



FOR
LEGEKONTOR



FOR
SYKEHUS

CP 50 ELEKTROKARDIOGRAF
SPESIFIKASJONER



Welch Allyn CP 50™ elektrokardiograf



Avanserte EKG-funksjoner som er tilpasset din institusjon og ditt budsjett

Med nye Welch Allyn CP 50 elektrokardiograf får du samme hastighet og effekt som et fullfunksjons EKG i et kompakt, bærbart og brukervennlig format. Med enkel enknappsbetjening gjør CP 50 det lett å utføre og vurdere EKG for opplært helsepersonale på alle ferdighets- og erfaringsnivåer. Og med avanserte funksjoner, som pålitelig berøringsskjerm, termisk skriver med høy oppløsning og et fullt utvalg av tilkoblingsalternativer, gir CP 50 deg alle alternativer din praksis eller sykehus trenger til en pris som passer ditt budsjett.



CP 50™

- Pålitelig berøringsskjerm
- Valgfri MEANS EKG tolkning
- Termisk skriver med høy oppløsning
- *Umiddelbart på*-knapp

CP 50™ Plus med netverkstilkobling

- Omfatter alle funksjonene til CP 50, pluss:
- Fleksible tilkoblingsalternativer: EHR, HIS, e-post, internett og telemedisin
 - Ekstern utskriftsmulighet
 - Programmerbare pasientinntastingsfelt

Tilleggsutstyr

AHA, IEC, gjenbrukbare elektroder/
engangselektroder



WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

Du kan få mer informasjon fra din lokale Welch Allyn forhandler, eller ved å se www.welchallyn.com/CP50

Tekniske spesifikasjoner for CP 50

Mål L x H x B	32,5 cm x 8 cm x 18,8 cm	
Vekt	2,0 kg	
Tastaturtype (strøm, auto-EKG og rytme-EKG-knapper)	Polyesterdekke	
Skjerm	Type	TFT, 11 cm berøringsskjerm i farger
	Oppløsning	WQVGA, 480 x 272
Termisk papir	Z-folding	11,4 cm x 250 ark
	Rull	11,4 cm x 20 m (65,6 ft)
Termisk skriver (intern)	Datakontrollert punktmatrise, 8 punkter/mm	
Hastighet for termisk papir	10, 25, 50 mm/s	
Gain-innstillinger	Auto-EKG	2,5; 5; 10; 20 mm/mV, AUTO
	Rytme-EKG	2,5; 5; 10; 20 mm/mV
Avledningskonfigurasjoner	Standard, Cabrera	
Rapportutskriftsformater — Intern termisk skriver	Auto-EKG	3x4, 3x4 + 1R, 2x6
	Rytme-EKG	3 avledninger
	Gjennomsnittssykluser	3x4 + 3R @ 25 mm/s, 3x4 + 3R @ 50 mm/s, 2x6 + 1R @ 25 mm/s, 2x6 + 1R @ 50 mm/s
Rapportutskriftsformater—Kompatible eksterne blekkstråle- eller laserskrivere	Auto-EKG	3x4, 3x4 + 1R, 2x6, 3x4 + 3R, 6x2, 2x6, 12x1
	Gjennomsnittssykluser	3x4 + 3R @ 25 mm/s, 3x4 + 3R @ 50 mm/s, 2x6 + 1R @ 25 mm/s, 2x6 + 1R @ 50 mm/s, 3x4 + 2R @ 25 mm/s, 3x4 + 2R @ 50 mm/s, 6x2 + 2R @ 50 mm/s
Frekvensområde	0,3 til 150 Hz	
Digital prøvetakingshastighet	> 1000 prøver/sekund/kanal	
Pacemaker-registrering	ANSI/AAMI EC11	
Strømkrav	Universell vekselstrømtilførsel ~110–240 V, ~50/60 Hz, 1,5 A maksimum	
Vekselstrømsikringer	Tidsloggtipe, 2,0 A / 250 V-sikring, Littlefuse 0218002P eller tilsvarende	
Oppladbart batteri	10,8 V, 2000 mAh, 3-cellers Li-Ion "smart"-batteri. Ladetid < 3 timer	
Filtre	Høytstående baseline	0,5 Hz
	Muskelbevegelser	35 Hz
	Vekselstrøm	50 Hz eller 60 Hz
Intern EKG-lagring	Opptil 25 EKG-er	
Ekstern EKG-lagring	Ubegrenset via USB-forbindelse	
Sikkerhet, EMK og juridisk samsvar	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 (2x6 ledningsplassering)
Standard tilkoblingsmulighet	Mini USB-klient og USB-vert	
	Ethernet [kun CP 50 Plus versjonen]	
Tilkoblingsmulighet til elektroniske pasientjournalssystemer (kun CP 50 Plus)	Med Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation programvare	
Elektroder	Nøye testet for ledsevne, adhesjon og hypoallergene kvaliteter, overskrider alle AAMI-standarder	
Strømkabel	Overholder eller overskrider Type SJT	
Pasientkabel og -ledninger	Overholder eller overskrider ANSI/AAMI EC53, EN/IEC 60601-2-25 og EN/IEC 60601-2-51	
Driftsmiljø	Temperatur	+10 °C til +40 °C
	Relativ fuktighet	15-95 % ikke-kondenserende (30-70 % for utskrift)
	Grenser for atmosfærisk lufttrykk	700 – 1060 hPa
Oppbevaringsmiljø	Temperatur	-20 °C til +50 °C
	Relativ fuktighet	15-95 % ikke-kondenserende
	Grenser for atmosfærisk lufttrykk	700 – 1060 hPa
Beskyttelse mot elektrisk sjokk	Klasse I, internt drevet Type BF	
Driftsmodus	Kontinuerlig	

* I henhold til AAMI EC11:1991/(R)2001 om diagnostisk elektrokardiografiutstyr, punkt 3.1.2.1 om formidling av advarselsinformasjon/ytelsesegenskaper, avsnitt c) om nøyaktigheten på gjengivelsen av inngangssignaler. Produsenten skal opplyse om metodene som brukes for å oppnå generell systemfeil- og frekvensrespons. Welch Allyn har brukt metode A & D, som foreskrevet i punkt 3.2.7.2 og 4.2.7.2 i samme standard for å bekrefte generell systemfeil- og frekvensrespons. På grunn av prøvetakingsegenskapene og asynkronismen mellom prøvehastighet og signalhastighet, kan digitale EKG-systemer som CP 50 fremkalle en merkbart modulerende effekt fra én syklus til neste, særlig ved pediatriske registreringer. Dette fenomenet er ikke fysiologisk. Spesifikasjonene kan endres uten forutgående varsel.