

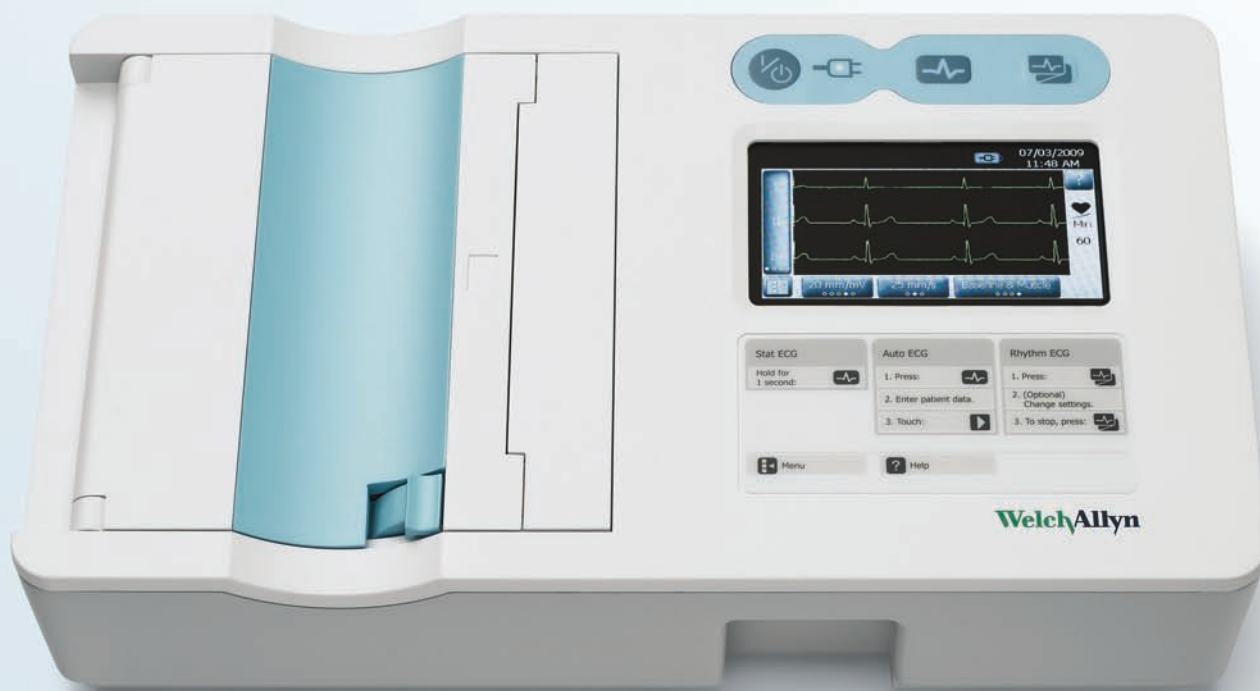


FÖR  
PRIMÄRVÅRD



FÖR  
SJUKHUS

ELEKTROKARDIOGRAF CP 50  
SPECIFIKATIONER



## Welch Allyns EKG-skrivare CP 50™



### Avancerade EKG-funktioner som passar både verksamheten och budgeten

Dra nytta av funktionerna i den funktionsfyllda, lättanvända, prisvärda och kompakta EKG-skrivaren Welch Allyn CP 50. EKG-skrivarens funktioner som Stand-by läge, Akut-EKG, pekskärm och skärminstruktioner ger intuitivt handhavande vilket säkerställer snabb och säker EKG-registrering. CP 50 erbjuder även högupplösta utskrifter, digital lagring med koppling mot ditt journalsystem och det kvalitativa tolkningsprogrammet MEANS som tillval. Du får allt du behöver till ett mycket attraktivt pris.



#### CP 50™

- Tillförlitlig pekskärm
- MEANS-tolkning som tillval
- Högupplösande termoskrivare
- Akut-EKG

#### CP 50™ Plus med kommunikation

- Samtliga funktioner hos CP 50 och dessutom:
- Flexibel integration mot HIS, journalsystem, e-post, webb, telemedicin
  - Funktion för externa utskrifter
  - Programmerbara patientinmatningsfält

#### Tillbehör

AHA, IEC, engångs/flergångelektroder



**WelchAllyn®**

Advancing Frontline Care™

Kontakta Welch Allyns lokala representant eller besök  
[www.welchallyn.com/CP50](http://www.welchallyn.com/CP50) för ytterligare information

