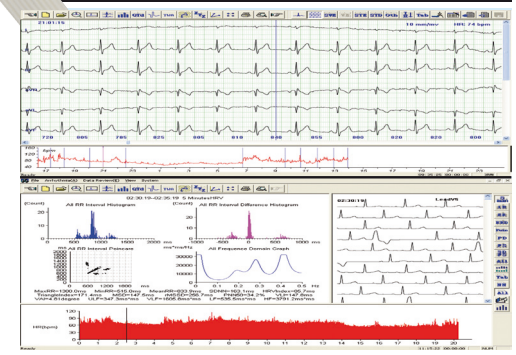
SYSTÈME HOLTER ECG - 24 HEURES DE SURVEILLANCE

Moniteur non inclus

35130



Enregistreur:
- enregistrement d'ECG synchronisé sur 12 pistes
- petit enregistreur d'ECG avec écran couleur TFT pour afficher en temps réel la courbe ECG et les données stockées
- capacité jusqu'à 1 G
- taux d'échantillonnage: 250 échantillons/sec avec précision de 24 bits
- support de stockage micro SD de qualité industrielle
- interface USB
- système d'exploitation: Win 98 / 2000 / XP / 7, 8, 10, 11

• 35130 HOLTER ECG + LOGICIEL

Le HOLTER ECG inclut un enregistreur d'ECG et son logiciel connectable à un PC ou à une imprimante laser. L'enregistreur possède un support de stockage industriel qui augmente sa capacité de stockage. L'enregistreur est une unité facile à utiliser qui acquiert le tracé ECG à 12 dérivations de façon synchrone et enregistre pendant 24 heures en continu.
La précision de ce système est assurée par AHA et MIT.

Caractéristiques:
- logiciel fonctionnant sous Windows (GB, IT, PL, PT, RU)
- système d'analyse rapide et précis
- système spécial d'analyse du point R
- analyse parfaite du segment ST
- analyse de l'onde T sur toutes les pistes et graphiques de la tendance de l'onde T
- révision du graphique de tendance ECG
- analyse de la variation de HR, avec le SDNN, SDANN, RMSSD, LF, HF et les domaines temporel et fréquentiel
- analyse QTD

Fonctions VCG, VLP, TVCG, HRT, TWA.

• 35131 CÂBLE ECG - rechange

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Échelle de tension:	1mV ± 5%	**Tension de polarisation durable:** ±300mV
Sensibilité standard:	10mm/mV ± 5%	**Signal minimum mesuré:** 50µV p-p
Niveau de bruit:	≤50µV	**Interférences entre canaux:** analyse de
CMRR:	≥60dB	déviation de voie (résulte de l'interfé-
Réponse en fréquence:	5 Hz comme	rence entre les canaux) <0,2 mm
point de référence, 0,05 Hz ~ 40 Hz; -3 dB		**Sécurité:** type BF (alimentation interne)
Constante de temps:	≥ 3,2s	**Dimensions:** 111x60xh 25 mm
Vitesse de balayage:	25mm/s ± 5%	**Poids net:** 105 g (sans batterie)

35130

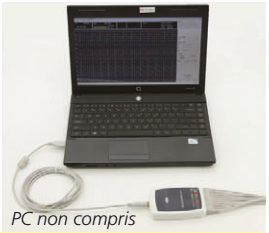
ACCESSOIRES STANDARD

1 enregistreur Holter
1 CD avec logiciel (GB, IT, PL, PT, RU)
Câble patient 10 dérivations
10 capteurs ECG jetables
1 pochette pour porter l'enregistreur
1 câble USB pour télécharger les données
Mode d'emploi (GB, IT)

STATION DE TRAVAIL ECG SANS FIL CONTEC 8000 - 12 PISTES

• 33316 STATION DE TRAVAIL ECG SANS FIL CONTEC 8000

Dispositif compact et portable avec un algorithme avancé d'analyse ECG garantissant la détection fiable des arythmies. Taux d'échantillonnage élevé (1000Hz) pour l'exactitude de la forme d'onde, de l'affichage et de l'impression à haute résolution. Comprend la transmission sans fil de données au PC per permettre d'analyser, gérer et stocker les rapports des patients. Fonctions multiples, incluant: ECG à 12 dérivations, cardiogramme à fréquence, ECG à haute fréquence, analyse dispersion interne QT, analyse variabilité fréquence cardiaque, analyse stimulation ECG, analyse ischémie myocarde, analyse turbulences du rythme cardiaque, cardiogramme vectoriel, cardiogramme vectoriel synchronisé et analyse potentiels tardifs ventriculaires. Batterie au lithium rechargeable intégrée, fonctionnement en continu pendant plus de 7 h.

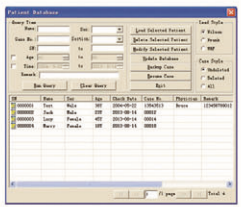


PC non compris

• 33317 CÂBLE ECG - rechange

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dérivations:	12 dérivations standard	
Mode d'entrée:	protection contre fluctuations et défibrillation	
CMRR:	> 60dB, >100dB (ajouter filtre)	
Constante de temps:	≥ 3,2s	
Courant de fuite patient:	< 10 µA	
Tension calibration:	1mV	
Échantillonnage:	fréquence: jusqu'à 1000Hz	Précision: jusqu'à 24 bit
Courant circuit entrée:	≤ 50nA	Impédance entrée: ≥ 50MΩ
Niveau de bruit:	≤ 15µVp-p	
Réponse en fréquence:	0,05~150 Hz (-3 ~ + 0,4dB)	Tension de polarisation: ± 500mV
Tension de polarisation:	± 500mV	
Format impression:	A4, B5	
Format rapports:	BMP, PNG, PDF, JPG	
Système d'exploitation:	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 10 / 11	



ACCESSOIRES STANDARD

1 câble dérivations ECG	6 électrodes précordiales
2 câbles d'extention (pour électrodes)	4 électrodes pince-membres
1 logiciel CD	2 bornes câble dérivations

1 mode d'emploi pour installation de la station de travail ECG: GB, IT

Dimensions: 100x45xh 15 mm
Poids: environ 60g

ECG DE POCHE PM10 AVEC LOGICIEL ET BLUETOOTH

• 33246 ECG DE POCHE PM10- avec logiciel et Bluetooth
Dispositif pour analyser les paramètres ECG à domicile. Utilisable par les patients pour plus d'informations sur les traitements et par les médecins pour le diagnostic. Réduit les risques de maladies cardiovasculaires. Présente un design facile et permet de suivre la gestion de la santé à travers l'application; lance automatiquement les mesures, mémorise ECG, télécharge les données et les résultats. Idéal pour les patients avec des maladies chroniques telles que insuffisance coronarienne, diabète, hypertension, myocardite, obésité, douleur de poitrine, palpitations et dyspnée.

4 MÉTHODES DE MESURE

Mains *Membre inférieur* *Poignet* *Poitrine*

Caractéristiques:
- écran couleur TFT-LCD 1,77" CE 0123
- test ECG rapide grâce à une seule touche
- des résultats précis peuvent être obtenus juste après la mesure
- enregistrement continu jusqu'à 500 cas avec batterie au lithium rechargeable en pleine charge
- transmission Bluetooth à l'Appli gratuite PHMS
- les données ECG peuvent être sauvées dans la plateforme cloud en permanence pour faciliter la consultation
- l'historique des données peut être imprimé à tout moment pour faciliter le diagnostic

Équipé d'un sac de transport, un mode d'emploi multilingue (GB, FR, IT, ES, DE, PT) et un logiciel CD pour voir les données sur PC.

33246

ECG DE POCHE CARDIO-B - 1 PISTE

CE 0123

Mode d'emploi et boîte multilingues (GB, FR, IT, ES)

33259

• 33261 ECG DE POCHE CARDIO-B - ÉCRAN COULEUR
• 33259 ECG DE POCHE CARDIO-B BLUETOOTH+LOGICIEL DE LECTURE
Conçus pour les généralistes ou les patients souffrant de maladies cardiovasculaires comme l'hypertension ou les maladies coronariennes, pour leur permettre d'effectuer des ECG au quotidien. Les enregistrements peuvent être mémorisés et utilisés pour les applications cliniques.

4 modes de mesure: paume, jambe, torse ou mesure traditionnelle via dérivations. Caractéristiques principales:
- compacts, portables et simples à utiliser
- tracé ECG et résultat de la mesure sur 30 sec.
- possibilité de mémoriser 1 200 formes d'ondes ECG
- 10 h de stockage continu des mesures ECG
- 17 types d'analyse et de rapport de tracé ECG
- interface USB 2.0 avec câble de données en option et logiciel ECG
- mesure traditionnelle avec câble ECG en option

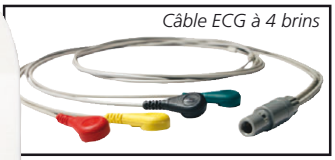
CARDIO-B avec module Bluetooth® pour transmission de données sans fil
Téléchargement des données sur smartphone ou tablette, compatible avec Android.

• 33249 LOGICIEL DE LECTURE ECG + CÂBLE USB 2.0 pour 33261 depuis NS: XXS02JL01044 - Jan 2014
• 33248 CÂBLE ECG 3 BROCHES - 3 DÉRIVATIONS 75 cm - en option pour 33261 depuis NS: XXS02HL01709 - 2012 et pour 33259
• 33264 VIEUX CÂBLE ECG BANANA - 3 DÉRIVATIONS - en option

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Largeur de bande ECG:	1 Hz - 40 Hz
Plage de mesure rythme cardiaque:	30 - 240 bpm ± 2 bpm
Écran LCD rétro-éclairé:	240x160 dot matrix
Dimensions affichage:	57,6x40 mm
Alimentation:	2 piles AAA
Dimensions - Poids:	125x70x21,5 mm - 106 g

ECG DE POCHE CARDIO-C - 3 PISTES



Câble ECG à 4 brins

Écran TFT 3,5" couleurs réelles CE 0123

Format de poche: 13x9,5x3,2 cm FDA 510 (K)

Mémoire interne 32 MB

• 33245 ECG DE POCHE CARDIO-C - 3 pistes
- petit, léger et facile à transporter
- une seule touche de prise de mesure
- tracé ECG clair et interprétation des résultats sur écran couleur TFT 3,5", à matrice à points
- jusqu'à 19 types de résultats de mesures
- mémoire intégrée très élevée: stockage de 24 h d'enregistrements, revisualisation pour tracé à 1 piste et 8 h de stockage d'enregistrements et revisualisation pour tracé à 3 pistes
- prises de mesure rapides: **par électrodes en métal intégrées,** sur la paume, le torse ou la jambe ou **par dérivations externes** (électrodes d'extrémité et pour le torse en option)
- gestion des données pour revoir ou effacer les enregistrements localement ou pour les télécharger sur PC

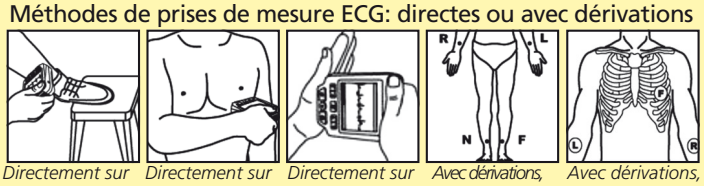
Fourni avec un logiciel de lecture ECG, câble USB, transformateur, dérivation ECG à 4 brins, 10 électrodes jetables, mode d'emploi (GB, FR, IT, ES, PT, SE).

• 33364 KIT DE 4 ÉLECTRODES PINCE-MEMBRES (4 COULEURS) - adulte
• 33327 ÉLECTRODES TNT JETABLES Ø 55 mm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure du rythme cardiaque:	30 - 240 bpm
Précision mesure du rythme cardiaque:	±2 bpm ou ±2% la valeur la plus élevée
Largeur de bande ECG:	0,5Hz - 40Hz
Échelle affichage:	5,0 mm/mV ± 10%
Taux de réjection du mode commun (CMRR):	≥ 60 dB
Vitesse de balayage du tracé:	20 mm/s ± 10%
Impédance d'entrée:	≥ 5 mΩ
Alimentation:	4 piles alcalines AA
Plage de tension d'alimentation:	4,4 ~ 6 VCC
Courant de fonctionnement moyen max:	≤ 160 mAh
Arrêt automatique:	réglable de 1 à 5 min
Indication batterie faible:	4,4 VCC ± 0,2 VCC

Méthodes de prises de mesure ECG: directes ou avec dérivations



Directement sur la jambe *Directement sur le torse* *Directement sur la paume ou le poignet* *Avec dérivations, électrodes pince-membres 33364* *Avec dérivations, électrodes pour torse 33327*

ÉLECROCARDIOGRAPHE PORTABLE D-HEART 8-12 PISTES SMARTPHONE OU TABLETTE

• 33247 ECG D-HEART 8-12 PISTES
ECG à 8 ou 12 pistes pour smartphone/ tablette pour l'acquisition de haute qualité en 12 secondes.
- conçu pour les patients, aucune nécessité de formation médicale ou présence de professionnels de la santé
- cliniquement autant fiable qu'un électrocardiographe d'hôpital
- système certifié pour obtenir un ECG parfait
- facile à partager avec le cardiologue
- service de télécardiologie disponible sur les 24 heures / 7 jours par semaine, par abonnement

Fourni avec cordon, 60 électrodes jetables, câbles pour électrodes 27 cm, mallette souple avec chargeur sans fil incorporé et mode d'emploi multilingue (GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR, RU, TR, JP, CN, TH, Arabe).

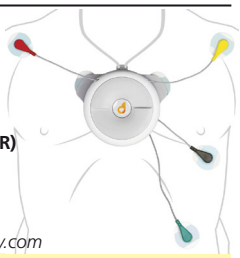
CE 1370

33247

I-phone non inclus

MADE IN ITALY

Quatre opérations faciles
1 - Connectez le dispositif avec bluetooth
2 - Positionnez D-Heart sur la poitrine
3 - L'appli vous fournira le indications pour effectuer l'ECG
4 - Recevez la réponse immédiate d'un cardiologue



Appli D-Heart gratuite nécessaire (GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR)

Download on the App Store · Google play

Vérifiez la compatibilité Apple et Android sur www.gimaitaly.com

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pistes/dérivations:	8 utilisation par patient, 12 utilisation par professionnel de la santé
Résolution A/D:	12 bit
Plage de mesure:	> ±5 mV
Réponse en fréquence:	0,05 Hz ~ 150 Hz (-3 db)
Vitesse enregistrement:	25 mm/s (std) / 50 mm/s
Durée acquisition:	12 s à 60 s (8 pistes) 12 s (12 pistes)
Filtres:	CA 50/60 Hz (numérique) Musculaire 25/40 Hz (numérique)
Fréq. enregistrement:	Acquisition 640 Hz / ch Transmission 640 à 4 intervalles en moyenne (160 Hz / ch)

Recharge sans fil dans la mallette

ECG CARDIOPOCKET - 3 PISTES

• 33232 ECG CARDIOPOCKET 3 PISTES - avec logiciel
ECG 12 dérivations pour imprimer les ondes ECG grâce à un système thermique; il permet de mesurer et diagnostiquer les paramètres ECG automatiquement.
- fonction d'analyse complètement automatique: auto-analyse et auto-diagnostic pour paramètres ECG de routine. Fournit les résultats des mesures et les conclusions d'autodiagnostic pour HR, intervalle P-R, Durée P, Durée QRS, intervalle Q-T, Q-tc, Axe P, Axe QRS, Axe T, R(V5), S(V1), R(V5)+ S(V1)
- écran couleur LCD 2,83" (résolution 320x240) fonctionnant comme écran tactile et avec clavier
- système de sortie thermique à haute résolution 8 dots/mm (vertical)
- batterie au lithium amovible rechargeable intégrée, pouvant fonctionner pendant 4 heures consécutives et imprimer jusqu'à 90 minutes et 150 ECG
- mémorise jusqu'à 100 cas dans la carte SD (non comprise)
- le filtre numérique élimine les distorsions de la ligne de base des ondes ECG
- le logiciel ECG-Sync forme un poste de travail ECG

• 32963 PAPIER THERMIQUE 50 mm x 20 m - boîte de 20 rouleaux **• 33328 CÂBLE ECG 10 DÉR. - rechange**
• 33233 BATTERIE RECHARGEABLE Li-ion

Logiciel interne en GB, IT, FR

Dimensions: 207x96x62 mm
Poids net: 500 g

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation:	CA: 100-240 V, 50/60 Hz - CC batterie rechargeable au lithium 12V 2 000 mAh		
Niveau de bruit:	≤15 µVp-p	CMRR:	>60 dB, > 100 dB (avec filtre)
Filtre EMG:	25/35 Hz	Constante de temps:	≥3,2 s
Réponse en fréquence:	0,05-150 Hz (-3 dB - 0,4 dB)		
Courant de fuite patient:	<10 µA		
Papier enregistrement:	50 mm x 20 m, papier thermique grande vitesse		
Vitesse papier:	6,25, 12,5, 25, 50 mm/s ±5%		
Standard de sécurité:	IEC classe I, partie appliquée de type CF résistant à défibrillation		
Mode d'entrée:	Protection contre fluctuation et défibrillation		
Courant du circuit d'entrée:	≤0,1 µA	Impédance d'entrée:	≥50 M Ω

ACCESSOIRES STANDARD
Câble pour patient
1 rouleau de papier
1 batterie au lithium rechargeable
4 électrodes périphériques
6 électrodes de poitrine
1 adaptateur 12 V
1 mode d'emploi (GB, IT, FR, ES)
1 logiciel CD (GB, FR, IT, ES, DE, TR) et câble pour connexion au PC

MONITEUR D'ÉLECTROCARDIOGRAMME PORTABLE DuoEK™

• 33239 MONITEUR D'ÉLECTROCARDIOGRAMME PORTABLE DuoEK™
Moniteur ECG portable pour l'analyse ECG instantanée à tout moment et en tout lieu. Compact et facilement transportable, il peut se porter à la ceinture pour le monitorage continu en temps réel jusqu'à 15 minutes pendant le travail ou une promenade. 4 dérivations de mesure: dérivation I, dérivation II, dérivations précordiales. Détection précoce de problèmes potentiels tels que arythmie, pause cardiaque, fibrillation auriculaire (AfiB), tachycardie, bradycardie, contractions auriculaires prématurées (PACs). Appli gratuite ViHealth pour iOS et Android. Téléchargement automatique des données et partage du rapport PDF. Chargeur, sangle et mode d'emploi multilingue: GB, FR, IT, ES, DE. Dispositif Médical Classe IIA.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Longueur ECG:	30 secondes à 15 minutes
Plage fréquence cardiaque:	30 - 250 bpm
Alimentation:	batterie rechargeable aux polymères de lithium
Durée batterie:	> 500 analyses
Temps de recharge:	2-3 heures
Connectivité:	connecteur micro-USB
Sans fil:	Bluetooth 4.0 BLE
Mémoire intégrée:	jusqu'à 15 minutes
Mémoire App:	illimitée
Dimensions - poids:	91,4x33x7,6 cm - 18 g

