware voor een analyse en/of overdracht naar een EMR



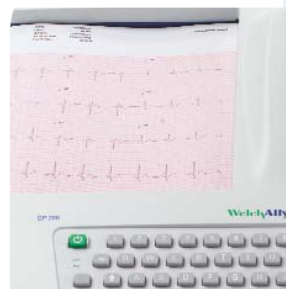
**Kwaliteitsafbeeldingen van de afleidingen**

*Bespaart kostbare tijd en garandeert nauwkeurige gegevensopname door het aangeven van slechte verbindingen*



**Alfanumeriek toetsenbord en scherm**

*Voer de patiëntgegevens efficiënt in met dit complete gebruiksvriendelijke toetsenbord en LCD-scherm*



**Instelbare rapportopmaak**

*Drukt de rapporten op A4 grootte af in de opmaak waar u en uw medewerkers de voorkeur aan geven*

Een gebruiksvriendelijk, volledig functioneel instrument met geavanceerde opties voor

# het stroomlijnen van het werk in uw praktijk



*De Welch Allyn CP 200 is een krachtig en gebruiksvriendelijk instrument met een intuïtief ontwerp en een kleurenscherm dat het opnemen van ECG's vereenvoudigt*

## Welch Allyn CP 200™

### LCD-kleurenscherm

*Groot LCD-kleurenscherm waarmee u de ECG gegevens en de beoordelingsteksten voor het afdrukken op scherm kunt bekijken*



### Specifieke functietoetsen

*Bespaar tijd met de sneltoetsen om de meest gebruikte functies uit te voeren zonder gebruik te maken van menu's*



### Directe verbinding

*Maak een verbinding met de Welch Allyn CardioPerfect™ workstation software en uw EMR d.m.v. een kabelinterface*



### Dezelfde functies als de CP 100 plus:

- > Kleurenscherm met ECG-curves waardoor belangrijke informatie makkelijker kan worden afgelezen.
- > Specifieke functietoetsen voor een snellere toegang tot algemene/specifieke handelingen
- > Opslag voor max. 50 ECG's en 50 spirometrietesten, om patiëntentesten op een later tijdstip te kunnen bestuderen, bewerken en interpreteren of gebruik van SD-kaarten voor een onbeperkte gegevensopslag
- > Overdracht van patiëntgegevens naar de Welch Allyn CardioPerfect™ workstation software en uw EMR via SD-kaarten of een directe netwerkverbinding
- > Gebruik van de modus 'Test Inplannen' om alle patiëntgegevens aan het begin van de dag in te voeren, zodat u uw tijd efficiënter kunt indelen
- > Administratieve functies met wachtwoordbeveiligde aanmelding ter ondersteuning van uw programma voor HIPAA-compliance
- > Optionele spirometrie-software en optionele MEANS ECG-interpretatie software



## Voeg spirometrie toe aan uw ECG

De Welch Allyn CP 200 helpt u bij het efficiënter beheren van uw praktijk door uw ECG in een spirometer te veranderen. Met onze spirometrie-optie kunt u de algemene spirometrietesten uitvoeren om u te helpen bij de diagnose van ademhalingsproblemen. Zie de volgende pagina voor meer informatie.



## | Algemene onderdelen/accessoires van de CP 100 en CP 200 |



### Optionele ECG-kar

- > Meerdere opbergopties zodat u alle accessoires bij elkaar heeft
- > Aantrekkelijk en ergonomisch ontwerp
- > Er zijn ook wielen beschikbaar voor gebruik in het ziekenhuis



### Digitale ECG-patiëntenkabel

- > Afleidingsdraden komen overeen met hun anatomische lokatie, voor een snellere aansluiting van de patiënt en waardoor de draden minder makkelijk verward raken
- > Individueel vervangbare afleidingsdraden zijn goedkoper



### Gegevensopslag op SD-kaarten

- > Onbepaalde opslag van ECG en spirometrietesten
- > Overdracht van gegevens naar de Welch Allyn CardioPerfect™ workstationsoftware, waar ze gemakkelijk kunnen worden opgevraagd, bestudeerd en opgeslagen



De Welch Allyn CP 200 met optionele spirometer maakt gebruik van één platform voor twee verschillende testtoepassingen. U geniet van alle voordelen van een volledig functionele ECG en spirometer waarbij de gegevens op dezelfde wijze zijn gerangschikt voor een eenvoudig beheer.



**Flow Transducers voor eenmalig gebruik**  
Ontworpen voor gebruik bij volwassenen en kinderen, de loslaatfunctie minimaliseert het risico op kruisbesmetting. Geen sterilisatie, geen reiniging - alleen veiligheid en kostenbesparing.

