

# Moniteur de signes vitaux Connex® de Welch Allyn avec fonction de surveillance ECG



**Les cliniciens qui travaillent dans les services de soins légers n'ont jamais été confrontés à autant de difficultés. En outre, ils doivent souvent être beaucoup plus attentifs lorsqu'ils s'occupent de patients en soins intensifs.** Le moniteur de signes vitaux Connex® de Welch Allyn, doté d'une fonction de surveillance ECG, est un appareil facile à utiliser qui permet de dispenser des soins avancés à des patients dont l'état de santé risque de se dégrader.

Ce moniteur multi-paramètres regroupe des fonctions de surveillance de la fréquence cardiaque et des signes vitaux dans un appareil compact. Le moniteur de signes vitaux Connex® fournit des notifications immédiates relatives aux arythmies cardiaques au chevet du patient et permet de transférer les données directement vers le système DME.\*

## Le moniteur de signes vitaux Connex®, doté d'une fonction de surveillance ECG, présente les avantages suivants :

- Permet une surveillance étroite des patients admis dans les services de soins légers et dont l'état de santé risque de se dégrader
- Permet de détecter les asystolies ainsi que les tachycardies et fibrillations ventriculaires et de déclencher les alarmes correspondantes au chevet du patient
- Permet d'utiliser un seul appareil de surveillance pour tous les cas d'utilisation en soins légers et les besoins cliniques principaux. Il permet d'effectuer à la fois un contrôle ponctuel et une surveillance à intervalles réguliers des signes vitaux, mais également une surveillance moins avancée dans les services de soins légers
- Permet de réduire les coûts, la complexité et le temps de formation associés aux moniteurs conçus pour les environnements de soins intensifs
- Permet de réduire les erreurs de transcription et d'accéder directement aux informations patient grâce à une connectivité numérique au système DME
- Permet d'optimiser l'efficacité du flux de travail du personnel grâce à un moniteur facile à utiliser conçu par des cliniciens
- Permet de se connecter facilement aux systèmes d'appel infirmier existants



\* Seules les fréquences cardiaque et respiratoire obtenues à l'aide de la surveillance ECG peuvent être transférées au système DME.



### Classification de l'appareil

Classe CEM	IIB
Type CEI	CF

### Spécifications physiques

Longueur	101,6 mm (4,00 po)
Largeur	57,15 mm (2,25 po)
Hauteur	27,94 mm (1,10 po)
Poids	73,71 g (2,60 oz)
Source d'alimentation	USB (4,5 V à 5,5 V)
Interface de données numérique	Série (USB - Vitesse maximale)
Résolution	Données ECG 14 bits, plage dynamique crête à crête de 30 mV minimum
IPX	0
IPX	0

### Informations de commande

6000-ECG3I	Module ECG avec câble patient CEI à 3 dérivations
6000-ECG3A	Module ECG avec câble patient AHA à 3 dérivations
6000-ECG5I	Module ECG avec câble patient CEI à 5 dérivations
6000-ECG5A	Module ECG avec câble patient AHA à 5 dérivations

### Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	10 °C à 40 °C (50 °F à +104 °F)
Température de stockage	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
Humidité de fonctionnement	15 à 95 % sans condensation
Humidité de stockage	15 à 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	-170 à 3 048 m (-557 à 10 000 pi)
Altitude de stockage	-170 à 15 500 m (-557 à 50 000 pi)

### Caractéristiques cliniques

Plage de détection de la fréquence cardiaque	20 à 300 battements par minute
Précision de la fréquence cardiaque	±3 battements par minute ou ±3 % (selon la valeur la plus élevée)
Amplitude de détection de QRS	≥0,5 mV et ≤5,0 mV avec largeur de QRS comprise entre 40 ms et 120 ms
Rejet onde T ample	Rejette les ondes T amples de moins de 1,4 mV
Protection en matière de défibrillation	Conforme à la norme EN 60601-2-27:2011
Protection électrochirurgicale	Conforme à la norme EN 60601-2-27:2011
Détection du stimulateur cardiaque	Amplitude ±2 mV à ±700 mV ; largeur de pulsation comprise entre 0,5 ms et 2,0 ms (conforme à la norme EN 60601-2-27: 2011)
Filtre secteur (configurable)	50 Hz, 60 Hz, désactivé
Période de surveillance	Continue
Canaux ECG	Prend en charge 3 ou 5 dérivations
Vitesse de balayage	25 mm/sec, 50 mm/sec
Détection de dérivations désactivées	3 ou 5 dérivations
Capacité de stockage des données	24 heures

### Spécifications du câble ECG

Connecteur au module ECG	Câble blindé de 203 cm (80 po) ±1 avec une distribution de dérivations de 61 cm (24 po) ±1 à la connexion électrode
Câbles ECG	3 ou 5 dérivations par assemblage à enclenchement
Câbles patient	Conforme à la norme ANSI/AAMI EC53

### Spécifications de l'impédance respiratoire

Précision de l'impédance respiratoire	±2 respirations par minute ou ±2 % (selon la valeur la plus élevée)
Plage	5 à 100 respirations par minute
Plage de détection respiratoire	0,4 ohms à 3,0 ohms
Source de dérivation respiratoire	Dérivation II (bras droit et jambe gauche)
Respiration, détection de dérivations désactivées et élimination de bruit activée	Courants appliqués

### Spécifications du logiciel et des alarmes

Seuil de tachycardie ventriculaire par défaut	120 battements par minute ±3 battements par minute pour 6 battements consécutifs
Seuil d'asystolie par défaut	Pas de battement détectable pendant ≥4 secondes
Seuil de fibrillation ventriculaire par défaut	Une onde de fibrillation persistant ≥4 secondes
Version logicielle minimum du moniteur de signes vitaux Connex®	2.30.01

Contactez votre représentant Welch Allyn pour en savoir plus, ou rendez-vous sur [www.welchallyn.fr](http://www.welchallyn.fr)

Welch Allyn France  
100 Avenue de Suffren  
75015 Paris, France  
Tel.: +33 1 57 32 49 94  
france@welchallyn.com

Welch Allyn Belgium  
Gulledelle 98  
1200 Bruxelles, Belgique  
Tel. +32 470 80 20 08  
benelux@welchallyn.com

[www.welchallyn.fr](http://www.welchallyn.fr)

[www.welchallyn.be](http://www.welchallyn.be)

WelchAllyn®

Hill-Rom®

Le moniteur de signes vitaux Connex (CVSM) est destiné à être utilisé par des cliniciens et un personnel médical qualifié pour la surveillance des signes vitaux de tous les patients. Le CVSM est un dispositif médical (93/42/CEE) de classe IIb. Organisme notifié : DQS Medizinprodukte GmbH (CE0297) Fabricant : Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA. Le CVSM est un dispositif médical (93/42/CEE) de classe IIb. Organisme notifié : DQS Medizinprodukte GmbH (CE0297) Fabricant : Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA. Ces appareils médicaux sont des produits de santé réglementés qui, conformément à ladite réglementation, portent un marquage CE. Ces appareils médicaux sont des produits de santé réglementés qui, conformément à ladite réglementation, portent un marquage CE. Welch Allyn recommande de lire attentivement les instructions détaillées relatives à l'utilisation adéquate et en toute sécurité des appareils qui se trouvent dans les documents accompagnant les appareils médicaux. Le personnel des établissements de santé est responsable du bon usage et de l'entretien de ces appareils médicaux. Welch Allyn se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception, aux caractéristiques et aux modèles, sans préavis. La seule garantie consentie par Welch Allyn est la garantie écrite expresse sur la vente ou la location de ses produits.