4 MÉTHODES DE MESURE

Main-main (Dérivation I)

Main-jambe (Dérivation II)

Poitrine

Porté à la poitrine

Téléphone non inclus

Download on the App Store · Google play

33239

ECG NUMÉRIQUES À 1, 3 OU 3/6 PISTES

• 33220 ECG À 1 PISTE 100G
- large écran LCD pour l'affichage des formes d'onde et des données
- imprimante thermique à matrice, haute résolution
- réponse en fréquence 150 Hz
- capacité d'impression en continu du tracé ECG et des annotations (dérivation, sensibilité, vitesse d'impression et état du filtre)
- le filtre numérique à haute résolution empêche la déviation de la ligne de base sans altérer la forme d'onde de l'ECG
- circuit d'entrée flottant conforme à la norme de sécurité IEC
- batterie rechargeable (plus de 50 examens par recharge)
- logiciel interne: GB, FR, IT, ES, DE, TR
- mode d'emploi: GB, FR, IT, ES

• 33225 BATTERIE RECHARGEABLE - rechange
• 32968 ROULEAU DE PAPIER 50 mm x 20 m - boîte de 20
• 33328 CÂBLE ECG - 10 DÉRIVATIONS - rechange

CONTEC™

33220

La connexion USB permet la transmission en temps réel vers l'ordinateur, l'analyse des données et le diagnostic à distance, la gestion des impressions via l'ordinateur

33221

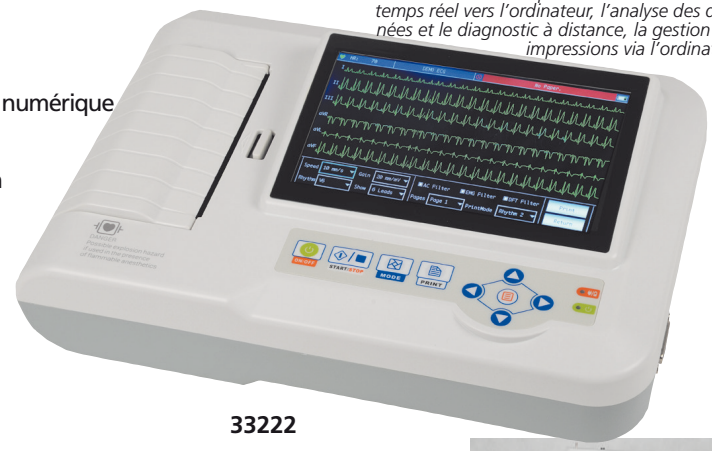
• 33221 ECG À 3 PISTES 300G - contrôle jusqu'à 12 pistes
- écran LCD TFT couleurs 3,5"
- affichage simultané 12 dérivations, alimentation CA/CC
- imprimante thermique
- batterie rechargeable haute capacité au lithium intégrée
- la charge de la batterie permet d'effectuer 150 ECG en mode enregistrement continu
- base de données intégrée
- la mémoire intégrée peut contenir plus de 1 000 résultats
- Processeur à signal numérique pour filtre
- mesure, analyse et interprétation automatiques
- logiciel ECG-Synchronous, connexion USB à l'ordinateur
- logiciel interne: GB, FR, IT, ES, DE, TR, PL, PT, SI, BG, YU, RU, KZ, CN
- logiciel PC ECG-Synchronous: GB, FR, IT, ES, PL, SI, TR, RO
- mode d'emploi: GB, FR, IT, ES

• 33226 BATTERIE RECHARGEABLE - rechange
• 32969 ROULEAU DE PAPIER 80 mm x 20 m - boîte de 10
• 33328 CÂBLE ECG - 10 DÉRIVATIONS - rechange

• 33222 ECG À 6 PISTES 600G - contrôle jusqu'à 12 pistes
- écran tactile couleur 7" LCD TFT
- affichage simultané 12 dérivations
- technologie d'isolement numérique et d'élaboration du signal, filtre numérique
- gestion du patient, nom, âge et id, rapport d'analyse détaillé
- batterie au lithium rechargeable intégrée
- imprimante thermique fournit plus de 10 modes d'impression
- imprime en continu 150 ECG et pendant 90 min.
- logiciel ECG - Synchronous, connexion USB au PC, mémoire intégrée jusqu'à 1 000 résultats
- mesure, analyse et interprétation automatiques
- logiciel interne: GB, FR, IT, ES, DE, TR, PL, PT, SI, RU, KZ, CN
- logiciel PC ECG-Synchronous: GB, FR, IT, ES, PL, SI, TR, RO
- mode d'emploi: GB, FR, IT, ES

• 33226 BATTERIE RECHARGEABLE - rechange
• 32970 ROULEAU DE PAPIER 110 mm x 20 m - boîte de 10
• 33328 CÂBLE ECG - 10 DÉRIVATIONS - rechange

La connexion USB permet la transmission en temps réel vers l'ordinateur, l'analyse des données et le diagnostic à distance, la gestion des impressions via l'ordinateur



33222

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		ECG 100G	ECG 300G	ECG 600G
ECG	Type de protection	Classe I, parties appliquées type CF (avec protection contre la défibrillation)		
	Dérivations	12 Standard		
	Entrée	circuit d'entrée flottant et protection contre la défibrillation		
	Courant de dispersion du patient	<10μA		
	Fréquence d'échantillonnage	800 Hz	1 000 Hz	1 000 Hz
	Conversion A/D	12bit		
	Réponse en fréquence	0,05Hz~150Hz (-3dB, +0,4dB)		
	Constante de temps	>3,2s		
	CMRR	>60dB, >100dB (ajouter filtre)		
	Tension de polarisation durable	±500mV		
	Niveau sonore	<15μVp-p		
Filtres	Filtre d'interférence EMG	35Hz (-3dB)	25Hz/35Hz (-3dB)	
	Filtre CA	50Hz/60Hz (-20dB)		
Forme d'onde	Mode d'enregistrement	Imprimante thermique	Imprimante thermique (32 points/mm)	
	Type de papier	50mm(lar)× 20m(lon)	80mm(lar)×20m(lon)	110mm(lar)×20m(lon)
	Sensibilité	5, 10, 20 mm/mV	2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV	
	Vitesse d'impression	Enregistrement automatique: changement automatique des dérivations	Enregistrement automatique : 25mm/s, 50mm/s	
		Enregistrement du rythme: 25mm/s, 50mm/s		
		Enregistrement manuel: 25 mm/s, 50mm/s	Enregistrement manuel: 5, 6,25,10, 12,5, 25, 50 (33221 uniquement), 100 mm/s (33222 uniquement)	
Alimentation	CA	110-220V, 50/60 Hz		
	CC - Batterie lithium	7,4 V, 2000 mAh	7,4 V, 3500 mAh	
Fusible		2 avec ϕ5×20 mm délais CA; T250mA/250V (Alimentation: 220V)		
Forme	Dimensions	315 x 215 x 77 mm		
	Poids net	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg

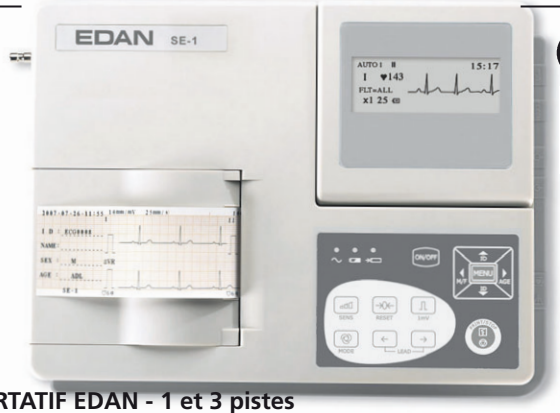
ACCESSOIRES STANDARD

Câble ECG - 1 jeu
Électrodes périphériques à pince - 1 jeu
Électrodes pour torse - 1 jeu
Câble de mise à terre
Câble d'alimentation
Rouleau de papier
Connexion USB et logiciel PC (33221 et 33222 uniquement)

• 33228 SAC DE TRANSPORT 39x29x14 cm

ECG EDAN PORTATIF À 1 OU 3 PISTES

33330



CE 0123

33333 *1 et 3 pistes avec affichage 12 pistes*

INTERPRÉTATION

ÉCRAN COULEUR

ECG PORTATIF EDAN - 1 et 3 pistes
- écran LCD rabattable, formes d'ondes claires
- imprimante thermique intégrée haute résolution
- batterie intégrée Li-ion rechargeable, alimentation CA/CC
- filtre numérique, évitant la dérive de la ligne de base et les interférences AC et EMG
- ligne de base à réglage automatique
- fonctionnement en mode automatique/manuel sélectionnable
- détection et alarme pour dérivations déplacées

Le modèle SE-3 couleurs à 3 pistes offre en plus
- interprétation testée par CSE/AHA/MIT
- enregistrement simultané des 12 dérivations
- mesure et analyse automatiques des paramètres ECG
- sélection du mode d'impression: auto, manuel, rythme
- lecture code à barre pour faciliter l'entrée des données des patients
- connexion au PC LAN/RS232/USB
- impression des 12 dérivations par imprimante externe sur papier A4 ordinaire

Logiciel de lecture et gestion des données ECG pour PC
- compatible Windows XP, 7, 8, 8.1, 10, 11, Vista (32 bit, 64 bit)
- rapports multiformats: XML/SCP/DICOM/PDF/JPG/BMP/TIFF/PNG
- possibilité de communication bi-directionelle avec appareil ECG

Code GIMA	ECG EDAN ET ACCESSOIRES
33330	ECG Edan SE-1 à 1 piste
33333	ECG couleur Edan SE-3 à 3 pistes - avec interprétation
33336	Logiciel de lecture ECG (GB, FR, IT, DE, PL, RU, ES, TU) pour 33333
32963	Papier thermique - rouleau 50 mm x 25 m pour 33330 et 33305
32964	Papier thermique - rouleau 80 mm x 25 m pour 33332/3 et 33306
33328	Câble ECG - de rechange
33318	Batterie Lithium rechargeable 2500 mAh - rechange
27139	Sac de transport - voir page 79

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	33330	33333
Dérivations:	12 dérivations standard	
Mode d'acquisition:	1 dérivation	12 dérivations simultanément
Sensibilité:	2,5, 5, 10, 20 mm/mV	
Impédance d'entrée:	> 50 MΩ (10 Hz)	
Filtres:	EMG 35 Hz (-3 dB) AC/DFT 50 Hz/60Hz (-20 dB)	EMG 25/35/45 Hz off DFT 0,05/0,15/0,25/0,32/0,5/0,67 Hz Passe-bas 150/100/75 Hz AC on/off
Mode d'enregistrement:	Automatique/Manuel	Auto/Manuel/Rythme/USBPRT
Dérivation rythme:	Dérivation quelconque sélectionnable	
Normes de sécurité:	IEC I/CF	
Alimentation:	CA: 100-115 V/220-240 V, 50/60 Hz Batterie Li-ion rechargeable: tension 14,8 V Plus de 6,5 h de fonctionnement continu avec batterie	
Mémoire données:	-	500 ECG
Papier thermique:	50 mm x 30 m	rouleau 80 mm x 20 m plié 80 mm x 70 mm x 200 pages
Vitesse papier:	25, 50 mm/s (± 3%)	5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s (±3 %)
Dimensions:	300x260x75 mm	
Poids:	2,3 kg (avec batterie)	2,5 kg (sans batterie)
Écran:	LCD 192x64 pixels	LCD (couleurs) 320x240 pixels
Langues écran sélectionnables	GB, IT, FR, ES, PL, RU, TR, UA	GB, IT, FR, ES, RU, PL, CZ, RO, DE, TR, HR, UA
Interface:	RS 232	Ethernet, RS232, USB
Lecteur code barre:	-	oui
Format du rapport:	-	PDF, Dicom, SCP, XML

ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient — 1 rouleau de papier — 4 électrodes d'extrémités
1 flacon de gel — Batterie rechargeable — 6 électrodes d'extrémités pour le torse
Manuel: GB, IT. Sur demande: FR, ES, PT, TR (SE-1 et SE-3); DE, RU (SE-3 uniquement)

ÉLECTROCARDIOGRAPHE BENEHEART R3 MINDRAY

• 33301 ÉLECTROCARDIOGRAPHE BENEHEART R3 MINDRAY - 3 pistes

Cardiographe portable et léger pour le diagnostic ECG au repos.

Analyse fiable - algorithme de Glasgow. BeneHeart R3 utilise l'algorithme de Glasgow, reconnu dans le monde entier pour ses interprétations des ECG

Portabilité exceptionnelle - seulement 1,2 kg. BeneHeart R3 ne pèse que 1,2 kg, batterie comprise et il est facile à transporter.

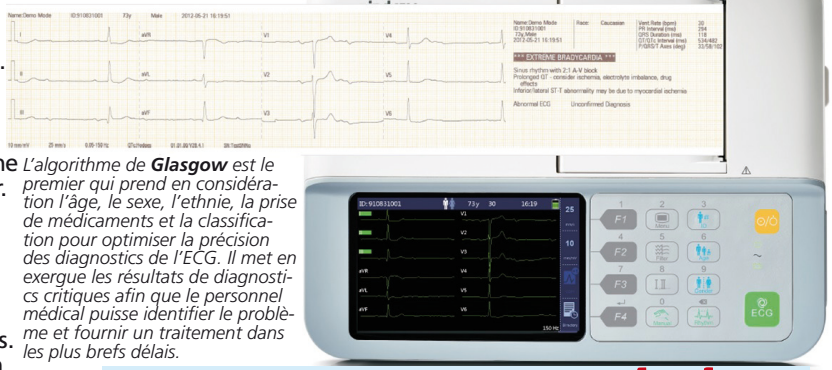
Écran couleur 5 pouces. Un écran couleur 5", une haute résolution et un affichage net des tracés en temps réel fournissent une expérience visuelle optimale.

Fonctionnement pratique. Le papier d'impression peut aisément être déposé sur le panneau du dispositif afin que les docteurs puissent signer ou faire des annotations.

Enregistreur unique - papier en rouleau ou en Z. Le papier en rouleau et le papier plié en Z peuvent être changés à tout moment. Le levier du papier plié en Z peut être stocké facilement sans démontage.

• 33014 ROULEAU DE PAPIER THERMIQUE - 80 mm x 20 m - boîte de 10

• 33016 PAPIER THERMIQUE PLIÉ EN Z - 80 x 70 mm x 200 feuilles - boîte de 25



*L'algorithme de **Glasgow** est le premier qui prend en considération l'âge, le sexe, l'ethnie, la prise de médicaments et la classification pour optimiser la précision des diagnostics de l'ECG. Il met en exergue les résultats de diagnostics critiques afin que le personnel médical puisse identifier le problème et fournir un traitement dans les plus brefs délais.*

ACCESSOIRES STANDARD

Câble avec fiche banane, IEC — 1 rouleau de papier
Fils de dérivation membres jeu de 4 — Batterie rechargeable
Fils de dérivation thoracique jeu de 6 — Manuel utilisateur en: GB, FR, DE, HU, IT, PL, ES, TR
Algorithme de Glasgow (Logiciel interne disponible en 13 langues)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation
Alimentation CA: de 100 à 240 VAC ± 10% 60 VA
Type de batterie: batterie ion-lithium rechargeable 11,1 V type, 2 500 mAh
- capacité: 6 heures de fonctionnement continu sans enregistrement ou 500 ECG en 2,5 x 4 formats à 25 mm/s et 10 mm/mV
- temps de charge: 3,5 heures avec appareil éteint

Traitement
Analyse ECG: 500 échant./sec. (SPS)
Digital: 1 000 échant./sec./piste
Détection stimulateur cardiaque échantillonnage: 16 000 échant./sec./piste
Amplificateur ECG: couplé DC
Mode d'acquisition: pré-acquisition ou post-acquisition fournit 10 sec. d'acquisition ECG instantanée

Impédance d'entrée: 50 MD à 10 Hz, défib. protégé
Courant de fuite patient: < 10 µA
Moniteur de fréquence cardiaque: de 30 à 300 bpm ± 10% ou ± 5 bpm le plus grand des deux
Sensibilité/gain: 5, 10, 20 mm/mV, auto
Écran couleur: Rétroéclairé TFT LCD avec graphique LED
Résolution: 800 x 400
Données affichées: ID patient, genre, âge, pouls, horloge, indicateur charge batterie, tracés, étiquettes dérivations, vitesse, gain, réglage des filtres, messages d'avertissement, messages d'information, état du réseau et USB
Imprimante thermique: matrice à points/largeur 80 mm/vitesse 5, 12,5, 25, 50 mm/s

Logiciel
Mode ECG au repos: enregistrements et impressions ECG au repos à 12 pistes avec durée de 10 sec
Informations sur le patient: ID du patient, ID secondaire, âge, date de naissance, genre, ethnie, classe du patient et position électrode v3
Mémoire interne: 800 ECG en mémoire interne
Format de mémoire ECG: format PDF et format mémoire MINDRAY
Logiciel interne multilingue: GB, FR, IT, ES, DE, PL, PT, TR, RU, HU, RO, CZ, CN
Formats des enregistrements: imprimante thermique/ PDF/A4/lettre
Dimensions - poids: 250x194xh 56 mm - 1,2 kg batterie incluse

ECG MULTI-PISTE AVEC INTERPRÉTATION SUR PAPIER

CE 0123

FDA

LOGICIEL INCLUS

Message dérivation débranchée

Mise à jour gratuite du logiciel à travers USB

33358

MADE IN KOREA

• 33358 ECG CARDIOGIMA 12 - 3/6/12 pistes

Un ECG de repos normal à 12 pistes économique et performant. L'enregistrement simultané de 12 pistes présente une valeur ajoutée inégalable pour les applications de diagnostic, avec une représentation graphique individuelle concurrente.