## Welch Allyn CP 200™ Combo – ECG met optioneel spirometriesysteem

Met een robuuste spirometriemodule voor al uw testbehoeften

- > Voert FVC, SVC en pre- en post-BD-testen uit met een automatische interpretatie en analyse van reversibiliteit
- > Verbeter de kwaliteit van de testen en het coachen van patiënten dankzij kwaliteitsmeldingen en variabiliteitscontroles op het scherm
- > Breng uw patiënten op de hoogte, aan de hand van onze afdrukbare hulpmiddelen waarin hun spirometrieresultaten worden samengevat
- > Stel de rapportopmaak en schermweergave zo in dat ze voldoen aan uw behoeften en werkwijze
- > Spirometrietesten voldoen aan alle industriestandaarden, waaronder ATS en ERS
  - > Voert enkel- of meervoudige debietijking uit met geautomatiseerde afdruk om tijd te besparen
  - > Automatische berekening van de longleeftijd voor ondersteuning bij programma's om te stoppen met roken



### Groot kleurenscherm

Geeft directe curven weer, zoals flow/volume, volume/tijd, of Pre en Post op dit eenvoudig af te lezen LCD-kleurenscherm. Alle pogingen worden weergegeven tegen een voorspelde curve voor een betere coaching en een eenvoudige vergelijking.



### Stimulerend scherm voor kinderen

Coach, motiveer en maak de testen leuker. Het stimulerende scherm kan kinderen helpen bij het begrijpen van uw doelstellingen en zullen ze het onderzoek makkelijker ondergaan.

# Gebruik de Welch Allyn CardioPerfect™ workstationsoftware voor het beheren van uw ECG-gegevens

## Gebruiksvriendelijke, intuïtieve en EMR-compatibele software

De Welch Allyn CP 100™ en CP 200™ dragen gegevens over naar de Welch Allyn CardioPerfect™ workstationsoftware, die papierloze efficiëntie biedt evenals een verbinding met vele toonaangevende EMR-systemen. Met deze software kunt u diagnostische testgegevens opslaan, openen, bekijken, vergelijken en bewerken vanaf elke computer in uw netwerk.

- > Open patiëntdossiers met één toets, bekijk en bewerk ze direct op het scherm
- > Sla op eenvoudige wijze duizenden dossiers op
- > Bekijk gegevens in uw onderzoeksruidten, uw kantoor of thuis
- > Fax of e-mail rapporten voor spoedeisende consultatie
- > Integreer met andere patiënteninformatiesystemen

Draag testgegevens en patiëntgegevens over naar individuele patiëntenbestanden in uw EMR voor analyse en permanente opslag



**Welch Allyn CP 100™**  
Draag de gegevens over via de SD-kaart



**Welch Allyn CP 200™**  
Draag de gegevens over via de directe verbinding of de SD-kaart



Welch Allyn CardioPerfect™ workstationsoftware



## Aanvullende Welch Allyn cardiopulmonaire toepassingen die werken met de Welch Allyn CardioPerfect workstation software

- > Computergebaseerde rust-ECG
- > Pocket PC ECG
- > Inspannings-ECG
- > Computergebaseerde spirometer
- > Holter
- > ABPM

Welch Allyn heeft een volledige reeks van diagnostische cardiopulmonaire instrumenten die de patiëntgegevens rechtstreeks kunnendoorgeven aan de CardioPerfect workstationsoftware. Deze kwaliteitsinstrumenten van Welch Allyn hebben allemaal hetzelfde ontwerp en gebruiken allemaal dezelfde software, waardoor u de best mogelijke zorg snel en eenvoudig kunt leveren. U zult de flexibiliteit van deze volledige reeks producten waarderen wanneer uw medewerkers slechts één software-interface voor meerdere instrumenten hoeven te gebruiken.

# De Welch Allyn CP 100™ en CP 200™ Elektrocardiografen

## Funciespecificaties

Afmetingen	41,1 cm B x 39,7 cm D x 15,7 cm H
Gewicht	5.3 kg incl. batterij
LCD-scherm met curveweergave	CP 100—monochroom, alleen tekst CP 200—kleur, tekst en ECG-curve
Type toetsenbord	Elastomeer toetsenbord met alle alfanumerieke toetsen (beide) Soft-toetsenmenu en specifieke functietoetsen (alleen CP 200)
Type papier	210 mm x 280 mm, Z-fold thermisch 200 bladen per pakket

