



Électrocardiographe CP 50™ de Welch Allyn



Des fonctions d'ECG avancées adaptées à votre établissement et à votre budget

Grâce au nouveau CP 50 de Welch Allyn, exploitez la vitesse et la puissance d'un électrocardiographe réunissant une multitude de fonctions dans un appareil de taille compacte, portable et facile à utiliser. Il suffit au personnel soignant, quelles que soient ses compétences et son expérience, d'appuyer sur une touche de l'électrocardiographe CP 50 pour effectuer et évaluer facilement des examens ECG. En outre, grâce à des fonctions avancées telles que l'écran tactile d'une grande fiabilité, l'imprimante thermique haute résolution et une gamme complète de solutions de connectivité, l'électrocardiographe CP 50 offre les performances dont votre établissement a besoin à un prix parfaitement adapté à votre budget.



CP 50™

- Écran tactile couleur
- Logiciel d'interprétation MEANS en option
- Impression thermique haute résolution
- Touche « instantanée »

CP 50™ Plus avec options de connectivité

Intègre toutes les fonctions de l'électrocardiographe CP 50 plus :

- Options de connectivité souples : DMI, SIH, SIC, e-mail, Internet, télé-médecine
- Fonction d'impression externe
- Champs de saisie patient programmables

Accessoires

Electrodes réutilisables/jetables AHA/IEC



Caractéristiques techniques de l'électrocardiographe CP 50

Dimensions L x H x P	32,5 cm (12,8 po) x 8 cm (3,1 po) x 18,8 cm (7,4 po)	
Poids	2,0 kg (4,4 lb)	
Type de clavier (touches d'alimentation, ECG auto et ECG de rythme)	Revêtement en polyester	
Écran	Type	Écran tactile couleur TFT de 11 cm (4,3 po)
	Résolution	WQVGA, 480 x 272
Papier thermique	En accordéon	11,4 cm (4,5 po) x 250 feuilles
	Rouleau	11,4 cm (4,5 po) x 20 m (65,6 pieds)
Imprimante thermique (interne)	Matrice à points contrôlée par ordinateur, 8 points/mm	
Vitesses d'impression sur papier thermique	10, 25, 50 mm/s	
Paramètres de gain	ECG auto	2,5; 5; 10; 20 mm/mV, AUTO
	ECG de rythme	2,5; 5; 10; 20 mm/mV
Configurations des électrodes	Standard, Cabrera	
Formats d'impression des rapports – Impression thermique interne	ECG auto	3x4, 3x4 + 1R, 2x6
	ECG de rythme	3 électrodes
	Cycles moyens	3x4 + 3R à 25 mm/s, 3x4 + 3R à 50 mm/s, 2x6 + 1R à 25 mm/s, 2x6 + 1R à 50 mm/s
Formats d'impression des rapports – Imprimante à jet d'encre ou laser externe compatible	ECG auto	3x4, 3x4 + 1R, 2x6, 3x4 + 3R, 6x2, 2x6, 12x1
	Cycles moyens	3x4 + 3R à 25 mm/s, 3x4 + 3R à 50 mm/s, 2x6 + 1R à 25 mm/s, 2x6 + 1R à 50 mm/s, 3x4 + 2R à 25 mm/s, 3x4 + 2R à 50 mm/s, 6x2 + 2R à 50 mm/s
Plage de fréquences	0,3 à 150 Hz	
Fréquence d'échantillonnage numérique	> 1 000 échantillons/seconde/canal	
Détection de stimulateur cardiaque	ANSI/AAMI EC11	
Alimentation électrique	Alimentation c.a. universelle -110-240 V, -50/60 Hz, 1,5 A maximum	
Fusibles c.a.	Type Time-log, 2,0 A et 250 V, Littlefuse 0218002P ou équivalent	
Batterie rechargeable	Batterie « intelligente » Li-Ion à 3 cellules, 10,8 V, 2 000 mAh. Temps de recharge < 3 heures	
Filtres	Ligne iso-électrique haute performance	0,5 Hz
	Trémulations musculaires	35 Hz
	Interférence c.a.	50 Hz ou 60 Hz
Stockage ECG interne	Jusqu'à 25 ECG	
Stockage ECG externe	Illimité via connexion USB	
Sécurité, CEM et respect des réglementations	ANSI/AAMI EC11*	UL60601-1
	CAN/CSA C22.2 n° 601.1	CEI/EN 60601-1
	CAN/CSA C22.2 n° 601.1.1	CEI/EN 60601-1-1
	CAN/CSA C22.2 n° 601.1.2	CEI/EN 60601-1-2
	CAN/CSA C22.2 n° 601.1.4	CEI/EN 60601-1-4
	CAN/CSA C22.2 n° 601.2.25	CEI/EN 60601-1-6 CEI/EN 60601-2-25 CEI/EN 60601-2-51 (disposition des électrodes 2x6)
Connectivité standard	Mini client USB et hôte USB	
	Ethernet [version CP 50 Plus uniquement]	
Connexion aux dossiers médicaux électroniques (CP 50 Plus uniquement)	Par le biais du logiciel Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation	
Électrodes	Qualités de conductivité, d'adhérence et hypoallergéniques rigoureusement testées ; dépassent les exigences de toutes les normes AAMI	
Câble d'alimentation	Satisfait ou dépasse les caractéristiques de type SJT	
Électrodes et câble patient	Satisfont ou dépassent les exigences des normes ANSI/AAMI EC53, EN/CEI 60601-2-25 et EN/CEI 60601-2-51	
Conditions de fonctionnement environnementales	Température	+10 °C à +40 °C (+50 °F à +104 °F)
	Humidité relative	15 à 95 % sans condensation (30 à 70 % pour l'impression)
	Limites de pression atmosphérique	700 – 1 060 hPa
Conditions de stockage environnementales	Température	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
	Humidité relative	15 à 95 % sans condensation
	Limites de pression atmosphérique	700 – 1 060 hPa
Protection contre les risques d'électrocution	Classe I, type BF à alimentation interne	
Mode de fonctionnement	Continu	
Garantie	1 an	

* En vertu de la norme AAMI EC11:1991/(R)2001 Electrocardiographes de diagnostic, Section 3.1.2.1 Divulgarion d'informations de sécurité/caractéristiques de performances paragraphe c) Précision de reproduction du signal en entrée, le fabricant doit révéler les méthodes employées pour établir l'erreur système globale et la réponse de fréquence. Welch Allyn a mis en œuvre les méthodes A & D, comme stipulé aux sections 3.2.7.2 et 4.2.7.2 de cette norme, pour vérifier l'erreur système globale et la réponse de fréquence. Du fait des caractéristiques d'échantillonnage et de l'asynchronisme entre la fréquence d'échantillonnage et la fréquence du signal, les systèmes d'ECG numériques tels que le CP 50 peuvent produire un effet de modulation sensible d'un cycle à l'autre, en particulier sur les enregistrements pédiatriques. Ce phénomène n'est pas physiologique. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.