

Holter-systemen van Welch Allyn

Technische kenmerken

Kenmerken Holter-recorder

	HR-100	HR-300
Lengte	96,5 mm	112 mm
Breedte	56 mm	78 mm
Hoogte	18 mm	36 mm
Gewicht*	198 g	425 g
Toetsenbord (enkel HR -300)	Elastomeer toetsenpaneel (keypad) met navigatietoetsen en soft menu-toetsen	

* met batterij (of batterijen) en patiëntkabel

Werking

	HR-100	HR-300
Stroombron	een size AA (formaat LR6)	twee size AA (formaat LR6)
Bemonsteringssnelheid	200 sps	200, 500, 1000 sps
Opnameperiode	Maximum 24 uur doorlopend	
Opslagcapaciteit	Minimum 256 MB	
Opslagperiode	Gegevens blijven geldig voor > 5 jaar of tot de geheugenkaart geïnitieerd wordt	
Batterijleven	48 uur of tot de schijf vol is	
Pacemakerdetectie	ANSI/AAMI EC38-1998	
Effectieve A/D resolutie	2,5 mV	0,5 mV
Dynamisch bereik	+/- 300 mV	
Frequentieweergave	0,05 tot 100 Hz	0,05 tot 250 Hz
Te gebruiken bij	700-1060 millibar	
Opslaan bij	700-1060 millibar	

Conform de regelgevende normen

Internationale Elektrotechnische Commissie	CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90 IEC 60601-2-47, 2001; IEC 601-1-2, voldoet aan EN 55011, IEC 801-2 en IEC 801-3; EN 61000-4-2, 1999; EN 61000-4-3, 1995
Amerikaanse Bevordering van Medische Instrumentatie	ANSI/AAMI EC38-1998
Australische elektromagnetische verdraagzaamheid	AZ/NZS 3200-1-0

Classificatie van het apparaat

Voldoet aan of overtreft de Richtlijn van de Raad 93/6/EEG, MDD, Klasse IIB

AECG Apparaattype	Type I
EMC	Klasse 2B, Type BF

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

Kenmerken systeemsoftware

Minimum systeemvereisten

- 1024 x 768 screen resolution
- Windows® 2000, XP
- 300 Mhz Pentium processor of sneller
- 256 MB RAM
- 40 GB harde schijf
- Muis en toetsenbord
- Compact Disc speler
- Printer met resolutie van 300 dpi
- USB 1,1 of 2,0 - 2 USB-poorten
- CD-writer of equivalente voor back-up van de gegevens

Bestelinformatie

Software

101510	PCH-100 Stand-alone Holter Software zonder recorder
101511	PCH-100 LAN – 3-user Holter Software zonder recorder
101512	PCH-200 Stand-alone Holter Software zonder recorder
101513	PCH-200 LAN – 3-user Holter Software zonder recorder

Holter-recorders

401702	HR-100 Holter Recorder met 5-Lead patientenkabel
401703	HR-100 Holter Recorder met 7-Lead patientenkabel
401705	HR-300 Holter Recorder met 7-Lead patientenkabel

Accessoires

08113-0002	Holter Hook-up kit met 3 kanalen
45002-0000	Holter elektroden (500/doos)
08240-0000	Holter wegwerpzak
704546	Patiëntkabel met 5 elektroden, IEC, HR-100
704548	Patiëntkabel met 7 elektroden, IEC, HR-100
704550	Patiëntkabel met 7 elektroden, IEC, HR-300
704553	HR-100 Draagtas en riemen
704554	HR-300 Draagtas en riemen
704555	USB Bluetooth adapter



Helpt u om de zorg voor de patiënt te verbeteren

Welch Allyn
Holter-systemen



WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™



Holter-systemen van Welch Allyn –

Gebruiksvriendelijke, krachtige systemen die afgestemd zijn op uw behoeften.

De systemen van Welch Allyn Holter beschikken over een gebruiksvriendelijke software en recorders die het comfort voor de patiënt verbeteren dankzij hun licht gewicht en hun compact profiel. Door gebruik te maken van de Office Holtersoftware of de Expert Holtersoftware van Welch Allyn kunnen de systemen geconfigureerd worden met een compacte digitale recorder met 2 of 3 kanalen voor de opname van een gedetailleerde evaluatie. Beide systemen bieden u snelle en nauwkeurige gegevens die ertoe bijdragen uw werk te stroomlijnen en uw praktijk efficiënter maken. Electronisch patientendossier compatibel.