## Tekniska specifikationer för CP 50

Mått L x H x B	32,5 cm (12,8 in) x 8 cm (3,1 in) x 18,8 cm (7,4 in)	
Vikt	2,0 kg (4,4 lb)	
Tangentbordstyp (knappar för ström, auto-EKG och rytm-EKG)	Polyesteröverlägg	
Skärm	Typ	TFT-färgpekskärm, 11 cm (4,3 in)
	Upplösning	WQVGA, 480 x 272
Termopapper	Z-papper	11,4 cm (4,5 in) x 250 ark
	Rulle	11,4 cm (4,5 in) x 20 m (65,6 ft)
Termoskrivare (intern)	Datorstyrd punktmatris, 8 punkter/mm	
Hastighet	10, 25, 50 mm/s	
Amplitud	Auto-EKG-alternativ	2,5; 5; 10; 20 mm/mV, AUTO
	Rytm-EKG-alternativ	2,5; 5; 10; 20 mm/mV
Elektrodkonfigurationer	Standard, Cabrera	
Rapportutskriftsformat – intern termoskrivare	Auto-EKG-alternativ	3 x 4, 3 x 4 + 1R, 2 x 6
	Rytm-EKG-alternativ	Tre elektroder
	Genomsnittscyklar	3 x 4 + 3R vid 25 mm/s, 3 x 4 + 3R vid 50 mm/s, 2 x 6 + 1R vid 25 mm/s, 2x6 + 1R vid 50 mm/s
Rapportutskriftsformat – kompatibel extern bläckstråle- eller laserskrivare	Auto-EKG-alternativ	3 x 4, 3 x 4 + 1R, 2 x 6, 3 x 4 + 3R, 6 x 2, 2 x 6, 12 x 1
	Genomsnittscyklar	3 x 4 + 3R vid 25 mm/s, 3 x 4 + 3R vid 50 mm/s, 2 x 6 + 1R vid 25 mm/s, 2 x 6 + 1R vid 50 mm/s, 3 x 4 + 2R vid 25 mm/s, 3 x 4 + 2R vid 50 mm/s, 6 x 2 + 2R vid 50 mm/s
Frekvensområde	0,3 till 150 Hz	
Digital samplingsfrekvens	> 1 000 prover/sekund/kanal	
Pacemakerdetektering	ANSI/AAMI EC11	
Ström	Universell växelströmsförsörjning ~110-240 V, ~50/60 Hz, max. 1,5 A	
Växelströmssäkringar	Tidsloggningstyp, 2,0 A 250 V, Littlefuse 0218002P eller motsvarande	
Laddningsbart batteri	10,8 V, 2 000 mAh, 3-celligt "intelligent" litiumjonbatteri. Laddningstid < 3 tim	
Filter	Baslinje med hög prestanda	0,5 Hz
	Tremor	35 Hz
	Växelströmsstörningar	50 Hz eller 60 Hz
Internt EKG-minne	Upp till 25 EKG	
Externt EKG-minne	Obegränsat via USB-anslutning	
Säkerhet, EMC och överensstämmelse med regler	ANSI/AAMI EC11*	UL60601-1
	CAN/CSA C22.2 nr 601.1	IEC/EN 60601-1
	CAN/CSA C22.2 nr 601.1.1	IEC/EN 60601-1-1
	CAN/CSA C22.2 nr 601.1.2	IEC/EN 60601-1-2
	CAN/CSA C22.2 nr 601.1.4	IEC/EN 60601-1-4
	CAN/CSA C22.2 nr 601.2.25	IEC/EN 60601-1-6 IEC/EN 60601-2-25 IEC/EN 60601-2-51 (arrangemang med 2 x 6 elektroder)
Standardanslutbarhet	Mini USB Client och USB Host	
	Ethernet [endast version CP 50 Plus]	
Journalintegrering (endast CP 50 Plus)	Via Welch Allyns CardioPerfect™ Workstation	
Elektroder	Rigoröst testad med avseende på ledningsförmåga, vidhäftning och hypoallergena egenskaper; överskred kraven i samtliga AAMI-standarder	
Elkabel	Uppfyller eller överskrider kraven för typ SJT	
Patientkabel och ledningar	Uppfyller eller överskrider kraven i ANSI/AAMI EC53, EN/IEC 60601-2-25 och EN/IEC 60601-2-51	
Krav på användningsmiljön	Temperatur	+10-40 °C (+50-104 °F)
	Relativ luftfuktighet	15-95 % icke-kondenserande (30-70 % för utskrift)
	Atmosfärstryckgränser	700-1 060 hPa
Förvaringsmiljögränser	Temperatur	-20 °C till +50 °C (-4 °F till +122 °F)
	Relativ luftfuktighet	15-95 % icke-kondenserande
	Atmosfärstryckgränser	700-1 060 hPa
Skydd mot elektriska stötar	Klass I, internt driven av typ BF	
Drift	Kontinuerlig	

\* Enligt stadgarna i AAMI EC11:1991/(R)2001 Diagnostic Electrocardiographic Devices, Section 3.1.2.1 Disclosure of cautionary information/performance characteristics paragraph c) Accuracy of input signal reproduction är tillverkarens skyldig att uppge de metoder som använts för att bestämma det totala systemfelet och frekvenssensivitet. Welch Allyn har använt metoderna A och D, som föreskrivs i avsnitten 3.2.7.2 och 4.2.7.2 i ovan nämnda standard, för att verifiera det totala systemfelet och frekvenssensivitet. På grund av föreliggande samplingskaraktäristika och asynkronismen mellan samplingsfrekvensen och signalfrekvensen, kan sådana digitala EKG-system som CP 50 ge upphov till en märkbar moduleringsseffekt från en cykel till nästa, i synnerhet vid registreringar av barn. Detta fenomen är inte fysiologiskt. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande.