

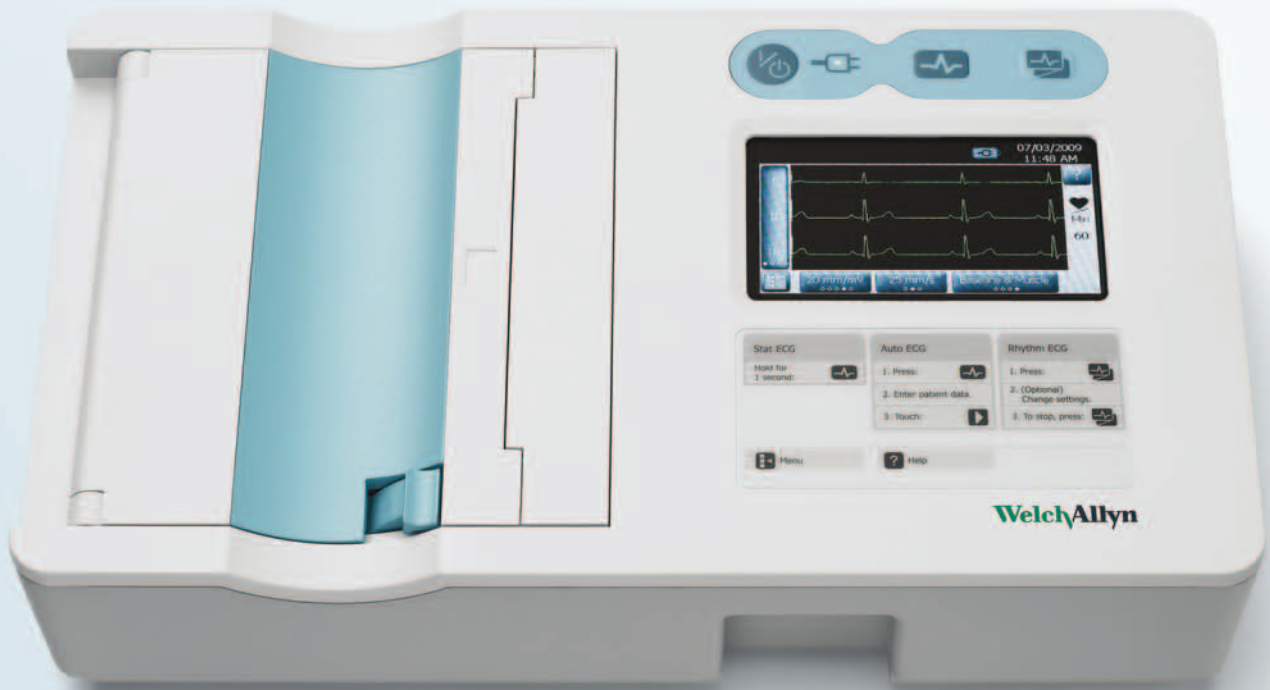


POUR LES
MÉDECINS



POUR LES
HÔPITAUX

ÉLECTROCARDIOGRAPHE CP 50
CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES



Électrocardiographe Welch Allyn CP 50™



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

Grâce au nouvel électrocardiographe Welch Allyn CP 50, exploitez la vitesse et la puissance d'un appareil compact, portable et facile à utiliser. Il suffit au personnel soignant formé, 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, le CP 50 offre les performances dont votre établissement a besoin à un prix parfaitement adapté à votre budget.



Welch Allyn CP 50™

- Fiabilité de l'affichage de l'écran tactile
- Interprétation MEANS en option
- Imprimante thermique haute résolution
- Touche « instantanée »

Welch Allyn CP 50™ Plus avec connectivité

- Inclut toutes les fonctions du CP 50, plus :
- Options de connectivité souples : EMR, SIH, e-mail, Internet, télé-médecine
 - Capacité d'impression externe
 - Champs de saisie patient programmables

Accessoires

Électrodes réutilisables/jetables AHA/IEC

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

Caractéristiques techniques du CP 50

Dimensions L x H x P	32,5 cm x 8 cm x 18,8 cm	
Poids	2,0 kg	
Type de clavier (touches d'alimentation, ECG auto et ECG de rythme)	Revêtement en polyester	
Écran	Type	Écran tactile couleur TFT, 11 cm
	Résolution	WQVGA, 480 x 272
Papier thermique	En accordéon	11,4 cm x 250 feuilles
	Rouleau	11,4 cm x 20 m
Imprimante thermique (interne)	Matrice de 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 – Imprimante thermique interne (PCL 3 ou 5 uniquement)	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 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-amp 250-V, Littlefuse 0218002P ou équivalent	
Batterie rechargeable	Batterie « intelligente » Li-Ion à 3 cellules, 10,8 V, 2000 mAh. Temps de recharge < 3 heures	
Filtres	Ligne de base haute performance	0,5 Hz
	Trémulations musculaires	35 Hz
	Interférence c.a.	50 Hz ou 60 Hz
Stockage ECG interne	Jusqu'à 50 ECG	
Stockage ECG externe	Illimité via connexion USB	
Sécurité, CEM et indication de conformité	ANSI/AAMI EC11*	UL60601-1
	CAN/CSA C22.2 No. 601.1	CEI/EN 60601-1
	CAN/CSA C22.2 No. 601.1.1	CEI/EN 60601-1-1
	CAN/CSA C22.2 No. 601.1.2	CEI/EN 60601-1-2
	CAN/CSA C22.2 No. 601.1.4	CEI/EN 60601-1-4
	CAN/CSA C22.2 No. 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 (version CP 50 Plus uniquement)	
	Ethernet (version CP 50 Plus uniquement)	
Connexion aux dossiers médicaux électroniques (version CP 50 Plus uniquement)	Par le biais du logiciel Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation	
Électrodes	Qualités de conductivité, d'adhérence et hypoallergéniques rigoureuses testées ; dépassent les exigences de toutes les normes AAMI	
Câble d'alimentation	Satisfait ou dépasse les caractéristiques de type SJT	
Câble et électrodes patient	Satisfont ou dépassent les exigences des normes ANSI/AAMI EC53, EN/CEI 60601-2-25 et EN/CEI 60601-2-51	
Conditions ambiantes de fonctionnement	Température	+10 °C à +40 °C
	Humidité relative	15 à 95 % sans condensation (30 - 70 % pour l'impression)
	Limites de pression atmosphérique	700 – 1060 hPa
Conditions ambiantes de stockage	Température	-20 °C à +50 °C
	Humidité relative	15 à 95 % sans condensation
	Limites de pression atmosphérique	700 – 1060 hPa
Protection contre les risques d'électrocution	Classe I, type BF à alimentation interne	
Mode de fonctionnement	Continu	

* En vertu de la norme AAMI EC11 : 1991/(R)2001 Électrocardiographes de diagnostics, Section 3.1.2.1 Divulguation d'informations de sécurité/caractéristiques de performance 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 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.