Kies een van de recorders om met uw favoriet softwaresysteem te werken.



Welch Allyn HR-100

Holter-recording in een ongelooflijk klein pakket

- Opname met 2 of 3 kanalen
- 24-48 uur opnametijd
- Pacer-detectie
- Draadloze overdracht van de ECG van de patiënt in real time om de kwaliteit en de plaatsing van de elektrode te controleren



Welch Allyn HR-300

Krachtige kenmerken voor de veeleisende gebruiker

Naast de kenmerken die aangeboden worden door de HR-100, biedt de HR-300 het volgende:

- Een display voor real-time ECG-preview of testprogrammering
- Initialisering op afstand
- Programmeerbare samplingrate : 200, 500, 1000 sps

Kies het softwaresysteem dat u de informatie biedt die u nodig heeft.

Office Holter-software van Welch Allyn – PCH-100

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- Intuïtieve menu's zorgen ervoor dat u uw test gemakkelijk kunt programmeren met behulp van de Starttest-Wizard

GEDETAILLEERDE ANALYSE

- Gemarkeerde sleutelzones voor verdere analyse met onze unieke voorstelling van de samengevatte resultaten
- Weergave van een live preview display van de ECG ter controle van de kwaliteit van de elektrodes

SNEL

- Overdracht van de opnamen in enkele minuten tijd - de resultaten kunnen onmiddellijk bekeken worden, nog voor de patiënt de onderzoekskamer verlaat

KRACHTIG

- Formateer uw rapporten om de informatie die u nodig heeft in het juiste formaat te verstrekken
- Pas de klinische parameters aan, zodat ze overeenstemmen met de behoeften van uw praktijk.

Expert Holter-software van Welch Allyn – PCH-200

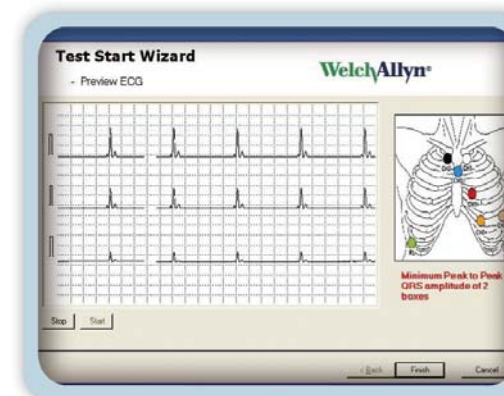
Naast de kenmerken van de PCH-100 software, biedt de PCH-200 het volgende:

GEDETAILLEERDE ANALYSE

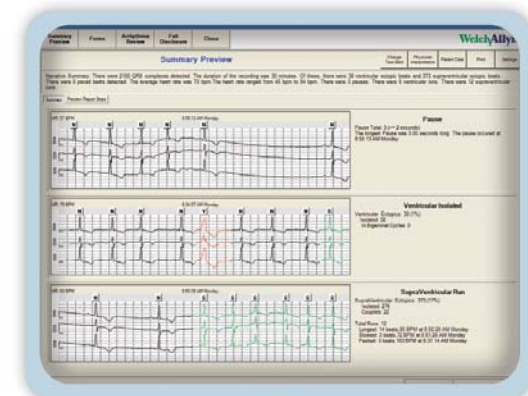
- Bekijken van de gedetailleerde weergaven van de resultaten van gelijk welk invoerpunt: formulieren, aritmieën, hartritme en FD revisiemodi
- Bekijken en bewerken tot op het ritmeniveau vanuit elke revisiemodus

UITGEBREIDE EDITING TOOLS

- Herlabeling van de individuele ritmen of als een formulier
- Manueel markeren/etiketteren/insteken van ECG-strips zoals vereist
- Markeren en herbenoemen van data in atrial fib/flutter of artifact
- Aanpassing van de klinische grenzen, de gebruikte elektroden en filters
- Controle van de snelheid en resolutie van de full-disclosure review met de Autopaging-functie
- Het dossier verschijnt naarmate u door het bewerkingsproces bladert via het venster "Floating report interpretation" (vlottende rapportinterpretatie)
- Gebruik de heranalysefunctie om een slecht kanaal te elimineren
- Email van holterrapporten voor bekijken en extra interpretatie
- Administratieve functies met wachtwoord log-on controles om uw programma voor HIPPA te ondersteunen.



Draadloze preview van de ECG in real time om de signaalkwaliteit en de plaatsing te controleren.



Samenvattende preview van de ECG van de patiënt geeft ernstige anomalieën aan.