



## Welch Allyn Electrocardiographe CP 150™



Simple. Rapide. Connecté.

Électrocardiogramme CP 150 : convivial, conçu pour améliorer le flux de travail de votre établissement.

- > Écran tactile couleur de 7 pouces, pour une saisie facile et rapide d'informations patient précises
- > Fonction « instantanée » qui met rapidement l'appareil sous tension et permet de réaliser un ECG en un instant
- > Filtrés avancés pour une qualité de tracé ECG optimale et la garantie de relevés précis
- > Prévisualisation d'ECG à trois (3) dérivations
- > Logiciel d'interprétation d'ECG MEANS en option, pour adultes et enfants, permettant de bénéficier d'une seconde opinion
- > Batterie permettant de transporter facilement l'appareil jusqu'au chevet du patient
- > Stockage de 100 résultats d'examens maximum sur l'appareil et transfert vers une clé USB

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local  
Welch Allyn ou visitez le site Internet [www.welchallyn.com/CP150](http://www.welchallyn.com/CP150)

**WelchAllyn®**

## Caractéristiques techniques du CP 150

Dimensions, pieds en caoutchouc inclus L x H x P	380,9 mm (15 po) x 358,1 mm (14,1 po) x 136,2 mm (5,4 po)	
Poids, batterie incluse	5,2 kg (11,5 lb)	
Type de clavier (touche d'alimentation)	Revêtement en polyester	
Écran	Type	Écran tactile couleur TFT, 18 cm (7 po)
	Résolution	WVGA, 800 x 480
Papier thermique	En accordéon	21 cm (8,25 po) x 28 cm (11 po) x 200 feuilles
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 de rapports, imprimante interne	Auto	3x4-2,5 s à 25 mm/s, 3x4-2,5 s à 50 mm/s, 3x4+1R-2,5 s à 25 mm/s, 3x4+3R-2,5 s à 25 mm/s, 3x4-5,0 s à 25 mm/s, 3x4-5,0 s à 50 mm/s, 6x2-5,0 s à 25 mm/s, 6x2-5,0 s à 50 mm/s, 12x1-10,0 s à 25 mm/s
	Cycles moyennés	3x4+3R à 25 mm/s, 3x4+3R à 50 mm/s, 6x2+1R à 25 mm/s, 6x2+1R à 50 mm/s, Aucune impression
Stockage ECG (dans le dossier d'examen)	Au moins 100 examens ECG	
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-lag, 2,0 A 250 V, Littlefuse 0218002P ou équivalent	
Batterie rechargeable	10,8 V, 6,75 Ah (73 Wh), Lithium-Ion 9 cellules. Temps de recharge complète : 4 heures À pleine capacité : 25 examens ECG à 20 minutes/examen. 8 heures de fonctionnement en continu ou 250 ECG en continu	
Filtres	Ligne de base haute performance	0,5 Hz
	Tremblements musculaires	35 Hz
	Interférence secteur	50 Hz ou 60 Hz
Sécurité, CEM et indication de conformité	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*** (format de rapport 3x4)
Connectivité standard	1 USB client, 4 USB hôtes et Ethernet	
Connexion aux dossiers médicaux électroniques	Par le biais du logiciel Welch Allyn CardioPerfect® Workstation	
Électrodes	Qualité de conductivité, d'adhérence et hypoallergénique rigoureusement testée ; dépasse 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 (+50 °F à +104 °F)
	Humidité relative	15 à 95 % sans condensation (30 à 70 % pour l'impression)
	Limites de pression atmosphérique	700 – 1060 hPa
Conditions ambiantes de stockage	Température	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
	Humidité relative	15 à 95 % sans condensation
	Limites de pression atmosphérique	700 – 1060 hPa
Protection contre les risques d'électrocution	Classe I, type CF à alimentation interne	
Mode de fonctionnement	Continu	

\* Si vous imprimez en utilisant des paramètres de gain élevés, la courbe ou les marques d'étalonnage peuvent se retrouver coupées. Cette coupe n'est pas conforme à la clause 51.103.1 de la norme CEI/EN 60601-2-51. Utilisez des paramètres de gain plus faibles afin de pouvoir visualiser la courbe dans son intégralité.

\*\* En vertu de la norme AAMI EC11:1991/(R)2007 Électrocardiographes de diagnostics, Section 3.1.2.1 Divulgarion 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 150 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 électrodes jetables de Welch Allyn doivent être utilisées durant une défibrillation patient.

**SEBAC**  
Diagnostics

26 rue de la Montée  
BP 70056  
68720 FLAXLANDEN  
Tel : +33 3 89 06 14 44  
Fax : +33 3 89 06 41 99

**Welch Allyn®**