## Technische specificaties

Thermische recorder	Computergeregelde puntmatrix, 8 punten/mm Schrijfsnelheden 10, 25, 50 mm/sec Versterkingsinstellingen Auto, 5, 10 of 20 mm/mV
ECG afdrukopmaken	Automatische modus: 4x3+1R, 4x3+3R, 2x6, 12 kanalen Ritmmodus: 3-, 6- of 12-kanalen (CP 100 alleen 3-kanalen) Gemiddelden: 4x3 50 mm/sec, 2x6 50 mm/sec
Opslag ECG	Tot 50 ECG's (alleen CP 200)
Opslag spirometrie	Tot 50 testen (alleen CP 200)
Frequentierespons	0.3 tot 150 Hz
Snelheid digitale bemonstering	>1.000 s/sec/channel
CMRR	voldoet aan of overschrijdt EC11, normaal 80 dB
Ingangsimpedantie	47 MΩ DC
Stroomvereiste	Universele AC voeding (100 - 240 VAC bij 50/60 Hz) 65 VA
Batterij	Oplaadbare loodzuur gel batterij Druk tot 100 constante ECG's af per laadvermogen
Interpretatie	MEANS interpretatieprogramma, Erasmus Medisch Centrum, Universiteit Rotterdam

Filters	Hoogwaardige baselinefilter 35 Hz Spiertremorfilter AC interferentiefilter 50/60 Hz Voldoet aan of overschrijdt ANSI/AAMI EC11
Veiligheid en wetgeving	ANSI/AAMI EC11 Klasse I, type CF defibrillatieproef

## Technische specificaties spirometrie

Spirometrie afdrukopmaken	FVC—volume/tijd, flow(debiet)/volume, zowel volume/tijd als flow/volume, zowel volume/tijd als ademvolume/volume, SVC—volume/tijd
Spirometrie metingen	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, FETSVC, ERV, IRV, VT, IC, BF, MV, Tin, Tex, Tin/Tex
Voorspelbare normen	Volwassenen: Berglund 1963, Crapo 1981, ECCS/Quanjer 1993, Gulsvik 2001, Hedenström 1986, Knudson 1976, Knudson 1983, Kory 1961, Morris 1971, NHANES III 1999 [standaard], Schoenberg 1978, Viljanen 1981 Kinderen: Berglund 1963, Dockery 1983, Hsu 1979, Knudson 1976, Knudson 1983, Koillinen 1998, NHANES III 1999 [standaard], Polgar 1971, Schoenberg 1978, Solymar 1980, Zapletal 1981
Spirometry Interpretatie	1991 ATS Interpretatierichtlijnen
Volumebereik	Berekening longleeftijd 0-14 L
Debiet/Flow	± 14 L/sec
Nauwkeurigheid/Reproduceerbaarheid	Voldoet aan of overschrijdt ATS 94
Veiligheid en regelgeving	ATS en ERS
Garantie	3-jarige beperkte garantie, onderdelen en arbeid

## Bestelinformatie

CP 100	CP1-XXX – Zonder interpretatie CP1A-XXX – Met interpretatie
CP 200	CP2-XXX – Zonder interpretatie CP2A-XXX – Met interpretatie
Spirometrie-optie	100635
Bevat het volgende Accessoires:	> Digitale ECG-patiëntenkabel > 10 vervangbare lead-draden met banaanconnectoren > 10 adaptoren voor rust-tabelektroden en 100 wegwerp tablelektroden of een herbruikbare elektrodeset > 1 papierpakket—200 bladen > AC stroomkabel > Cd-rom met gebruiksaanwijzingen, gebruiksaanwijzing voor de arts voor het MEANS Analyseprogramma en een producttraining
Met de spirometrie-optie	> 3-liter kalibratiespuit > 4 wegwerp debietsensoren > 1 neusklem > Gebruiksaanwijzing - in boekvorm of op cd-rom

## Accessoires

45008-0000	Rust-tabelektroden - (doos van 1000 stuks) voor 100 ECG's opnames
94018-0000	Papier: CP 100 en CP 200, 200 bladen/pakket; 5 pakketten/doos
401393	CP 100 en CP 200 kantoorcar
08265-0000	ECG-kar
401394	CP 100 en CP 200 ziekenhuiskar
401161	Kabelarm en plankoptie
400294	Patiëntenkabel, 10-lead, rust-ECG, IEC CP 100/CP 200
58581-0000	Resting Tab Adapters (set of 10)
703418	Spirometrie debiettransductoren (flow-transducers) voor eenmalig gebruik, 25 stuks
703419	Spirometrie debiettransductoren (flow-transducers) voor eenmalig gebruik, 100 stuks
703145	2m spirometrie drukslang, CP 200
100680	Spirometrie neusklem, 25 stuks

Welch Allyn BENELUX

Staalweg 50

2612 KK DELFT (NL)

Tel: 015-7505000 Fax: 015-7505050

E-mail: [infonl@welchallyn.com](mailto:infonl@welchallyn.com)

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

**WelchAllyn®**

Advancing Frontline Care™