- une opération de contact pour analyser, mémoriser et imprimer les résultats
- ECG de repos normal de 10 sec. avec 12 dérivations
- Plus de 130 types d'interprétations basées sur le code de Minnesota; logiciel interne + impression en GB, FR, IT, ES, DE, RU, TR, PL, PT, RO, KR
- grand format d'impression (papier thermique A4 et papier pour fax)
- sortie combinée de toutes les courbes pertinentes, des données patient, de la date/heure et des réglages de l'appareil

- Connexion PC

Connexion possible à un PC via LAN et transmission des signaux ECG déjà enregistrés à d'autres spécialistes à des fins d'évaluation (seul un modem est nécessaire)

- Système de gestion des ECG

Logiciel pour PC entièrement configuré pour enregistrer les signaux ECG, les afficher en temps réel et les imprimer. Sauvetage en JPEG, PDF, XML, formats compatibles avec la plupart des EMR

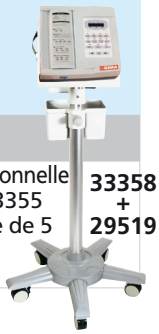
- batterie rechargeable (optionnelle) pour 6 heures d'autonomie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dérivations ECG:	Représentation pour 3/6/12 pistes des signaux ECG enregistrés en continu ou 10 s d'enregistrement avec interprétation
Dimensions - poids:	200x300x97,5 mm - environ 3 kg
Pistes d'enregistrement:	3, 6, 12 pistes et 1 piste (60 s.)
Sensibilité:	5, 10, 20, auto (I~aVF: 10, W1~V6: 5) mm/mV
Vitesse impression:	12,5, 25, 50 mm/s
Filtres:	AC (50/60 Hz, -20 dB ou plus) Muscles (25~35 Hz, -3 dB ou plus) Dérive de la ligne de base (arrêt, 0,05, 0,1, 0,2 Hz - 3 dB ou plus) Filtre passe-bas (arrêt, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz)
Fréquence d'échantillonnage:	analogue 500 échantillons/sec, numérique 8 000 échantillons/sec
Affichage:	2 x 16 caractères affichage LCD
Affichage LCD:	Sensibilité, état filtre vitesse, FC, formulaire impression, dérivation rythme cardiaque
Indicateur LED:	qualité du signal, source d'alimentation, batterie
Clavier:	À membrane, avec touches alphanumériques et symboles
Données patient:	ID, nom, âge, sexe, taille, poids
Mesures de base:	Fréquence cardiaque, PR, QRS, QT/QTc, axe P-R-T
Enregistreur:	tête d'impression thermique, rouleau de papier thermique Papiers pour rapports: A4: 215x297 mm (8,5"x11,7") Letter: 215x280 mm (8,5"x11")
Résolution:	verticale: 8 points/mm, horizontale: 16 points/mm
Spéc. électriques:	Bruit interne: 20µV (p-p) max. Impédence d'entrée: >50MΩ Plage tension d'entrée: ± 5 mV CMRR: supérieur à 105 dB Tension décalage CC: ≥ ± 400mV Courant fuite patient: < 10µA Réponse en fréquence 0,05~150 Hz dans -3 dB Isolation et protection contre défibrillation et ESU
Alimentation:	CA ou batterie rechargeable aux ions de lithium 11,1 V 2 600 mA (optionnelle) Puissance requise: 100-240 VCA, 50/60 Hz, 1-0,5 A Consommation: 60 W max.
Autonomie batterie:	6 h d'utilisation normale (env. 200 impressions ECG automatiques)
Communication:	LAN
Sécurité:	Classe I, Type: CF
Conformité:	CE, FDA, KFDA, CFDA, NCC

ACCESSOIRES STANDARD

1 logiciel PC
1 câble patient - 10 dérivations
1 câble LAN
6 électrodes pour torse à ventouse pour adulte
1 tube de gel ECG (250 ml)
1 câble d'alimentation
1 rouleau de papier ECG
4 électrodes ECG avec clip de fixation
1 manuel d'utilisation(GB, IT)



33358 + 29519

Code GIMA	ACCESSOIRES CARDIOGIMA 12
29536	Batterie rechargeable au lithium pour 33358 - optionnelle
29534	Batterie rechargeable - pour ancien 33354/33355
32950	Papier thermique A4 - pour 33354-5-7-8 - Boîte de 5
33328	Câble ECG pour 33354-5-7-8
29519	Socle à roulettes pour 33354-5-7-8

ECG NUMÉRIQUE À COULEUR 12 PISTES

Fourni avec configuration USB standard

33224

• 33224 ECG 1200G 12 PISTES

- écran 8" TFT, rétro-éclairage haute résolution LED 800x600 pixels
- visualisation et acquisition simultanée de 12 dérivations
- technique de signal numérique, filtre CA, filtre de ligne de base, filtre EMG
- auto-analyse et auto-interprétation
- mode écran et impressions multiples, par exemple 12, 6+1 (rythme), 6, rythme 12, rythme10, rythme 8, rythme 6, manuel, gel, etc.
- batterie rechargeable au lithium comprise
- 2 prises USB et LAN pour charger les données sur PC
- mémoire flash comprise. Stockage de plus de 1 000 fichiers

Logiciel interne multilingue: GB, FR, IT, ES, PT, PL, SI, TR, RU, KZ, CN.

Prises USB et LAN

• 33227 BATTERIE RECHARGEABLE - rechange
• 32967 ROULEAU PAPIER 210 mm x 30 m
• 33328 CÂBLE ECG - 10 dérivations - rechange

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

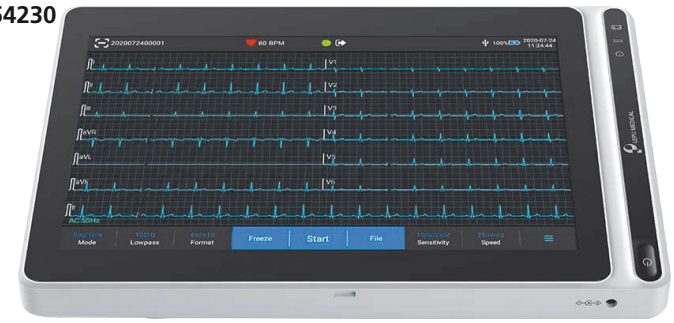
Voie d'entrée:	Protection de fluctuation et défibrillation
Dérivations:	12 dérivations standards
Courant de fuite chez le patient:	< 10 µA
Impédance d'entrée:	≥ 50 MΩ
Réponse en fréquence:	0,05 - 150 Hz (-3 - + 0,4 dB)
Constante de temps:	≥ 3,2 s
CMRR:	>60 dB, > 100 dB (avec filtre)
Filtre interférentiel EMG:	25/35 Hz (-3 dB)
Papier thermique:	210 mm x 30 m grande vitesse
Vitesse papier:	Enregistrement auto et rythme 25, 50 mm/s, ±5% Enregistrement manuel: 5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s, ±5%
Sélection de sensibilité:	2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV, ±5%. Sensibilité standard 10 mm/mV ±0,2 mm/mV
Enregistrement automatique:	Paramètres d'enregistrement selon la méthode automatique avec changement automatique des dérivations, des mesures et des analyses
Enregistrement rythme:	Paramètres d'enregistrement selon le rythme enregistré, avec mesures et analyses automatiques
Enregistrement manuel:	Paramètres d'enregistrement selon le format manuel avec changement manuel des dérivations
Paramètres de mesure:	FC, intervalle P-R, durée P, durée QRS, durée T, Intervalle Q-T, Q-Tc, Axe P, Axe QRS, Axe T, R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1)
Type de sécurité des produits:	Classe I CF Protection de défibrillation et stimulation
Dimensions:	334x320x85 mm
Alimentation:	CA: 100-240 V, 50/60 Hz CC: 14,8 V, 3 700mAh batterie rechargeable au lithium

ACCESSOIRES STANDARD

1 câble ECG
1 câble de terre
1 set d'électrodes pinces pour membres
1 set d'électrodes pour poitrine
Connexion alimentation
Connexion USB
1 rouleau de papier
Logiciel (mêmes langues que le logiciel interne)
Batterie rechargeable
Mode d'emploi: GB, IT

NEO ECG - TABLETTE ECG

54230



54231

AVEC IMPRIMANTE

• 54230 NEO ECG S120 - TABLETTE ECG
• 54231 NEO ECG T180 - TABLETTE ECG avec imprimante
Tablette ECG légère et portable pour saisir et afficher la forme d'onde de 9/12 dérivations et détecter la fréquence cardiaque. Écran couleur tactile 7" (54230) ou 10,1" (54231) à haute résolution, facile à utiliser. Permet de mémoriser, afficher, examiner, modifier et charger les données des patients moyennant la transmission sans fil des données ECG à travers les réseaux WiFi et mobile et leur exportation a un disque flash USB à travers le connecteur USB.
- algorithme de Glasgow
-4 modes d'échantillonnage: pré-échantillonnage, échantillonnage en temps réel, échantillonnage périodique, échantillonnage par déclenchement
- détection automatique et marquage du stimulateur cardiaque
- analyse automatique RR, HRV, test médecine, mode événement ECG
- fichiers en formats multiples: Carewell ECG, PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP
- gel d'image du tracé ECG sur l'écran
- clavier virtuel et codes à barres pour insérer les informations du patient
- imprimante thermique intégrée (54231 uniquement)
- alimentation CC externe et batterie rechargeable intégrée;
- port de recharge de l'enregistreur (54231 uniquement)
- logiciel multilingue sélectionnable: GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR, PL

Code GIMA	ACCESSOIRES
54233	Batterie rechargeable 5000 mAh pour 54230, 54231 - rechange
33328	Câble ECG - rechange
32950	Papier thermique 20mx216mm pour 54231 - rechange

ACCESSOIRES STANDARD

1 câble ECG (IEC, Ø 4 mm, connecteur banane)
6 électrodes d'aspiration précordiales adultes (Ø 4 mm)
4 électrodes pinces pour membres adultes
1 rouleau de papier thermique - 20mx216 mm (54231 uniquement)
1 batterie au lithium rechargeable 1 adaptateur d'alimentation
Mode d'emploi multilingue: GB, IT, sur demande FR, ES, PT, DE, GR, PL

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dérivations ECG:	acquisition synchrone 9,12	Données électriques:	Bruit Interne: ≤ 12,5 µV
Résolution A/D:	24 bits		Impédance d'entrée: ≥ 100 MΩ (10 Hz)
Plage fréquence cardiaque:	30 bpm-300bpm ± 1		Courant du circuit d'entrée: ≤ 10 nA
Sensibilité:	auto, 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV, erreur inférieur à ± 5%		Tension d'étalonnage: 1mV ± 2 %
Vitesse d'impression:	5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s, erreur inférieur à ± 3%		Tension de dépolarisation: ± 900 mV, ± 5 %
Fréquence échantillonnage:	32000 échantillons/sec		Réjection de mode commun: ≥ 140 dB (filtre CA on)
Filtres:	CA (50-60 Hz, off), EMG (25-35-45 Hz off)		≥ 120 dB (filtre CA off)
	ADS (0,01-0,05-0,32-0,67 Hz)	Quantification d'amplitude:	0,95 µV/LSB
	Filtre passe-bas (75-100-150-300 Hz off)	Récuperation après décharge:	< 10 s
Réponse en fréquence:	0,01-350 Hz (+ 0,4-3,0 db)	Écran:	7" (54230) 10,1" (54231) écran tactile couleur
Signal minimum détectable:	20 µVp-p	Dimensions - poids:	19,7x11,2x h 2,6 cm - 0,8 kg (54230)
			27,4x28,8xh 11,1 cm - 2,5 kg (54231)

ECG À 12 PISTES AVEC LOGICIEL PC

33219

Dimensions: 34x32xh 8,6 cm
Poids: 5 kg

• 33219 ECG À 12 PISTES - 1212G - avec logiciel
Permet d'acquérir un signal ECG à 12 dérivations simultanément et imprimer le tracé ECG avec l'imprimante thermique intégrée. Enregistrement et affichage de tracé ECG en mode automatique/manuel; mesure, analyse et diagnostic automatique des paramètres du tracé ECG.
- écran LCD 10,1", 1 280x800 dots, couleur, haute résolution
- affichage ECG 3/6/12 dérivations pour observer un rythme cardiaque anormal
- alimentation par CA/CC ou par batterie au lithium rechargeable
- jusqu'à 10 heures d'autonomie en veille et plus de 3 heures d'impression continue
- enregistrement d'un maximum de 1 000 tracés d'ECG
- la mesure et l'interprétation automatiques des ECG routiniers fournissent résultats et conclusions diagnostiques automatiques
- conclusions diagnostiques automatiques pour HR, Intervalle PR, Durée P, Durée QRS, Durée T, Intervalle QT/QTc, Axes P/QRS/T, R(V5), S(V1), Amplitude R(V5)+S(V1)
- l'ample mémoire intégrée contient jusqu'à 4 000 dossiers médicaux
- transmission par câble LAN, USB. Chargement automatique des cas, téléchargement et impression des rapports
- rapports médicaux historiques exportables en autres formats (dat, pdf, xml, bmp, jpeg, png ecc.)
Logiciel CD en GB, FR, IT, ES, PL, RO, SI, TR
• 33218 BATTERIE RECHARGEABLE- rechange
• 32967 ROULEAU PAPIER 210 mm x 30 m - rechange
• 33328 CÂBLE ECG - 10 dérivations - rechange

ACCESSOIRES STANDARD

1 câble dérivations	1 câble d'alimentation	Mode d'emploi (GB, IT)
1 série électrodes membres	Papier thermique 210 mm x 20 m	1 fil de terre
1 série électrodes précordiales	Batterie rechargeable	Logiciel CD

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

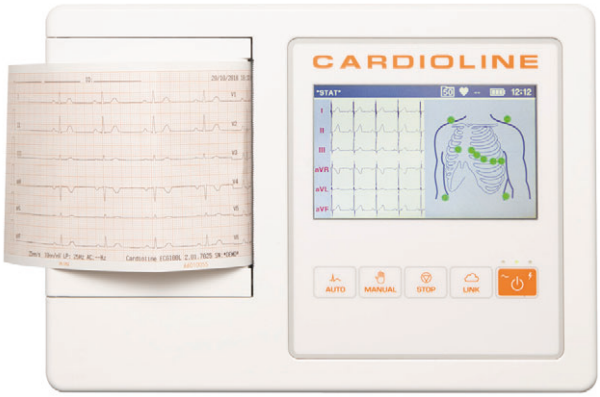
Mode d'entrée:	Protection flottement et défibrillation		
Dérivations:	12 dérivations standard		
Courant de fuite du patient:	<10µA	Constante temporelle:	≥3,2s
Impédance d'entrée:	≥2,5 MΩ	CMRR:	>105 dB
Vitesse papier:	12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s, ±5%		
Sélection sensibilité:	5, 10, 20 mm/mV, exactitude ±2%; sensibilité standard: 10 mm/mV ±0,2 mm/mV		
Enregistrement automatique:	enregistrement réglé selon le format et le mode d'enregistrement automatique, change automatique des dérivations, mesure et analyse automatiques		
Enregistrement rythme:	enregistrement réglé selon le format et le mode d'enregistrement du rythme, mesure et analyse automatiques		
Enregistrement manuel:	enregistrement selon le format d'enregistrement manuel		
Sécurité produit:	Classe I partie appliquée de type CF avec fonction à épreuve de défibrillation		
Alimentation:	batterie au lithium rechargeable, 14,8 V 5200 mAh		
Fréquence:	100-240 V, 50/60 Hz, ≤150 VA		

ECG CARDIOLINE 12 DÉRIVATIONS, ÉCRAN COULEUR TACTILE

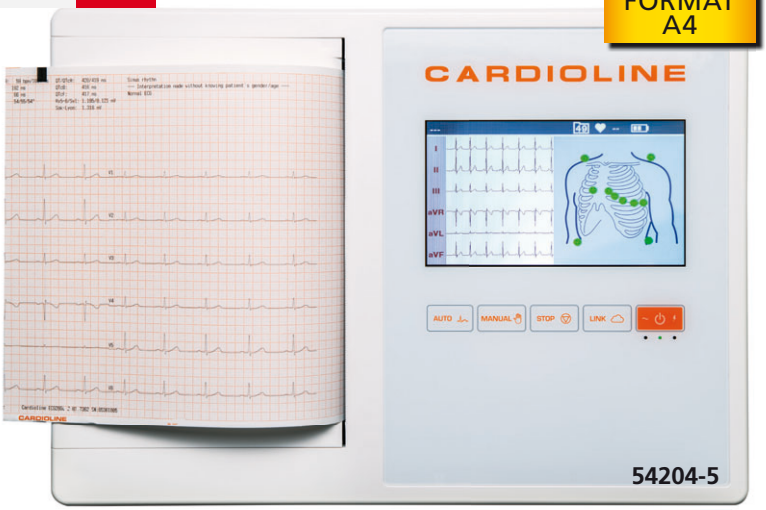
PORTABLE

MADE IN ITALY

FORMAT A4



54200-1-2



54204-5

- **54200 ECG CARDIOLINE 100L BASIC - écran 5"**
- **54201 ECG CARDIOLINE 100L GLASGOW - écran 5"**
- **54202 ECG CARDIOLINE 100L FULL (Glasgow + EasyApp) - écran 5"**
- **54204 ECG CARDIOLINE 200L GLASGOW - écran 7"**
- **54205 ECG CARDIOLINE 200L FULL (Glasgow + EasyApp) - écran 7"**

Les ECG Cardioline sont conçus pour acquérir un ECG au repos à 12 dérivations simple et rapide dans les cabinets médicaux. Une attention particulière a été accordée à la facilité d'utilisation moyennant un écran couleur tactile lumineux 5" (54200-2) ou 7" (54204-5) et des touches dédiées pour un fonctionnement rapide. L'utilisateur est guidé étape par étape au cours de l'acquisition ECG, du positionnement des électrodes jusqu'au contrôle de qualité, l'acquisition, l'impression et le stockage. Il est possible d'acquérir des ECG en modalité Automatique, Manuelle, Stat ou Rythme. La nouvelle fonction Rythme permet d'analyser le rythme de 3 minutes de ECG, y compris la tendance et la variabilité de la fréquence cardiaque. Les fichiers des ECG peuvent être mémorisés dans le dispositif ou exportés à travers une connexion USB à un ordinateur ou à une clé de mémoire.

La plupart des formats d'impression est supportée

Standard ou Cabrera 3, 3+1, 3+3, 6 ou 12 pistes (12 seulement 54204-5) en modalité automatique et 3, 6 ou 12 pistes d'impression en modalité continue, aussi bien que l'impression de la bande de rythme.

Logiciel interne commutable multilingue en 16 langues

GB, FR, IT, ES, PT, DE, RO, RU, CZ, HR, BR, HU, NL, TR, RS, PL.

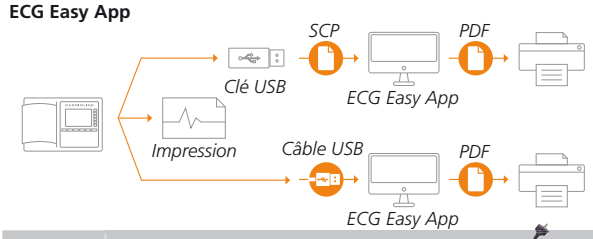
Algorithme de Glasgow pour interprétation pédiatrique et adultes (seulement 54201 - 54205)

L'algorithme peut dépister toute anomalie normalement détectable par ECG: infarctus du myocarde, y compris IAM, hypertrophie ventriculaire, anomalies du segment ST-T et anomalies communes du rythme. Les troubles de la conduction et l'allongement de l'interval QT sont aussi dépistés.

ECG EasyApp pour la gestion des ECG des patients (fournie avec 54202, 54205, optionnelle pour 54200-1, 54204)

Cette Appli permet de recevoir les ECG en format SCP sur ordinateur (à travers USB) et de les imprimer. Les données des patients et les interprétations automatiques fournies par l'ECG, y compris les résultats des tests, peuvent être modifiées. Même la disposition des bandes de rythme peut être personnalisée par des commandes spécifiques (vitesse, gain, filtre et ainsi de suite).

ECG Easy App



54212 + 54200

ACCESSOIRES STANDARD	
Câble patient	2 rouleaux de papier (pour 54200-2)
Batterie	1 paquet de 180 feuilles (pour 54204-5)
Câble d'alimentation	Adaptateur pour connecteur snap 4 mm (boîte de 10)
Interprétation Glasgow (54201-5)	Électrodes tab jetables (boîte de 100)
Mode d'emploi sur CD (GB, FR, IT, ES, PT, DE, NL, CZ, HR, HU, PL, RO, RU)	

Code GIMA	ACCESSOIRES CARDIOLINE
54210	Câble ECG Cardioline 12 dérivations - rechange
54211	Batterie pour 54200-5 - rechange
54212	Sac de transport prêt à l'emploi pour 54200-2
33052	Papier thermique 100 mm x 20 m (100 L) - boîte de 10
33055	Papier thermique 210x295 mm (200 L) - boîte de 180 feuilles

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Acquisition ECG

Pistes ECG:	12 dérivations (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Câble patient:	Standard 15D, 10 fils
CMRR:	>100 dB
Impédance d'entrée:	100 MΩ
Fréquence d'échantillonnage à l' étage d'entrée:	32 000 échantillons/seconde/piste
Résolution ECG:	5µV/LSB; 500 s/s
Gamme dynamique:	± 325 mV
Largeur de bande:	Performance équivalente à 0,05-150 Hz
Détection de pacemaker:	Détection hardware couplée à filtrage numérique par convolution
Filtres:	Filtre passe-haut diagnostique numérique à phase linéaire (selon 60601-2-25 2ème éd.) Filtre numérique adaptatif contre interférences CA 50/60 Hz Filtre passe-bas numérique à 25/40 Hz, seulement pour afficher et imprimer
Protection défibrillation:	Normes AAMI/IEC
Performances front-end:	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Mode d'acquisition:	Automatique (12 dérivations), Manuel (3/6 dérivations, seulement 54200-2), Manuel (3/6/12 dérivations, seulement 54204-5), Stat (12 dérivations), Rythme (1/3 dérivations)
Configuration:	Standard ou Cabrera
Détection défaillance dér.:	Indépendante sur toutes les dérivations
Compteur fréquence cardiaque:	30-300 bpm
Mesures ECG:	Toutes les dérivations, moyennes, corrigées; HR; RR moyenne; interval PR, durée QRS, interval QT et QTc, avec formule de Hodges, Bazzet et Fridericia, max R[V5] ou [V6] et S[V1]; index de Sokolow-Lyon; axes P, R, T
Interprétation ECG:	Programme Analyse de Glasgow Adulte, Pédiatrique, STEMI (seulement 54201-2-4-5)
Mémoire ECG:	50 ECG
Format d'exportation:	SCP-PDF
PC-ECG "Easy App":	Appli gestion ECG pour ordinateur (seulement 54202, 54205)

Écran

Type:	Écran couleur LCD TFT rétroéclairé 5" (54200-2) ou 7" (54204-5) avec panneau tactile capacitif
Résolution:	800x480
Données:	3/6/12 dérivations en temps réel

Imprimante

Tête thermique:	108 mm (54200-2) ou 216 mm (54204-5)
Résolution:	8 dots/mm

Caractéristiques physiques

Dimensions/poids:	270x190x60 mm (**54200-2**) - 1,48 Kg 413x295x80 mm (**54204-5**) - 4,17 Kg

Caractéristiques électriques

Alimentation:	100-240V, 50/60 Hz
Degré de protection alimentation:	IP20
Type de batterie:	NiMH
Durée de la batterie:	plus de 500 ECG, plus de 6 heures
Temps de recharge:	4 heures jusqu'à 85 % de la capacité totale

Normes et sécurité

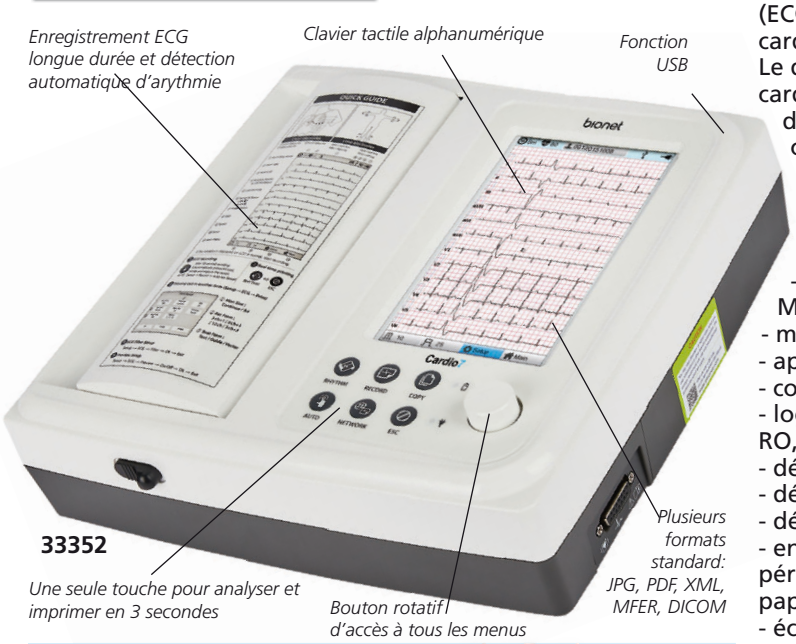
DDM 93/42/CEE Classe IIa
IEC 60601-1-2 (compatibilité électromagnétique): Groupe 1 - Classe B
IEC 60601-1 (sécurité électrique)
Protection contre choc électrique: IP (alimentation interne), Classe I (sur CA/CC externe)
Protection contre eau: IXP 0

VOIR AUTRES ARTICLES DE CONSOMMATION ET ACCESSOIRES AUX PAGES 331-335

NOUVEAU CARDIO 7: ECG AU REPOS 12 PISTES ÉCRAN TACTILE

LOGICIEL BMS PLUS
Pour mémoriser les données sur PC

FDA CE 1434



ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient - 10 dérivations
Câble LAN
1 flacon de gel pour ECG (70 g)
1 câble d'alimentation
Mode d'emploi (GB, IT)
1 rouleau de papier
4 électrodes d'extrémité
6 électrodes précordiales
BMS Plus (GB, IT)
Batterie rechargeable Li-ion

• 33352 NOUVEAU ECG CARDIO 7: ECG 12 PISTES AVEC ÉCRAN TACTILE

Le nouveau Cardio 7 est un dispositif à électrocardiogramme (ECG) pour mesurer et enregistrer 12 pistes de signaux cardiaques chez des patients adultes et pédiatriques.
Le dispositif permet d'enregistrer et imprimer les signaux cardiaques, les examiner en utilisant différents modes d'affichage, détecter automatiquement les troubles cardiaques.
Il est aussi possible de gérer les fichiers numériques en transférant les données mémorisées à un ordinateur en réseau. L'appareil est protégé contre les effets de la décharge du défibrillateur.
- plus de 120 types d'interprétations basées sur le code Minnesota, HRV (analyse variabilité fréquence cardiaque)
- mémorise jusqu'à 200 patients
- aperçu sur écran en temps réel
- compatible avec le PC à travers connexion LAN ou clé USB
- logiciel multilingue sélectionnable (GB, FR, IT, ES, DE, PT, PL, RO, TR, RU, KR)
- détection des dérivations déconnectées
- détection pace-maker
- détection automatique des arythmies
- enregistrement du rythme à partir d'une piste pour une période prolongée (1, 5 et 10 minutes), ensuite impression sur papier A4 ou Letter
- écran LCD TFT 7" large et clair (800 x 480)
- écran tactile pour un fonctionnement aisé
- fonction de détection complète

• 32950 PAPIER THERMIQUE A4 - boîte de 5 rouleaux
• 29534 BATTERIE RECHARGEABLE Ni-Mh 12 V pour vieux modèle 33357 (jusqu'à N.S. T7xxxxxxx) - optionnelle
• 29536 BATTERIE RECHARGEABLE Li-ion pour 33357 (à partir du N.S. T8xxxxxxx) et 33352 - rechange
• 29519 CHARIOT
• 33328 CÂBLE ECG

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

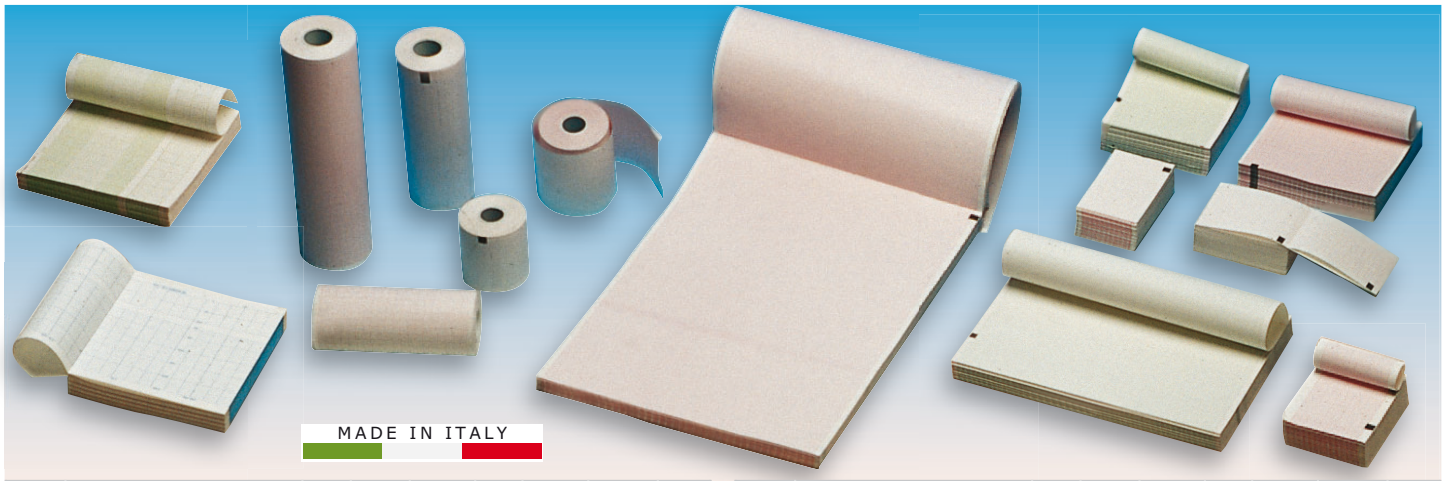
Dérivations ECG:	10 dérivations, 12 pistes, acquisition simultanée
Dimensions:	300x200xh 97,5 mm, environ 3,5 kg
Piste d'enregistrement:	3 pistes + 1 rythme, 3 pistes + 3 rythmes, 6 pistes + 1 rythme, 12 pistes, 6 pistes + 1 piste rapport du pouls
Gain:	2,5, 5, 10, 20, auto (I~aVF: 10, V1~V6: 5) mm/mV
Vitesse d'impression:	5, 12,5, 25, 50, 100 mm/s
Échantillonage:	Analyse - 500 s Numérique - 8 000 s
Filtres:	CA (50/60 Hz, -20 dB ou plus) Muscle (25~35 Hz, -3dB ou plus) Dérive de la ligne de base (0,05, 0,1, 0,2 Hz, -3dB ou plus) Filtre passe-bas: arrêt, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz
Écran:	Écran LCD TFT couleurs, 7" (800 x 480), affichage 12 pistes aperçu ID, FC, gain, vitesse, alimentation
Affichage:	Dates, sensibilité, vitesse, filtre, format, dérivation rythme
Interface utilisateur:	Écran tactile (touches alphanumériques et symboles), clavier, sélecteur rotatif (menu contextuel)
Données patient:	ID, nom, âge, sexe, taille, poids, tabagisme, ethnie, département, numéro de chambre, étude, etc.
Mesures de base:	Fréquence cardiaque (30~300 bpm, ± 3 bpm), PR/RR int., QRS dur., QT/QTc int., axe P-R-T, SV1/RV5/R+S amp.
Enregistrement:	Papier thermique en rouleau largeur: A4/Letter 215 mm (8,5") longueur: A4 297 mm (11,7") letter 279 mm (11")
	Papier rapports A4: 210x300 mm (8,5"x11")
Résolution:	Verticale: 8 points/mm (pas 0,125 mm)
Spéc. électriques:	Bruit interne: 20 µV (p-p) max Impédence d'entrée: ≥50 MΩ Plage de tension d'entrée: ≥ ±5 mV Réjection de mode commun: > 105 dB Tension décalage CC: ≥ ±400 mV Courant de fuite patient: < 10 µA Réponse en fréquence: 0,05 ~200 Hz en 3 dB Isolé et protégé contre un défibrillateur
Contrôle qualité signal:	Détection dérivations détachées, détection saturation signal, détection de pacemaker
Mémoire données ECG:	mémoire interne pour 200 ECG
Alimentation:	entrée: 100-240 V, 1,5-0,75 A, 50-60 Hz sortie: 15 V, 4,2 A
Batterie (Li-Ion):	Remplaçable et rechargeable, ions de lithium, 10,8V, 3250mA 6 heures d'utilisation normale ou impression 200 pages ECG (format 12 pistes à 25 mm/s et 10 mm/mV) Recharge complète batterie en 3 heures avec appareil désactivé
Communication:	Connexion au PC par LAN, WiFi (option), clé USB, lecteur de code à barres USB (option)
Conformité:	Classe I, Type CF, CE, CSA, FDA, KFDA, CFDA, CCC

CÂBLE ECG COMPATIBLE AVEC LA PLUPART DES MARQUES D'ECG

• 33328 Câble ECG - 10 dérivations
Longue durée, testé individuellement, compatible avec les appareils ECG suivants:
BIONET: Cardiocare, Cardiotouch, Cardio 7
CARDIOLINE: E1, E1R, E3, Delta 300, Delta 360, C3.
CARDIETTE (Elettronica Trentina): Autoruler 12/1, Autoruler 12/3, Excel 103, Excel 106, Astron Comp 1, Astron Comp 3, Astron Comp 6, Start 100 P, Start 100 H, Start 200, Start 200HV, AR600, AR 600 ADV, AR1200, AR1200ADV.
CARDIORAPID CAMINA: K111, K112, K33, K36, K300 M, K300 P, K600 P, K600 D, K130 B, K 130 D.
CONTEC: 100G, 300G, 600G, 1 200G
EDAN: Smart SE-1, SE-3
ESAOTE: P80, P8000
GIMA: CARDIOGIMA 1M, 3M, 6M, 12, 12M
HP: Pagewriter 1513, 154B/C, 1514D, 1515A/B, 1517A.
KONTRON EKG P80
MACQUAIRE CT100, CT200.
M4 MEDICAL: M traces
NIHON - KOHDEN Cardiofax 651, 6581, 8110.
PROGETTI tous les modèles: EPG junior, EPG view, EPG6 view, EPG6 view plus
SCHILLER AT/1, AT/2, AT/3, AT/4, AT/5, AT/6, AT/10, CS6, CS12, CS100, CV6, P80.

VOIR AUTRES ARTICLES DE CONSOMMATION ET ACCESSOIRES AUX PAGES 331-335

PAPIERS THERMIQUES POUR ECG GIMA - UTILISABLES AVEC DIFFÉRENTES MARQUES D'ECG



Code GIMA	FABRICANT ET MODÈLE ECG	Type	Largeur mm	Longueur m	Feuille	Marqueur	Grille*	Comm. min.
	ASPEL							
32951	Ascard A4, B56, Mr. Blue, Mr. Silver 3 Topaz, grey, v.07.204, orange, red, v.07.303	rouleau	112	25	-	non	or/rouge	10
32996	Ascard B5 eco, Mr. Green, mint	rouleau	58	25	-	non	or/rouge	20
32952	Ascard, Mr. Gold, Gold/3	rouleau	210	25	-	non	or/rouge	5
	BIOCARE							
32968	101G	rouleau	50	20	-	non	or/rouge	20
32989	300G, 3010	rouleau	63	30	-	non	or/rouge	20
32969	iE3	rouleau	80	20	-	non	or/rouge	10
33002	3030, 6010	rouleau	112	27	-	non	or/rouge	10
32992	1200	rouleau	210	30	-	non	or/rouge	5
32962	1210, 1215	paquet	210	140	215	oui	or/rouge	10
33004	iE12, iE15, iE-20	paquet	210	150	200	oui	or/rouge	10
33005	ECG-1260	paquet	210	140	140		orange	10
33007	iE6, ECG 3030, ECG 6010	paquet	112	140	142		orange	20
	BIOLIGHT							
32969	BLT, 1203A, E 30	rouleau	80	20	-	non	or/rouge	10
32992	BLT-1212		210	30			orange	5
32966	E70, E80	paquet	210	295	150	oui	or/rouge	1
	BIONET							
32950	Cardiocare/Cardiotouch	rouleau	215	25	-	non	or/rouge	5
	BIOSET-HORMAN							
33046	Bioset 3500	rouleau	110	30	-		orange	10
32969	3800	rouleau	80	20	-	non	or/rouge	10
	BTL							
32951	BTL 08/MT, 08/MD, 08/MD3	rouleau	112	25			orange	10
32996	BTL 08/MT, 08/MD, 08/MD3	rouleau	58	25	-	non	or/rouge	20
32953	08 MT, MD	rouleau	112	23	-	non	or/rouge	10
32952	BTL 08/LC, 08/LT	rouleau	210	25	-	non	or/rouge	5
	BURDICK							
32954	Atria 3100/6100, quest	paquet	210	300	200	oui	or/rouge	1
	CARDIOLINE							
32955	Elan 100	paquet	112	100	300	oui	or/rouge	25
32956	Delta 1 plus	paquet	60	100	300	oui	or/rouge	25
32957	Delta 1 plus	rouleau	60	30	-	non	or/rouge	20
32958	Delta 3 plus	paquet	112	100	300	oui	or/rouge	25
32960	Delta 60 plus, ECG 200L	rouleau	210	30	-	non	or/rouge	5
32961	Elan 2100, Delta 612	paquet	210	280	200	oui	or/rouge	1
33053	ECG 100+, ECG 100S	paquet	100	150	200	oui	or/rouge	10
33052	ECG 100/L	rouleau	100	20	-		orange	10
33054	AR/2100 (VIEW/ADV) - 66010042	paquet	210	140	200	oui	or/rouge	8
33055	ECG 200+	paquet	210	295	180	oui	or/rouge	1
	CAREWELL							
32963	ECG-1101B, 1101C, 1101G	rouleau	50	25	-	non	or/rouge	20
33025	ECG-1103B, 1103G, 1103L	rouleau	63	30	-	non	or/rouge	20
33058	ECG-1103GW, 1103LW	rouleau	80	30	-	non	or/rouge	10
33059	ECG-1106G, 1106L	rouleau	112	25	-	non	or/rouge	10
32950	ECG-1112L, 112M, T/12	rouleau	215	25	-	non	or/rouge	5
	COMEN							
32963	CM100	rouleau	50	25	-		orange	20
32969	CM300, H3	rouleau	80	20	-	non	or/rouge	10
32965	CM600	rouleau	110	20	-	non	or/rouge	20
32992	CM 1200 A/B	rouleau	210	30	-	non	or/rouge	5
32966	CM 1200 A/B	paquet	210	295	150	oui	or/rouge	1
	CONTEC							
32963	CMS80 Cardiopoket	rouleau	50	25	-		orange	20
32968	90A, 100G	rouleau	50	20	-	non	or/rouge	20
32969	300G, 300GA, 300GT	rouleau	80	20	-	non	or/rouge	10
32970	600G	rouleau	110	20	-	non	or/rouge	10
32967	1200, 1201, 1212G	rouleau	210	30	-	non	or/rouge	5
	DIMED							
32963	LTD400	rouleau	50	25	-	non	or/rouge	20
32996	LTD410, Heartscreen 60G	rouleau	58	25	-	non	or/rouge	20
32964	LTD405S, LTD405W, LTD415 Heartscr. 80G	rouleau	80	25	-	non	or/rouge	10
32951	LTD418, Heartscreen 112	rouleau	112	25	-	non	or/rouge	10
32965	LTD440, LTD445/S	paquet	110	140	143	oui	or/rouge	20
32960	LTD450, LTD455/S, LTD455/W	rouleau	210	30	-	non	or/rouge	5
32966	LTD450, LTD455/S, LTD455/W	paquet	210	295	150	oui	or/rouge	1
	EDAN							
32963	SE-1	rouleau	50	25	-	non	or/rouge	20
32964	SE-3	rouleau	80	25	-	non	or/rouge	10
32965	SE-601	paquet	110	140	143	oui	or/rouge	20
32966	SE-6, 12, 1200 EXP	paquet	210	295	150	oui	or/rouge	1
32960	SE-6, 12, 1200 EXP	rouleau	210	30	-	non	or/rouge	5
32962	SE/1201	paquet	210	140	215	oui	or/rouge	10
	ELETTRONICA TRENTINA/CARDIETTE/CARDIOLINE							
32971	Autoruler 12/1, comp. 1x12	rouleau	50	30	-	oui	bleu	20
32972	Start 100	rouleau	130	27	-	oui	bleu	10
32973	AR 600, AR 600 Adv	rouleau	60	15	-	oui	bleu	25
32977	AR 600 Adv, AR 600	paquet	60	75	250	oui	bleu	25
32974	AR 1200	rouleau	120	18	-	oui	bleu	10
32978	AR 1200 (View/Adv)	paquet	120	100	300	oui	bleu	10
32975	Daedalus, AR2100	rouleau	210	20	-	oui	bleu	5
32976	Daedalus, Start 200, AR2100	paquet	210	150	200	oui	bleu	8
	ESAOTE BIOMEDICA							
32980	P 80 base	rouleau	90	28	-	non	or/rouge	10
32981	P 80 base	paquet	90	70	400	oui	or/rouge	25
32982	P 80 Power, P 80 SIX	paquet	210	280	215	oui	or/rouge	1
32983	P8000 base	paquet	80	70	300	oui	or/rouge	20
32984	P8000 Power	paquet	210	280	200	oui	or/rouge	1
32985	Archimed 4240, Archiwin	paquet	210	300	200	oui	or/rouge	1
32987	My Cardiopad base	paquet	114	90	200	oui	or/rouge	20
33040	Esaote my Cardiopad 2157036	paquet	210	140	180	oui	or/rouge	5
	FUKUDA ME - FUKUDA DENSHI							
32988	501A, FX121, FCP-500, OP18TE	rouleau	50	30	-	non	or/rouge	20
32989	FCP15, FCP11, OP110TE, OP119TE FCP2101, 2155, FX 2111, CASE10, FCP 7101, FX 7102	rouleau	63	30	-	non	or/rouge	20
32994	OP/358TE, FCP/131, FX3010, FX3101, FX-8822	rouleau	145	30	-	non	or/rouge	10
32990	OP 111 TE, OP 115 TE, FX102	paquet	50	75	400	oui	or/rouge	20
32991	OP 112 TE, FX 2111, FX 7101, FX 7102, FCP 2201 G	paquet	63	75	400	oui	or/rouge	25
32992	FCP231, FCP4101, FX4010, FX7402, FX7542, FX8322, FDX4510	rouleau	210	30	-	non	or/rouge	5
32965	OP222TE, FX7202	paquet	110	140	143	oui	or/rouge	20
	GIMA							
32996	Cardiogima 1M, 3M	rouleau	58	25	-	non	or/rouge	20
32953	Cardiogima 6M, colour	rouleau	112	23	-	non	or/rouge	10
32950	Cardiogima 12, 12M	rouleau	215	25	-	non	or/rouge	5
	HEWLETT PACKARD							
32999	Page Writer 100/200, M1709A, M2483A	paquet	210	300	200	trou	or/rouge	1
32988	40453 A, 43120	rouleau	50	30	-	non	or/rouge	20
	INNOMED							
32996	HearthMirror IKO 3, HeartScreen 60 IKO, 60 G	rouleau	58	25	-	non	or/rouge	20
32964	HeartScreen IKO 80G-L, 80C-L	rouleau	80	25	-	non	or/rouge	10
32953	HeartScreen 112 C-D	rouleau	112	23	-	non	or/rouge	10
33004	HeartScreen 210	paquet	210	150	200		orange	10
33059	ECG-1106G - ECG-1106L	rouleau	112	25	-		orange	10
	KENZ - SUZUKEN							
33002	Cardico 302/601	rouleau	112	27	-	non	or/rouge	10
33003	Cardico 302/601	paquet	112	90	200	oui	or/rouge	20
33058	Cardico 306	rouleau	80	30	-		orange	10
32960	Kenz-Cardico 1210, 1211	rouleau	210	30	-	non	or/rouge	5
33025	ECG 305	rouleau	63	30	-		orange	20
32988	103, R50-30R, TEC 8300	rouleau	50	30	-	non	or/rouge	20
	LUMED							
33058	EUROECG 3view	rouleau	80	30	-		orange	10
	MARQUETTE - HELLIGE - GE							
33010	MAC PC	rouleau	108	23	-	non	or/rouge	10
33011	Case 10-12-15, MAC 3000-5000	paquet	215	280	300	trou	or/rouge	1
32966	Cardiosmart, MAC 1200/1600	paquet	210	295	150	oui	or/rouge	1

*or/rouge: la grille peut être orange ou rouge

PAPIERS THERMIQUES POUR ECG GIMA - UTILISABLES AVEC DIFFÉRENTES MARQUES D'ECG

Code GIMA	FABRICANT ECG ET MODÈLE	Type	Largeur mm	Longueur m	Feuille	Marqueur	Grille*	Comm. min.
33012	MAC 400, MAC 600	paquet	80	90	280	oui	or/rouge	25
33013	MAC 800	paquet	110	140	200	oui	or/rouge	25
	MEDIANA							
33058	YM-303	rouleau	80	30	-		orange	10
	MEDICAL ECONET							
29528	SMART - 3		152	25			vert	10
32950	Cardio M - Cardio M Plus	rouleau	215	25	-		orange	5
29522	SMART - 1	rouleau	215	23	-		vert	5
	MEDIGATE							
33058	MeCA 303i	rouleau	80	30	-		orange	10
	MINDRAY							
33014	Beneheart R3	rouleau	80	20	-	non	or/rouge	10
33016	Beneheart R3	paquet	80	70	200	oui	or/rouge	25
32966	BeneHeart R12	paquet	210	295	150	oui	or/rouge	1
	MORTARA							
33017	Eli 50	paquet	50	70	200	oui	or/rouge	25
33010	Eli 100	rouleau	108	23	-	non	or/rouge	10
33019	Eli 210, 250, 280, 350, 380	paquet	210	300	250	oui	or/rouge	1
33020	Eli 150	paquet	108	140	200	oui	or/rouge	25
33021	Eli 230	rouleau	210	20	-	non	or/rouge	5
	NIHON KOHDEN							
32988	ECG-6651 - Def. Series TEC 7100 / 7200/ 7300	rouleau	50	30	-		orange	20
32994	Cardiofax 5403 - ECG-8240		145	30	-		orange	10
33025	CARDIOFAX 8110, 9620, 1150K	rouleau	63	30	-	non	or/rouge	20
33026	Cardio-fax GEM/1250/1950, ECG-9010/9020/9022	paquet	210	140	215	oui	blanc	10
32962	Cardio-fax GEM/1250/1950, ECG-9010/9020/9022	paquet	210	140	215	oui	or/rouge	10
33027	GEM 9010, 9020, 9022, 1250, 1950	paquet	110	140	143	oui	blanc	20
33028	1500, 1550, 9110, 9130, 9132, 9320, 2250	paquet	210	295	170	oui	blanc	1
	PHILIPS							
32998	Page Writer TC/10	rouleau	110	25	-	non	or/rouge	10
32999	Page Writer TC/50 - TC/70	paquet	210	300	200	trou	or/rouge	1

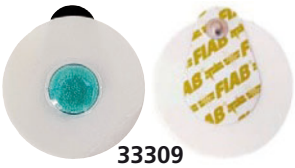
Code GIMA	FABRICANT ECG ET MODÈLE	Type	Largeur mm	Longueur m	Feuille	Marqueur	Grille*	Comm. min.
32997	Touch, TRIM I / II / III, Page Writer TC/20, TC/30	paquet	210	300	100	trou	or/rouge	1
	PROGETTI							
32953	EPG 612	rouleau	112	23	-	non	or/rouge	10
32960	EPG 12 view	rouleau	210	30	-		orange	5
32964	EPG Project	rouleau	80	25	-		orange	10
32996	EPG Basik-pocket	rouleau	58	25	-	non	or/rouge	20
	SCHILLER							
33037	AT 1, AT 4	paquet	90	90	390	oui	vert	25
32982	AT 2, CS 200	paquet	210	280	215	oui	or/rouge	1
33038	AT 10	paquet	210	140	250	oui	vert	10
32983	AT 101	paquet	80	70	300	oui	or/rouge	20
32984	AT 102	paquet	210	280	200	oui	or/rouge	1
33039	AT110, AT 10 Plus,AT 2 Plus	paquet	210	140	150	oui	vert	5
32987	Cardiopad, MS 2010	paquet	114	90	200	oui	vert	20
33040	MS-2015	paquet	210	140	180	oui	or/rouge	5
33041	Cardioart FT/1	paquet	114	150	64	oui	orange	20
33042	Cardioart AT/1	paquet	80	70	300	oui	orange	20
33043	Cardioart AT/102-G2	paquet	210	280	100	oui	orange	1
	SIEMENS							
32990	Cardiostat 1	paquet	50	75	400	oui	or/rouge	20
32991	Cardiostat 11	paquet	63	75	400	oui	or/rouge	25
	TRISMED							
32988	Cardipia 200 / 201N	rouleau	50	30	-		orange	20
32989	Cardipia 200, 203N	rouleau	63	30	-	non	or/rouge	20
33046	Cardipia 400, 406RS	rouleau	110	30	-	non	or/rouge	25
33047	Cardipia 800, 812RS	rouleau	215	30	-	non	or/rouge	5
	ZOLL							
33647	R-Series, X-Series	rouleau	80	25	-		blanc	10
32964	X-Series	rouleau	80	25	-		orange	10
	ZONCARE							
32962	iMac 120 / iMac 1500 / iMac 1800	paquet	210	140	215		orange	10
32964	ZQ-1203G / iMAC 300 / iMAC 30	rouleau	80	25	-		orange	10

ÉLECTRODES ECG FIAB AVEC CONNECTEUR SNAP DÉCENTRÉ

ÉLECTRODES JETABLES AVEC CONNECTEUR SNAP DÉCENTRÉ						
Code GIMA	Code FIAB	Matériau	Dimensions	Gel	Patient	Commande minimum
33308	F2017P	Mousse PE	42 mm	Liquide	Pédiatrique	boîte de 1 000 (20 sacs de 50)
33309	F2017	Mousse PE	50 mm	Liquide	Adulte	boîte de 1 000 (20 sacs de 50)
33310	F2017H	Mousse PE	60 mm	Liquide	Adulte large	boîte de 750 (25 sacs de 30)

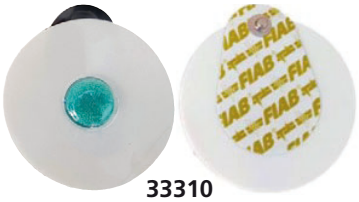
Toutes les électrodes ont un capteur de chlorure d'argent

33308


33309

FIAB®

Application *monitorage à court, moyen et long terme, enregistrement ECG d'effort et holter*


33310

ÉLECTRODES 3M™ RED DOT™

Code GIMA	Code 3M	ÉLECTRODES 3M™ RED DOT™	Commande minimum
Électrodes gélifiées - diagnostic à court terme			
33378	2330	3M™ Red Dot™ - 3,2 x 2,2 cm	sac de 100
Électrodes de surveillance en mousse			
33293	2570	3M™ Red Dot™ - 4 x 3,5 cm	sac de 50
Électrodes de surveillance en non tissé			
33299	2248-50	3M™ Red Dot™ - Pédiatrique - Ø 4,5 cm	boîte de 50
33297	2239	3M™ Red Dot™ - Ø 6 cm	boîte de 1 000*

**20 sacs de 50 unités*

33378
3M 2330 *Électrode pour ECG au repos avec gel adhésifl*

3M

33293
3M 2570 *Électrode avec bande en mousse et gel collant - radiolucente. 5 jours d'utilisation*

33299
3M 2248-50 *Électrode de surveillance pédiatrique avec doublure en bande micropore*

33297
3M 2239 *Électrode de surveillance avec doublure en bande micropore. 3 jours d'utilisation*

GEL ET SPRAY POUR ECG

- **33266 GEL ECG - 250 ml - boîte de 40 tubes**
- **33267 GEL ECG - 5 l - boîte de 4 poches****
- **33268 GEL ECG EN SPRAY - 250 ml - boîte de 20 tubes**

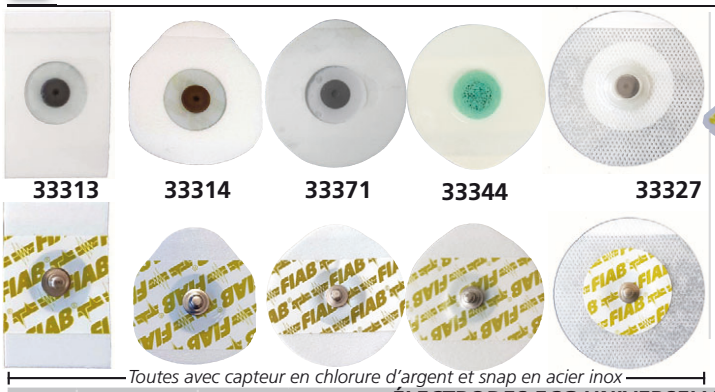
Convient pour les électrodes sans gel, les loquets ECG et les commutateurs pour tout ECG et toute application sous effort. Permet un transfert clair des ondes ECG dans l'appareil. Hypoallergénique, n'irrite pas la peau, ne contient pas de substance huileuse, de formaldéhyde et de sel; aucun effet toxique, sans odeur.

- **33283 POMPE POUR POCHE 5 l**

***Comprend 1 flacon vide de 250 ml et 1 bec à recharge*

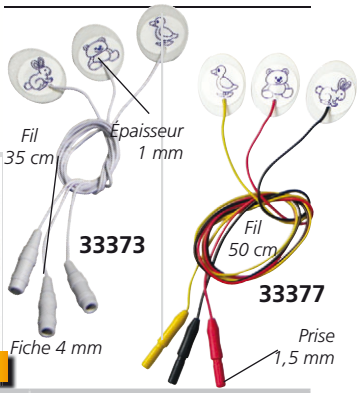
33267 33266 33268

ÉLECTRODES ECG UNIVERSELLES FIAB



Toutes avec capteur en chlorure d'argent et snap en acier inox

RADIOCLAIRE

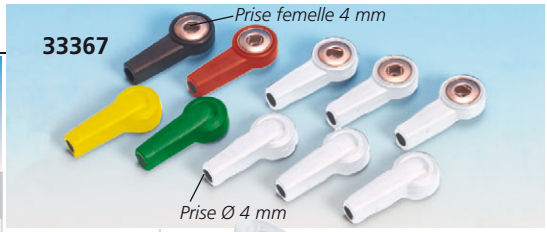


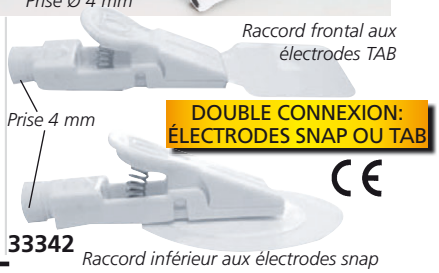
Code GIMA	Code FIAB	ÉLECTRODES ECG UNIVERSELLES JETABLES - sans latex Matériau	Dimensions	Gel	Forme	Connexion	Patient	Application	Commande minimum
33311	F9046	Mousse - PE	28x44 mm	Solide	Rectang.	Snap	Adulte, Pédiatrique	ECG au repos, à l'effort, holter	boîte de 2 000 (20 sacs de 100)
33312*	F9046 RM	Mousse - PE	28x44 mm	Solide	Rectang.	Snap carbone	Adulte, Pédiatrique	ECG au repos, à l'effort, holter, MRI	boîte de 2 000 (20 sacs de 100)
33313	F9089P-100	Mousse	Ø 32x36 mm	Solide	Ovale	Snap	Pédiatrique	ECG au repos, à l'effort, holter	boîte de 2 000 (20 sacs de 100)
33314	F9089-100	Mousse	Ø 36x40 mm	Solide	Ovale	Snap	Adulte	ECG au repos, à l'effort, holter	boîte de 2 000 (20 sacs de 100)
33370	F9060P	Mousse - PE	Ø 40 mm	Solide	Ronde	Snap	Pédiatrique	ECG au repos, longue durée, à l'effort, holter	sac de 50
33371	F9060	Mousse - PE	Ø 48x50 mm	Solide	Ovale	Snap	Adulte	ECG au repos, longue durée, à l'effort, holter	sac de 50
33344	F9067	Mousse - PE	Ø 48x50 mm	Liquide	Ovale	Snap	Adulte	ECG au repos, à l'effort, holter	boîte de 1 200 (24 sacs de 50)
33326	F2080P	Non tissé	Ø 40 mm	Solide	Ronde	Snap	Pédiatrique	ECG au repos, longue durée, à l'effort, holter	boîte de 1 200 (24 sacs de 50)
33327	F2080	Non tissé	Ø 50 mm	Solide	Ronde	Snap	Adulte	ECG au repos, longue durée, à l'effort, holter	boîte de 1 200 (24 sacs de 50)
33341	F3001ECG	Gelifiée	34x23 mm	Solide	TAB	Alligator	Adulte	ECG au repos	sac de 100
33346	F3001ECG	Gelifiée	34x23 mm	Solide	TAB	Alligator	Adulte	ECG au repos	boîte de 5 000 (50 sacs de 100)
33343	F3001NECG	Gelifiée	34x13 mm	Solide	TAB	Alligator	Pédiatrique, néonatal	ECG au repos	boîte de 520 (13 sacs de 40)
33372	F9047/4FL	Mousse - PE	28x44 mm	Liquide	Rectang.	Prise 4 mm	Adulte	ECG au repos	boîte de 1 000 (20 sacs de 50)
33373	F9053N	Mousse	Ø 23x30 mm	Solide	Ovale	Prise 4 mm	Pédiatrique, néonatal	monitorage enregistrement ECG	boîte de 150 (5 sacs de 30)
33377	F9058N	Mousse	Ø 23x30 mm	Solide	Ovale	Prise 1,5 mm	Pédiatrique, néonatal	monitorage long enregistrement ECG	boîte de 150 (50 sacs de 3)

*Radiotransparent et amagnétique

ADAPTATEURS POUR ÉLECTRODES ECG

Code GIMA	ADAPTATEURS UNIVERSELS POUR ÉLECTRODES ECG	Commande minimum
33367	Jeu de 10 adaptateurs (6 blancs, 1 jaune, 1 vert, 1 rouge, 1 noir) pour électrodes ECG avec snap 4 mm - codes 33313, 33314, 33327, 33344, 33370, 33371	jeu de 10
33375	Adaptateur alligator avec câble - longueur totale: 16,5 cm	10
33376	Adaptateur alligator	10
33342	Adaptateur multifonction - s'adapte aux électrodes snap et TAB - dimensions 14x54x17 mm	10
33374	Adaptateur pince - s'adapte aux électrodes snap - dimensions 22,5x33 mm	10



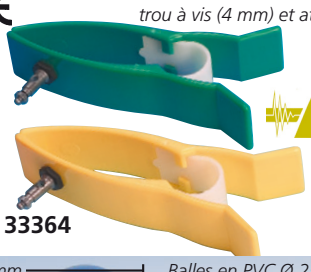


FIXATIONS ET ÉLECTRODES POUR TORSE

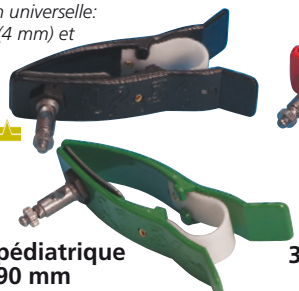
Matériau plastique revêtu d'argent
Conforme à EN 60601-2-25

fixation adulte 30x130 mm

Connexion universelle: trou à vis (4 mm) et attache



Connexion universelle: trou à vis (4 mm) et attache



fixation pédiatrique 20x90 mm

Matériau plastique revêtu d'argent conforme à EN 60601-2-25

Code GIMA	ÉLECTRODES ECG UNIVERSELLES RÉUTILISABLES - SANS LATEX ET NICKEL	Commande minimum
33363	Jeu de 4 électrodes d'extrémité avec fixation (4 couleurs) péd.	1 jeu
33364	Jeu de 4 électrodes d'extrémité avec fixation (4 couleurs) adulte	1 jeu
33368	Jeu de 6 électrodes pour torse Ø 15 mm - revêtement argent	1 jeu
33365	Jeu de 6 électrodes pour torse Ø 24 mm - revêtement argent	1 jeu
33369	Jeu de 6 électrodes pour torse Ø 30 mm - revêtement argent	1 jeu
33323	Jeu de 6 électrodes pour torse Ultra Ø 24 mm - revêtement argent	1 jeu
33324	Jeu de 6 électrodes pour torse Ultra Ø 30 mm - revêtement argent	1 jeu

ÉLECTRODES ECG AMBU BLUESENSOR

4 mm	Tab ou snap	Code GIMA	Code AMBU	Description	Application	Type gel	Matériau support	Mesure (mm)	Forme	Durée conserv.* (mois)	Radio-lucentes	Type raccord	Commande minimum	Emballage
		33200 **33201**	SU-00-A/60 SU-00-C/100	BlueSensor SU	Au repos	Liquide	Polymère	49x33	Larme	24	Non	4 mm Tab	boîte de 1 200 boîte de 1 200	20 sachets de 60 12 sachets de 100
		33203	L-00-S/25	BlueSensor L	Longue durée	Liquide	Microporeux	68,2x55	Ronde, excentrée	24	Non	Snap	boîte de 500	20 sachets de 25
		33204 **33205** **33206**	VL-00-S/25 VL-00-S/25 VL-00-A/25	BlueSensor VL	Longue durée	Liquide	Microporeux	72x68	Ronde, excentrée	24	Non	Snap Snap 4mm	boîte de 25 boîte de 500 boîte de 500	1 sachet de 25 20 sachets de 25 20 sachets de 25
		33208 **33209**	R-00-A/25 R-00-S/25	BlueSensor R	À l'effort	Liquide	Mousse	57x48	Ronde, excentrée	24	Non	4mm Snap	boîte de 500 boîte de 500	20 sachets de 25 20 sachets de 25
		33211 **33212**	M-00-A/50 M-00-S/50	BlueSensor M	Courte durée	Liquide	Polymère	40,8x34	Ronde, excentrée	15	Non	4mm Snap	boîte de 1 000 boîte de 1 000	20 sachets de 50 20 sachets de 50

*La durée de conservation est la durée du produit à partir de la date de production. La durée moyenne des produits Gima est entre 50 et 90% de la durée maximum.

AMBU® BlueSensor

BlueSensor est la gamme d'électrodes la plus efficace et la plus économique au monde. Elle offre des lectures inégalées, une utilisation simple et le confort du patient. Les produits BlueSensor assurent un flux de travail constant sans interruptions causées par de fausses alarmes ou par des problèmes d'adhésion des électrodes.

Monitorage parfait - vision nette

Les électrodes Blue Sensor donnent des résultats rapides et fiables sans besoin d'une préparation spéciale de la peau, donnant ainsi un maximum de confort au patient. Un monitorage rapide et précis garantit une image claire du rythme cardiaque des patients et est essentiel pour un diagnostic précis.

AMBU® BLUESENSOR SU
- *gel liquide hautement conducteur*
- *adhésivité rapide et supérieure*
- *connecteur excentré unique*
- *pontet ou languette*
- *support imperméable*
- *capteur Ag/AgCl de haute qualité*

AMBU® BLUESENSOR L
- *gel liquide hautement conducteur*
- *combinaison d'adhésifs pour courtes et longues durées*
- *matériau microporeux respirant*
- *connecteur excentré unique*
- *capteur Ag/AgCl de haute qualité*

AMBU® BLUESENSOR VL
- *gel liquide hautement conducteur*
- *combinaison d'adhésifs pour courtes et longues durées*
- *matériau microporeux respirant*
- *connecteur excentré unique*
- *capteur Ag/AgCl de haute qualité*

AMBU® BLUESENSOR R
- *gel liquide hautement conducteur*
- *adhésivité supérieure*
- *support confortable en mousse*
- *surface de mesure étendue*
- *connecteur excentré unique*
- *capteur Ag/AgCl de haute qualité*

AMBU® BLUESENSOR M
- *gel liquide hautement conducteur*
- *adhésivité supérieure*
- *support imperméable*
- *connecteur excentré unique*
- *capteur Ag/AgCl de haute qualité*

ÉLECTRODES ECG AMBU WHITESENSOR

	Code GIMA	Code AMBU	Description	Application	Typ gel	Matériau support	Mesure (mm)	Forme	Durée conserv.* (mois)	Radio-lucentes	Type raccord	Commande minimum	Emballage
	53900	**4540**	WhiteSensor 4540	Au repos	Liquide	Mousse	32x44	Rectangle	24	Oui	4 mm	boîte de 300	5 sachets de 60
	53902	**4200**	WhiteSensor 4200	Courte durée	Solide	Mousse	28x44	Rectangle	30	Non	Snap	boîte de 1 200	12 sachets de 100
	53904	**WS-00-S/50**	WhiteSensor WS-00-S/50	Courte durée	Solide	Mousse	36x40	Larme	30	Non	Snap	boîte de 600	12 sachets de 50
	53906	**0315M**	WhiteSensor 0315M	Courte durée	Solide	Polymère	35x21	Languette	24	Oui	Tab	boîte de 500	10 sachets de 100
	53910	**4500M-H**	WhiteSensor 4500M-H	À l'effort Courte durée	Liquide	Mousse	50x48	Ronde	24	Non	Snap	boîte de 300	5 sachets de 60
	53912	**4500M**	WhiteSensor 4500M	À l'effort Courte durée	Liquide	Mousse	50x48	Ronde	24	Oui	Snap	boîte de 300	10 sachets de 30

*La durée de conservation est la durée du produit à partir de la date de production. La durée moyenne des produits Gima est entre 50 et 90% de la durée maximum.

AMBU® WhiteSensor

Les électrodes WhiteSensor combinent versatilité, qualité et fonctionnalité. La large gamme de dimensions, formes, types de gel et matériaux de support facilite le choix du dispositif optimal pour chaque situation. Les caractéristiques sont sélectionnées avec soin pour s'adapter à toute situation individuelle et à toute exigence de monitorage du patient. Les matériaux flexibles et fiables et les adhésifs permettent de suivre les mouvements de la peau sans de décoller, garantissant ainsi le confort du patient et la qualité de signal.

AMBU® WHITESENSOR 4540
Conçue pour garantir un signal rapide et précis grâce à son gel liquide hautement conducteur lors des ECG à 12 dérivations. L'électrode reste en place sans se décoller. Le pontet radiotransparent de 4 mm permet au patient de subir des examens par rayons X et par scanner. 5 pièces par emballage.

AMBU® WHITESENSOR 4200
Le gel solide conducteur garantit une bonne qualité de signal pendant les applications de monitorage ECG de courte durée. Grâce au support en mousse flexible, l'électrode offre facilité d'utilisation et confort pendant l'application.

AMBU® WHITESENSOR WS-00-S/50
Se caractérise par un gel solide hautement conducteur et une bonne adhésivité destinés à assurer un signal de qualité optimale pour les monitorages ECG de courte durée. Grâce au support en mousse flexible, l'électrode offre facilité d'utilisation et confort pendant l'application.

AMBU® WHITESENSOR 4500M-H, 4500M
Dotée d'un gel liquide adhésif, qui garantit une bonne qualité de signal pendant les applications de monitorage ECG de courte durée. Grâce au support en mousse flexible, l'électrode offre facilité d'utilisation et confort pendant l'application.

AMBU® WHITESENSOR 0315M
Petite électrode à languette et gel solide pour ECG à 12 dérivations. La languette en queue de poisson prévient les décollements de l'électrode même en cas de pliure de l'adaptateur. 10 pièces par emballage.

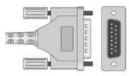
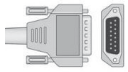
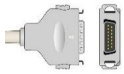
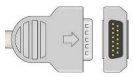
CÂBLES ECG DU PATIENT - COMPATIBLES AVEC LA PLUPART DES MARQUES

CÂBLES ECG DU PATIENT 10 DÉRIVATIONS

Câbles du patient compatibles pour électrocardiographie et épreuve d'effort. Pour assurer la sécurité du patient en toute circonstance, tous les câbles ont été pourvus d'une protection indépendente contre la défibrillation.

La qualité est garantie par le design, par le procès de fabrication et par les tests finaux effectués à travers des stations de travail informatisées. Longueur standard du câble de 2,2 m (à partir du connecteur jusqu'au joug du câble), dérivations poitrine 0,76 m, dérivations membres 1,2 m. Quelques câbles ont 3,5 m de long pour améliorer l'usabilité dans les épreuves d'effort. Instructions multilingues: GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR, RO.

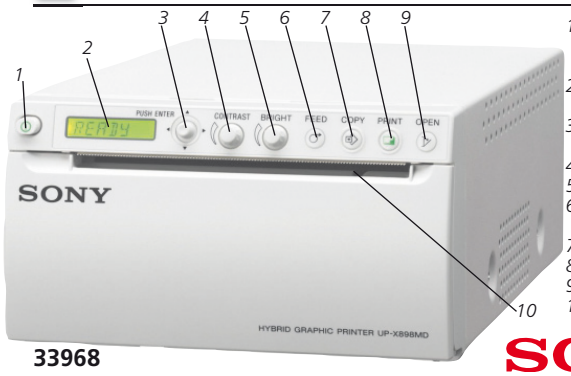
Protection contre la défibrillation

CONNECTEURS ECG					DÉRIVATIONS	
1	2	3	4	5	BANANE	SNAP
						

Dérivations Banane Longueur câble* 2,2 m	Dérivations Snap Longueur câble* 2,2 m	Dérivations Snap Longueur câble* 3,5 m	Connect.	MARQUE	MODÈLE COMPATIBLE
54000	54001	**54022**	**1**	**ASPEL**	Tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches et vis
54002	54003	-	**2**	**BIOCARE**	ECG101, 101G, 300, 300G, 6010, 8080, 3030, 9801, 9803, 9803G, 1200, 3000, 3010, 3030, 6010, 1210, 1216, 1230 (12 canaux), 9803, iE101, iE300.
54002	54003	-	**2**	**BIOLIGHT**	BLT-1203, E12A, E12, E65, E70, E80
54000	54001	**54022**	**1**	**BIONET**	Cardiocare 2000, Cardiotouch 3000, Cardio 7, Cardio 7_S, Cardiocare 3000_S
54000	54001	**54022**	**1**	**BTL**	BTL-08 séries L, M, S, CardioPoint-ECG C300 et C600, CardioPoint-ERGO C300 et C600
54004	54005	**54020**	**1**	**CAMINA-EUROCAMINA**	Séries Cardiorapid et CardioSwift
54004	54005	**54020**	1	**CARDIETTE-ELETTRONICA TRENTINA**	AR600, 600adv, 600view; AR1200, 1200adv, 1200view; AR2100, 2100adv, 2100view. Start 100P, 100H, 200, 200HV. Daedalus View, View HES, View Ergo. DOC 101,103; séries micro, microruler et microtel; série Autoruler; série Excel: Daedalus 346.
54006	54007	-	**3**	**CARDIOLINE**	Delta 1, 3, 30, 30D, 60, 60D, 1plus, 3plus, 3/6plus. Elan, Elan1100. Delta 60plus, ElanStress
54004	**54005**	**54020**	**1**		Séries ECG100 et ECG200. Tous les modèles AR600, 1200, 2100; E1, E1R, E3
54002	**54003**	-	**2**	**CAREWELL**	ECG-1101B/G, -1103B/G/W/L/LW, PCECG-50 et tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches (sauf -1106L, -1112L/M, T10, T12)
54004	54005	**54020**	**1**	**COLSON - DUPONT**	Cardi-3, E1, E3 Cardiopratique, Daedalus 346. Tous les modèles des séries: AR, Cardipocket, Cardio, Excel, Autoruler, Microruler. Tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches
54002	54003	-	**2**	**COMEN**	H3, H12, CM100, 300, 600, 1200, 1200A, 1200B et tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches
54002	54003	-	**2**	**EDAN**	SE-1, -3, -3WS, -100, -300, -6, -600, -12, -12 express, -1200, -1200 express, -1010 (non sans fil). SE-601A-B-C, -1201, ST-1212, SE-12 express
54011	**54012**	**54021**	**1**	**ESAOTE**	P80, P80six, P80power, P8000, P8000power, P8000 tele, MyCardiopad, MyCardiopad XL, AT-10 plus, AT-102 plus, Cardiovit M2015 ecc
54004	**54005**	**54020**	**1**	**FARUM**	Tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches
54002	**54003**	-	**2**	**FAZZINI**	Tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches
54008	**54009**	-	**4**	**FUKUDA DENSHI**	Autocardiner & Cardimax. FCP11, FCP2101A, FCP2155, FCP2201A, FCP4101A, FX101, MCP302, FX2111, FCP2155, FCP7101, FX3010. FX328UY, FX4010, FX7101, FX7102, FX7202, FX7302, FX7402, FX7542, FX8222, FX8322, FX8328, FX328U
54010	-	-	**5**	**GE MARQUETTE**	MAC 400, 500, 600, 800, 1000, 1100, 1200, 1600, 2000, 3500
54000	54001	**54022**	**2**	**GIMA**	Cardiopocket, Smart SE-1, -3, -6, -12 Express, Gimaplay 1, Cardiogima 1M, 3M, 6M, 12, 12M, Colour ECG, PC-ECG 33320, 33321; Acquisition box série MGY. Tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches
54000	54001	**54022**	**1**	**INNOMED**	Séries Heart Mirror & Heart Screen. Cardio PC/E.
54002	54003	-	**2**	**INTERMED**	ECG-1101B/G, -1103B/G/W/L/LW, PCECG-50, tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches (except 1106L, -1112L/M, T10, T12)
54000	54001	**54022**	**1**	**M4MEDICAL**	M-trace PC, EX, 5.7", mini
54000	54001	**54022**	**1**	**MACQUAIRE**	CT-100, -200, -200i, -200CV
54000	54001	**54022**	**1**	**MEDICAL ECONET**	Cardio-M, Cardio-M plus, Cardio-MPC, Cardio E3
54004	**54005**	**54020**	**1**	**MEGOS**	3/12b, 3/12i; Comp1x12, Comp3x12, Comp6x12, Comp3, Comp12, Comp60 et les modèles avec connecteur Dsub 15 broches
54002	54003	-	**2**	**MINDRAY**	DECG-Q3A, BeneHeart R3, BeneHeart R12.
54000	54001	**54022**	**2**	**MORETTI DIMED**	Pc-ecg Seiva et tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches
54002	**54003**	-	**2**	**NIHON KOHDEN**	Cardiofax C, Cardiofax M, Cardiofax Q, Cardiofax S, Cardiofax V. ECG-1150, ECG-1250, ECG-1250A, ECG-1250K, ECG-1350, ECG·1350A, ECG-135DK, ECG-2150, ECG-2250, ECG-2350, ECG-9010, ECG-9020, ECG-9022, ECG·9110, ECG-9110K, ECG-9130, ECG-9130K, ECG-9132, ECG-9620, ECG-9620L, PEA-1110, ECG-651.
54000	54001	**54022**	**1**	**PROGETTI**	MyECG, PG ECG et tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches
54011	54012	**54021**	**1**	**SCHILLER**	AT-1, 1G2, -2, -2plus, -2light, -4, -101, -104. -110. -5, -6, -10, -10+, -10plus, -102. -102G2, -60, -100, -104PC. CS-6, -6/12, -12, -100, séries -200 MS-2007, -2010, -2015
54002	54003	-	**2**	**SINOHERO**	SE101, SE505, SE508, SE600, SE1200, SE1200 Light et les modèles avec connecteur 15 broches
54002	**54003**	-	**2**	**SONOSCAPE**	Tous les modèles avec connecteur Dsub 15 broches
54002	**54003**	-	**2**	**SONOSTAR**	SE-1 , -1A, -3, -3B, -3C, -6, -6A, 12A, -12B, -12P, Ebox-1 et les modèles avec connecteur 15 broches
54000	**54001**	**54022**	**1**	**SPACELABS**	CardioDirect C012 US8, CD12-S USB; Cardiotrack 12, Cardiocollect, Voyager V6, V12.
54002	**54003**	-	**2**		CardioExpress SL3, SL6, SL12.
54000	**54001**	**54022**	**1**	**SPENGLER**	Cardiomate 3, Cardiomate 6, Cardiomate 12
54004	**54005**	**54020**	**1**	**ST ELECTROMEDICINA**	531, 531i, 563, 563i. ar600adv, ar600view, ar1200adv, ar1200view
54002	**54003**	-	**2**	**ZONCARE**	ZQ-1201, -1201G, -1203, -1203G, -1203S, -1206, -1212, IMAC730, IMAC 300

**Longueur à partir du connecteur jusqu'au joug du câble*

IMPRIMANTES SONY



1- Interrupteur d'alimentation ON/OFF
2- Écran LCD imprimante
3- Commande de menu
4- Bouton contraste
5- Bouton luminosité
6- Bouton alimentation papier
7- Bouton copie
8- Bouton impression
9- Bouton ouverture
10- Massicot

33968

• 33968 IMPRIMANTE GRAPHIQUE HYBRIDE SONY UP-X898 MD - noir/blanc
Impression d'excellente qualité (325 dpi et 256 niveaux de gris) au format A6 en 2 secondes environ. Répond aux signaux vidéo analogiques et numériques.110-240 V CA, 50/60 Hz. Forme compacte: 154x240xh 88 mm, pour l'intégration flexible dans les chariots médicaux. Mode d'emploi multilingue: GB, FR, IT, PT.

33961

Deux fonctions de réglage des couleurs sont intégrées: RGB et HSV

• 33993 IMPRIMANTE COULEUR SONY UP-25 MD
• 33961 IMPRIMANTE COULEUR SONY UP-D25 MD - 21x9,8x39,8 cm
Imprimante d'excellente qualité au format A6. L'impression par sublimation technique est adaptée aux applications médicales. Technologie idéale pour la précision et la fidélité de l'image. Port USB port (33961 uniquement). Voir www.gimaitaly.com.

PAPIER SONY ORIGINAL

PAPIER POUR IMPRIMANTE VIDÉO SONY
• 72726 PAPIER SONY - UPP-110 HD - boîte de 10 rouleaux
Papier d'impression haute densité - 110 mm x 20 m
• 72727 PAPIER SONY - UPP-110 HG - boîte de 10 rouleaux
Papier d'impression brillant - 110 mm x 18 m
• 72728 PAPIER SONY UPP-110S - boîte de 10 rouleaux
• 72729 PAPIER SONY UPP-110HA - boîte de 10 rouleaux
• 72735 PAPIER COULEUR SONY UPC-21L
(4 rouleaux encreurs + 200 supports 144x100 mm)

PAPIER MITSUBISHI ORIGINAL

• 72740 PAPIER MITSUBISHI K65HM-CE - boîte de 4
Papier thermique à haute densité et contraste élevé, environ 215 impressions par rouleau.

PAPIER COMPATIBLE POUR IMPRIMANTES SONY ET MITSUBISHI

PAPIER À ULTRASONS COMPATIBLE AVEC IMPRIMANTES VIDÉO
Papier de haute qualité parfaitement compatible avec les imprimantes thermiques Sony et Mitsubishi.
Des images durables pour une longue durée de conservation
- résistance élevée à l'humidité et à la chaleur pour une longue conservation
- résistance à l'eau, aux empreintes et aux gouttes de gel
Une reproduction des images précise et à haute résolution
- intensité des couleurs très élevée pour augmenter la densité du noir
- d'excellentes images médicales, brillantes, claires et définies
- une reproduction photo-réaliste brillante
Impression sans problèmes et usage à long terme
- déchirure facile le long de la transversale
- des courbures minimales pour obtenir des photos plates et faciles à stocker
- couche anti-électrostatique qui évite d'endommager la tête thermique.

72745
72751

Code GIMA	Compatibilité SONY	Compatibilité MITSUBISHI	Qualité du papier	Dimensions mm x m	Commande minimum
72745	UPP-110HG	K91HG/KP91HG	haute brillance	110x18	boîte de 5
72746	UPP-84HG	-		84x12,5	boîte de 10
72747	UPP-110HD	-	haute densité	110x20	boîte de 5
72748	-	K65HM/KP65HM		110x20	boîte de 5
72749	UPP-210HD	-		210x25	boîte de 5
72750	UPP110S	-	standard	110x20	boîte de 5
72751	-	K61S/KP61S/KP61B		110x20	boîte de 5
72752	UPP-845	-	haute densité	84x13,5	boîte de 10
72753	ULSTAR-110HD	-	opaque	110x20	boîte de 5

GEL POUR ULTRASONS GIMA

BLEU

Étiquette multilingue: GB, FR, IT, ES, PT

TRANSPARENT

Code GIMA	GEL POUR ULTRASONS	Commande minimum
33269	Gel ultrasons stérile - sachet - 20 ml - transparent	boîte de 48
33271	Gel ultrasons - sachet - 20 ml - transparent	boîte de 200
33270	Gel ultrasons - tube 60 ml - transparent	boîte de 12
33272	Gel ultrasons - tube 250 ml - bleu	boîte de 40
33273	Gel ultrasons - tube 250 ml - transparent	boîte de 40
33288	Gel ultrasons - flacon 1 l - bleu	boîte de 18
33289	Gel ultrasons - flacon 1 l - transparent	boîte de 18
33276	Gel ultrasons - bidon 5 l - bleu	boîte de 2*
33277	Gel ultrasons - bidon 5 l - transparent	boîte de 2*
33286	Gel ultrasons - cubitainer 5 l - bleu	boîte de 2**
33287	Gel ultrasons - cubitainer 5 l - transparent	boîte de 2**
33283	Pompe doseuse pour bidon 5 l et cubitainer 5 l	

**Comprend 2 bouteilles vides de 250 ml **Comprend 1 bouteille vide de 250 ml et 1 bec à recharge*

GEL POUR ULTRASONS GIMA
Gel hypoallergénique soluble à l'eau pour une gamme étendue d'applications ultrasons, doppler et défibrillateur. Assure la transmission claire et ininterrompue des ondes ultrasons au dispositif d'affichage. Sans parfum, sel et formaldéhide.

33270 33271

Stérile

33269

NETTOYANT DE GEL

• 33281 NETTOYANT DE GEL POUR SONDES 250 ml 33281

Élimine les résidus de gel des sondes pour une meilleure netteté de l'image et une plus longue durée de ces instruments.
Grâce aux agents actifs qu'il contient, il empêche les bactéries de passer d'un patient à l'autre et assure une hygiène parfaite. Sans alcohol.

CRÈME TECARTHÉRAPIE

• 33251 CRÈME TECARTHÉRAPIE 1 l
Aide à réduire l'impédance de contact entre la sonde et la peau. Sa conductivité élevée garantit d'excellents résultats soit en phase capacitive qu'en phase résistive. Conservateurs et colorants non toxiques. Sans latex.

33251

PÂTE POUR EEG

• 33262 PÂTE POUR EEG - 400 g
Utilisée avec les électrodes EEG pour la cartographie du cerveau par EEG. Grâce à ses substances actives, elle permet à l'électrode de s'accrocher facilement aux cheveux et améliore la conductivité. Hypoallergénique, n'irrite pas la peau, soluble dans l'eau, peut être nettoyée facilement. Ne contient ni huile ni substances huileuses. Sans effets toxiques et inodore.

33262

GEL COSMÉTIQUE

33252

33253

33256

GEL COSMÉTIQUE KONIX POUR LASER ET CAVITATIONS
Ce gel calme la douleur de l'épilation et permet au dispositif de durer plus longtemps en refroidissant la tête et le verre. Grâce à sa technologie, ses substances actives et sa grande viscosité, il préserve la sonde des dégâts éventuels. Il n'est pas affecté par le sel corporel durant l'utilisation et facilite l'application.
Propriétés: hypoallergénique, n'irrite pas la peau, hydrosoluble et facilement nettoyable. Ne contient pas de substances huileuses, de formaldéhyde ou de sel. Sans effets toxiques et inodore.

Code GIMA	GEL COSMÉTIQUE POUR LASER ET CAVITATIONS	Commande minimum
33253	Gel cosmétique - tube 250 ml	boîte de 40
33252	Gel cosmétique - flacon 1 l	boîte de 18
33256	Gel cosmétique - cubitainer 5 l	boîte de 2**
33283	Pompe doseuse pour cubitainer 5 l	

***Comprend 1 bouteille vide de 250 ml et 1 bec à recharge*

DOPPLER DE POCHE AVEC SONDES INTERCHANGEABLES OU FIXES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Ultrasons
Fréquence: Onde continue à 2, 5 ou 8 MHz
Capteur: 2 cristaux et faisceau étroit
Puissance de sortie: < 15 mW/cm² SATA
Réponse audio: 300 Hz - 4 kHz
Commandes
Touches: 1 touche (marche/arrêt de l'unité)
Commandes: molette volume
Indicateurs: LED jaune de pile déchargée

Alimentation
Pile alcaline 9 V (non fournie)
Autonomie théorique: > 9 heures
Sortie:
Casque: Sortie audio vers casque en option (non fourni)
Matériau: ABS / Noryl
Dimensions: 150 x 75 mm Poids: 299 g
Classification: Classe I Type B - 60601-l

DOPPLERS DE POCHE GIMA

Dopplers compacts et légers à haute sensibilité. Les sondes sont conçues pour être utilisées par les généralistes ou les spécialistes vasculaires dans le cadre d'examens d'urgence de routine afin de localiser des vaisseaux, ou bien par les spécialistes du diabète, les urologues et les gynécologues. Grâce à la sonde, les signaux du flux vasculaire et la fréquence cardiaque foetale sont facilement détectables, alors que le traitement interne des signaux assure l'élimination des artefacts de bruit. L'utilisateur peut entendre le signal de flux grâce aux haut-parleurs intégrés et ajuster le niveau sonore avec une molette. Garantie: 2 ans. Livré dans un sac élégant avec sonde, câble, tube de gel et mode d'emploi en 7 langues: GB, FR, DE, IT, ES, GR, PT.

Code GIMA	DOPPLERS DE POCHE GIMA
33120	DOPPLER V2005 avec sonde vasculaire fixe 5 MHz
33121	DOPPLER V2008 avec sonde vasculaire fixe 8 MHz
33123	DOPPLER V2000 (sans sonde)
33126	Sonde interchangeable 2 MHz - foetal pour V2000
33127	Sonde interchangeable 5 MHz - vasculaire pour V2000
33128	Sonde interchangeable 8 MHz - vasculaire pour V2000
29511	Commutateur Marche/Arrêt à membrane - rechange pour 33120/3

DOPPLERS SONOTRAX

Grand écran LCD rétroéclairé (29493 seulement)

Jusqu'à 4 heures d'utilisation en continu

CE 0123

FDA

SUPPORTE SONDES IMPERMÉABLES 2MHz, 3MHz, 4MHz, 8 MHz

29490

29491

Sondes étanches interchangeables

29496 *Sonde non comprise*

29493

Certifié MDR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions: 32 x 85 x 138 mm
Poids: 290 g (pile incluse)
Plage de rythme cardiaque: 50-210 bpm
Résolution: 1 bpm
Exactitude: ± 3 bpm
Écran LCD: 45 x 25 mm (code 29491-93 seulement)
Modes moyenne automatique et manuel
Durée d'enregistrement: 480 s / 240 s
Arrêt automatique pour économiser énergie
Mode d'emploi en GB, IT - sur demande: DE, ES, FR, PT

Code GIMA	DOPPLERS ET SONDES INTERCHANGEABLES - SANS LATEX
29490	DOPPLER SONOTRAX LITE - sans sonde - avec sac
29491	DOPPLER SONOTRAX BASIC - avec écran - sans sonde - avec sac de transport
29493	DOPPLER SONOTRAX PRO II avec écran rétroéclairé, enregistreur audio intégré, piles rechargeables, chargeur - sans sonde - avec sac de transport
29496	Sonde étanche 2 MHz - gynécologique
29497	Sonde étanche 3 MHz - gynécologique
29498	Sonde étanche 4 MHz - vasculaire
29499	Sonde étanche 8 MHz - vasculaire
29500	Batterie Ni-Mh rechargeable pour 29493 - rechange

DOPPLER COULEUR GIMASONIC

DOPPLER PORTABLE AVEC ÉCRAN COULEUR - sans sonde

- haut-parleur intégré
- écran TFT-LCD pour afficher la FHR en temps réel
- trois modes: FHR en temps réel, FHR moyenne et calcul manuel
- affichage de FHR, graphique à barres et tracé du battement du cœur, alarme rouge pour le rythme cardiaque anormal du fœtus
- basse consommation, marche durant plus de 8 heures en continu avec 2 piles "AA"
- indication sonde éteinte et batterie faible
- gamme de sondes pour usage fœtal ou vasculaire: 2, 3, 8 MHz

Conçu pour utilisation après la 12ème semaine de grossesse.
Boîte et mode d'emploi multilingues: GB, FR, IT, ES, PT, DE.

29480

29484

29481 *Sonde non comprise*

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fréquence ultrasons:		2 MHz ± 10%
Fréquence cardiaque du fœtus:	plage:	50-240 bpm
	résolution:	1 bpm
	exactitude:	± 2 bpm
Alarme	limite maximum:	160 bpm
	limite minimum:	120 bpm
Intensité ultrasons:		< 5 mm/cm²
Arrêt automatique après 1 minute sans signal		
Dimensions - poids:		135 x 92 x 29 mm -245 g
Alimentation:		2 batteries AA LR6 - 1,5 V CC
Sonde:		empêcher les éclaboussures d'eau, degré de protection IPX4

Code GIMA	DOPPLER AVEC ÉCRAN COULEUR GIMASONIC
29480	Doppler avec écran couleur GIMASONIC - sans sonde
29481	Sonde 2 MHz - gynécologique
29482	Sonde 3 MHz - gynécologique
29484	Sonde 8 MHz - vasculaire

ÉCHOGRAPHES NUMÉRIQUES MINDRAY DP-10 ET DP-20

DP-10 Compact et intelligent
Images de bonne qualité. Simple à utiliser, suffisamment léger pour le transporter partout. Il allie un design moderne à un diagnostic fiable et à un prix abordable.
DP-20 dépasse les attentes
Système intelligent B/N portable à ultrasons aux caractéristiques innovantes.
Modes d'affichage et traitement des images:
Large bande, image multifréquence: B, B/B, 4B, B/M, M.
Traitement des images:
- sonde multifréquence pour mode image 2D
- iClear: réduction des taches
- technique THI (Imagerie Harmonique Tissulaire) avec sonde convexe (33976 uniq.)
- TSI (imagerie tissulaire spécifique)
- zoom de l'image: spot et pan
- ExFOV (extension champ de vision)

Fourni avec 1 connecteur de sonde, 2ème sur demande

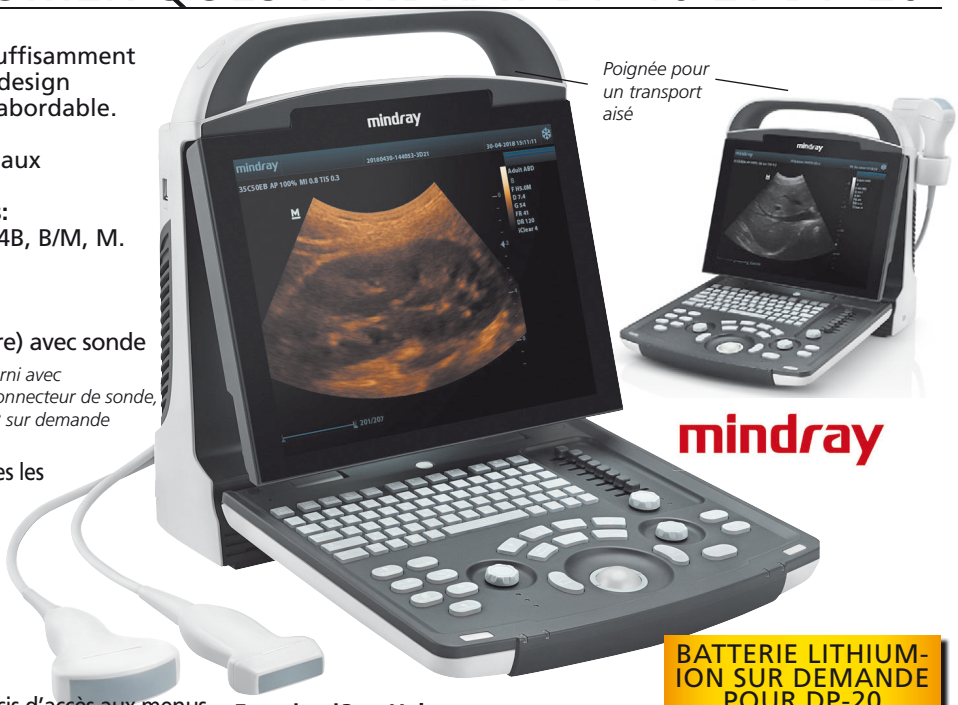
Vision étendue de la structure anatomique sur toutes les sondes linéaires et convexes permet d'obtenir plus d'informations pour le diagnostic.
- iTouch (Optimisation automatique des images)
- carte couleur

Interface utilisateur
- clavier alphanumérique QWERTY rétroéclairé
- trackball: vitesse réglable
- TGC 8 segments
- touches programmables par l'utilisateur: raccourcis d'accès aux menus

Optimisation du flux de travail avec iStation™
Système d'organisation des informations relatives au patient
- moteur de recherche intégré pour les données du patient
- révision détaillée des informations du patient
- sauvegarde et recuperation intelligente de données
- envoi des images et données du patient, élimination des données (USB, DVD, DICOM)
- gestion (activation) des examens

Mode stockage et revue:
- stockage des images sur disque dur et clé USB, sauvegarde temporaire sur la mémoire ciné, transfer rapports vers PC
- 2 ports USB
- plusieurs formats d'images: BMP, JPG, DCM, FRM, AVI, DCM, CIN
- démo iVision
- revue ciné: manuelle, automatique (peut être programmée), supporte la revue ciné reliée des images en mode 2D, M
- capacité de mémoire Ciné (max)
- longueur clip réglable: 1-60 s

Mode B: 11959 images - Mode M: 110,0 s.
Livré avec mode d'emploi en GB, IT et mode d'emploi sur CD (GB, FR, IT, ES, PT, DE, RU, BR)



BATTERIE LITHIUM-ION SUR DEMANDE POUR DP-20

Fonction iScanHelper
Tutoriel intégré dédié à améliorer l'expérience avec le dispositif.
- large sélection d'applications pour différents niveaux d'examens
- illustrations anatomiques
- numérisation des images de référence
- images à ultrasons standard
- conseils pour analyser et diagnostiquer

Doppler pulsé (PW) utilisable avec toutes les sondes
Le doppler PW facilite l'accès aux informations du flux sanguin dans différentes conditions cliniques, permettant ainsi aux docteurs de:
- différencier la zone non visible et les vaisseaux sanguins
- distinguer entre les veines et les artères
- évaluer la vitesse du flux sanguin pour un diagnostic plus complet
- vérifier la santé du fœtus par l'évaluation du flux de sang du cordon ombilical

Système configuré avec modules DICOM
Permet de mémoriser, imprimer, créer des listes de travail, stocker les engagements, récuperer les applications lors de la connexion avec les serveurs DICOM appropriés.
Principales caractéristiques
Réglage des paramètres: amélioration, volume échantillon, échelle, guide, plage dynamique, filtre paroi, etc.
Mesures: tracé, fréquence cardiaque, vitesse, PS/ED, PI, RI, etc.
Certifié MDR.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

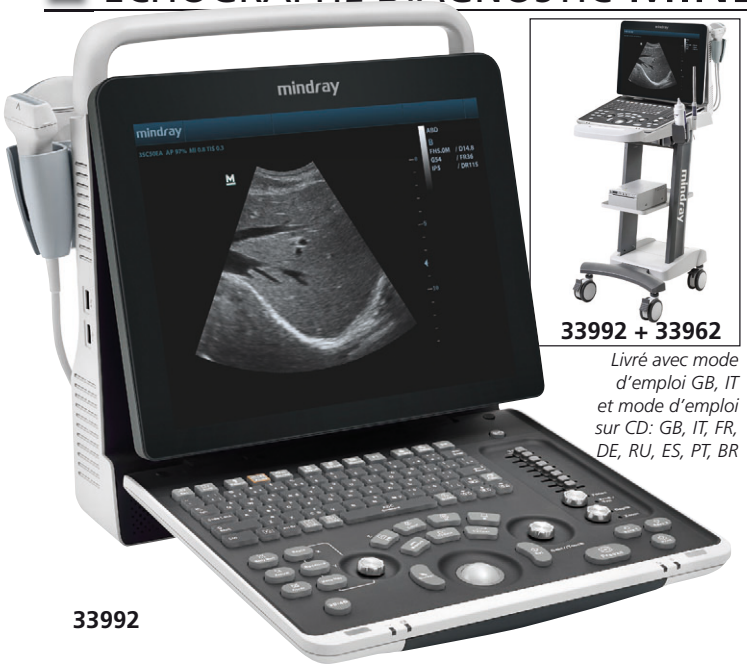
Dimensions:	16,7 x 29 x h 35,4 cm (6,57"x11,4"xh 13,8")
Poids:	5,4 kg
Écran:	LED 12,1", haute résolution 1024 x 768
Langues d'affichage:	DP-10, DP-20: GB, FR, DE, IT, ES, PT, RU, CZ, PL
Alimentation:	CA 100-240 V, 50-60 Hz Batterie lithium-ion rechargeable (DP-20 uniquement) - sur demande

Code GIMA	ÉCHOGRAPHES NUMÉRIQUES
33989	ÉCHOGRAPHE MINDRAY DP-10 N/B avec 1 connecteur de sonde, écran LED haute résolution 12,1", 2 ports USB, 1 sortie VGA, 1 sortie vidéo, 1 sortie S-Vidéo, logiciel, sans sonde
33991	ÉCHOGRAPHE MINDRAY DP-20 portable N/B avec 1 connecteur de sonde, écran LED haute résolution 12,1", 2 ports USB, THI, iStation™, logiciel, sans sonde
DOPPLER À ONDE PULSÉE - optionnel pour les modèles anciens	
33969	Doppler PW (pulsé) pour 33970, 33971 (utilisable uniquement avec sondes 33976, 33977)
ACCESSOIRES	
33875	Aiguille - guide pour sonde linéaire (33977)
33876	Aiguille - guide pour sonde Micro-Convexe (33979, 33984)
33974	Batterie lithium-ion rechargeable pour DP-20
33985	Sac de transport pour DP-10, DP-20, DP-30
33986	Chariot mobile UMT-110 pour DP-10, DP-20, DP-30
33968	Imprimante graphique hybride SONY UP-X898 MD

SONDES DP-10 DP-20			FRÉQUENCE (MHZ)		● Application principale										
Code GIMA	Code Mindray	Méthode de balayage	Fréquence principale	Largeur bande sonde	ABDOMEN	OBST & GYN	UROLOGIE	PETITES STRUCTURES	CARDIOLOGIE	MSK	VASCULAIRE	PÉDIATRIE	ORTHOPÉDIE	INTRAOPÉRATOIRE
33976	35C50EB	Convexe	3,5	2,0 - 5,0	●	●	●					●		
33977	75L38EB	Linéaire	7,5	5,0 - 10,0	●			●		●	●	●	●	
33978	65C15EA	Micro-Convexe	6,5	5,0 - 8,5	●				●			●		
33979	65EC10EB	Micro-Convexe	6,5	5,0 - 8,5		●	●							
33980	35C20EA	Micro-Convexe	3,5	2,0 - 5,0	●	●	●					●		
33983	75L53EA	Linéaire	7,5	5,0 - 10,0	●			●		●	●	●		●

Dimensions: 40 x 24 x h 42 cm

ÉCHOGRAPHE DIAGNOSTIC MINDRAY DP-50 EXPERT



33992

33992 + 33962

Livré avec mode d'emploi GB, IT et mode d'emploi sur CD: GB, IT, FR, DE, RU, ES, PT, BR

• 33992 ÉCHOGRAPHE PORTATIF MINDRAY DP-50 EXPERT avec écran LCD 15" haute résolution, 2 connecteurs de sonde, disque dur de 500 GB, 4 ports USB, paquet logiciel multiple; sans sondes.
Mode d'imagerie: B, B/B, 4B, B/M, M
Traitement des images
- passage en mode harmonique
- THI (Tissue Harmonic Imaging, imagerie harmonique tissulaire)
- iBeam™ composition spatiale de l'image
- iClear™ suppression des taches des images
- iTouch™ optimisation automatique - imagerie trapézoïdale
- iZoom™ affichage automatique de l'image en plein écran
- balayage incliné pour sondes linéaires (2D Steer)

Sondes multifréquence large bande: régables en continu 2-14 MHz
Optimisation du flux de travail/du stockage/de la revue:
- Système d'organisation des informations relatives au patient iStation™
- 500 GB de stockage sur disque dur integré - 4 ports USB
- capacité mémoire ciné (Max): Mode B: 10566 images
  Mode M: 66,3 s

Doppler PW (pulsé) et DICOM compris
Certifié MDR.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Écran:	LCD 15"
Langues d'affichage:	GB, FR, IT, ES, PT, RU, PL, CZ, TR, FI, DK, NO, SE, DE
Alimentation:	CA 100-240 V - 50/60 Hz Batterie Lithium-ion rechargeable - sur demande
Dimensions et poids:	DP-50 Expert 14,7x36,1xh 35,8 cm - 8,1 kg

ÉCOGRAPHE DIAGNOSTIC À COULEUR MINDRAY Z50

• 33881 ÉCOGRAPHE PORTABLE À COULEUR MINDRAY Z50 avec écran LCD 15" haute résolution, 2 connecteurs de sonde, disque dur 500 GB, 4 ports USB, paquet logiciel multiple, sans sondes.
Un écographe à couleur qui garantit une très haute performance à un prix raisonnable. Qualité supérieure de l'image, abordable, polyvalent et portable:
Versatilité:
- modes numérisation: B, Couleur, PW, Power, M, FreeXros M
- affichage images: B, 2B, 4B, B/C, B/M, B/PW, Triplex PW
- applications: ABD/OB/GYN/CAR/SML/URO/VAS/ORTH/EM/NERVE
- variété du transducteur: Convexe, Linéaire, Micro-convexe, Endocavité
- angle de balayage étendu avec fonction ExFov
- sonde linéaire haute fréquence pour balayage superficiel

Productivité:
- iTouch: optimisation rapide des images en un seul clic
- iZoom: zoom plein écran instantané avec un clic
- iStation: Plate-forme d'analyse des bases de données des patients
- iStorage: transfert direct des données sur PC
- Clipboard: facilité de lecture, prévisualisation et partage de cineloop
- différents formats d'image: BMP, JPG, DCM, AVI, DCM, CIN

Portabilité:
- conception compacte et simplifiée, seulement 8,1 kg
- écran LCD 15" avec inclinaison de 60 degrés
- doubles connecteurs universels de transducteur
- clavier rétro-éclairé à deux niveaux pour diverses exigences
- sac à main pour faciliter le transport
- numérisation ininterrompue pendant 1,5 h avec batterie rechargeable optionelle

Doppler PW (pulsé) compris
Mode d'emploi sur CD en: GB, FR, IT, ES, PT, DE, RU.
Certifié MDR.

33881

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Écran:	LCD 15" haute résolution 1024x768
Logiciel + entrées clavier:	GB, FR, IT, ES, PT, RU, PL, CZ, DE
Clavier:	TR, FI, DK, NO, SE
Alimentation:	CA 100-240 V - 50/60 Hz - batterie lithium-ion rechargeable - sur demande
Dimensions et poids:	19x41,5xh 37,8 cm (7,5"x16,3"xh 14,9"); 8,1 kg

SONDES ET ACCESSOIRES POUR DP-50, DP-50 EXPERT, Z5, Z50

Code GIMA	ACCESSOIRES pour DP-50, DP-50 Expert, Z5, Z50
33875	Guides à aiguilles pour sonde Linéaire (34004)
33876	Guides à aiguilles pour sonde Micro-Convexe (33984)
33975	Batterie Lithium-ion rechargeable pour DP-50, DP-50 Expert, Z5, Z50
33987	Sac de transport pour DP-50, DP-50 Expert, Z5, Z50
33988	Chariot UMT-150 pour DP-50, Z5
33962	Chariot UMT-150 pour DP-50 Expert, Z50
33968	Imprimante SONY UP-X898 MD pour DP-50, DP-50 Expert
33993	Imprimante couleur SONY UP-25 MD pour Z5, Z50
33961	Imprimante couleur SONY UP-D25 MD pour Z5 et Z50

SONDES DP-50, DP-50 Expert, Z5, Z50			FRÉQUENCE (MHz)		● Application principale									
Code GIMA	Code Mindray	Méthode de balayage	Fréq. principale	Largeur bande sonde	ABDOMEN	OBST & GYN	UROLOGIE	PETITES STRUCTURES	CARDIOLOGIE	MSK	VASCULAIRE	PÉDIATRIE	PROSTATE	ORTHOPÉDIE
33982	35C50EA	Convexe	3,5	2,0 - 5,0	•	•	•							
33983**	75L53EA	Linéaire	7, 5	5,0 - 10,0	•			•		•	•	•		
33978*	65C15EA	Micro-convexe	6,5	5,0 - 8,5	•				•			•		
33984*	65EC10EA	Micro-convexe	6,5	5,0 - 8,5		•							•	
33990*	10L24EA	Matrice linéaire	10,0	8,0 - 14,0		•		•		•	•	•		
34004	75L38EA	Linéaire	7,5	5,0 - 10,0				•		•	•			•

*Ne convient pas pour DP-50PT **Non compatible avec Z5, Z50

33987

Dimensions: 39,5 x 24,5 x h 46 cm

Dimensions du chariot: 44,5x53,5x h 81 ou 87 cm

Hauteur réglable (2 niveaux) au moment de l'installation

33988

33982

33983

34004

33978

33984

33990

SYSTÈMES NUMÉRIQUES À ULTRASONS CHISON ECO2, ECO3EXP.

Écran réglable avec rotation à 30°

CE 0197

FDA

ECO3EXP.

33864

ECO2

33862

CHISON
Value Beyond Imaging

Code GIMA	SYSTÈME NUMÉRIQUE À ULTRASONS N/B DE DIAGNOSTIC PER IMAGERIE
33862	CHISON ECO2 avec 1 connecteur de sonde, sans sonde
33864	CHISON ECO3EXP. avec 2 connecteurs de sonde, sans sonde

PAQUET STANDARD	ECO2	ECO3EXP.	ECO5/6
Écran LED 12" haute résolution - N/B	•	•	
Écran LED 12" haute résolution - couleur			•
Carte mémoire 8G	•	•	•
Raccourci	•	•	•
Connexion imprimante PC	•	•	•
3 ports USB, 1 port ethernet	•	•	•
1 port vidéo, 1 port VGA, 1 port pour interrupteur à pédale	•	•	•
Plein écran	•	•	•
Batterie Li-ion rechargeable 2,5 heures	en option	•	•
Adaptateur	•	•	•
Logiciel standard	•	•	•
Système de stockage des images Easy View	•	•	•
THI (Équilibrage de l'image des tissus)	•	•	•
PW (doppler pulsé pour la détection de la rapidité du flux)	•	•	•

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions et poids:	33,5x15,5xh 35 cm (13,2"x6,1"xh 13,8"); 6 kg
Écran:	LED 12", haute résolution 1 024 x 768
Alimentation:	AC 100-240 V - 50/60 Hz
	batterie Li-ion rechargeable (optionnelle ECO2, standard ECO3EXP.)

LANGUES sélectionnables par l'utilisateur	GB	IT	FR	ES	PT	DE	PL	CZ	TR	CN	RU
Logiciel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mode d'emploi	•	•								•	

ECO2 Système N/B puissant et à un prix accessible
ECO3EXP. Modèle N/B de qualité très élevée avec doppler,
- hyper-compact et léger, facile à transporter
- écran avec technologie LED de dernière génération; images ultra-brillantes, bien visibles même en cas d'usage à l'extérieur
- forme ergonomique de l'écran, rotation réglable de 30°
- batterie à longue durée jusqu'à 2,5 heures, pour utilisation à l'extérieur
- agrandissement image en plein écran, visibilité à distance
- flux de travail linéaire, usage facile, 6 touches rapides pour finaliser le cycle de diagnostic

Modes d'affichage et traitement d'image
Images multi-fréquence B, B/B, 4B, M, B/M, PW.

Traitement d'image
- images composées
- imagerie trapézoïdale
- optimisation intelligente de l'image I-image
- PW automatique
- THI (Équilibrage de l'image des tissus)
- SRA (Algorithme de réduction de la tache focale)
- Chroma
- système numérique beam-former
- AIO (Optimisation Automatique Image)
- affichage en plein écran

Interface utilisateur
- panneau de contrôle pliant et clavier alphanumérique
- clavier rétro-éclairé pour une visibilité optimale dans le noir
- des lumières indiquent les touches actives
- 8 TGC pour un réglage simple
- bouton pour réglage rapide (raccourci défini par l'utilisateur)
- clavier clair et intuitif, facile à mémoriser
- rétro-éclairage interactif
- paramètres préréglés par l'utilisateur

Flux de travail linéaire, une seule touche pour:
- séléctionner la fonction souhaitée avec paramètres préréglés
- optimiser l'image automatiquement (AIO)
- créer un rapport
- sauver l'image fixe et le cine loop
- mesurer
- imprimer sur imprimante PC* (laser ou à encre) ou imprimante vidéo

**La liste des imprimantes compatibles est sur notre site*

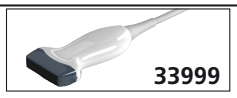
Système de stockage EASYVIEW™
- stockage des images sur le disque dur et sur mémoire mobile USB
- différents formats d'images: BMP, JPG, DCM, CIN, AVI
- ciné review: auto, manuel (segment autorévision réglable) pour images 2D, M, PW
- capacité de mémoire ciné (256 images/10s)
- 3 ports USB

PW (doppler pulsé) inclus

Normes
IEC 60601-1, IEC 60601-1-1 Appareil électromédical,
IEC 60601-1-2 Compatibilité électromagnetique,
IEC 60601-1-4 Systèmes médicaux programmables,
IEC 60601-2-37

SONDES ET ACCESSOIRES POUR LES SÉRIES CHISON ECO

33998


33999

33871

33872

33997

33859

SONDES ECO1 - 2 - 3 - 5 - 6			FRÉQUENCE (MHz)		● Application principale									
Code GIMA	Code CHISON	Méthode de balayage	Fréq. princ.	Largeur bande sonde	ABDOMEN	OBST & GYN	UROLOGIE	PETITES STRUCTURES	CARDIOL BASE	CARDIOLOGIE	MSK	VASCULAIRE	PÉDIATRIE	ORTHOPÉDIE
33998	C3-A	Convexe	3,5	2,5 - 5,0	●	●	●						●	
33999	L7M-A	Linéaire***	7,5	5,3 - 10,0				●			●	●	●	●
33871	L7S-A	Linéaire****	9,0	5,3 - 11,0				●			●	●	●	●
33872	V6-A	Micro-convexe	6,0	4,5 - 8,0		●	●							
33997	MC6-A	Micro-convexe	6,0	4,5 - 8,0	●								●	
33873*	R7-A	Transrectale	7,5	5,0 - 10,0			●							
33874	MC3-A	Micro-convexe	3,0	2,5 - 5,0	●			●	●					
33859**	P3-A	Phased Array	3,0	2,5 - 4,5						●				

**Uniquement pour ECO3EXP, ECO5 et ECO6* ***Uniquement pour ECO6*
****Avec tracé de 40 mm, sonde linéaire générale*
*****Avec tracé de 30 mm pour examen des tissus de surface, meilleure résolution*

Code GIMA	ACCESSOIRES SÉRIE ECO
33869	Batterie Li-ion rechargeable BT-2500 (2,5 heures)
33867	Chariot ECO TR-9000
33868	Sac pour le transport
33866	Guides à aiguilles - spécifier pour quelle sonde (uniq. 33998-9)

33868

33865 + 33867

IMPRIMANTES	
33968	SONY UP-X898 MD N/B (pour ECO1, ECO2, ECO3EXP.)
33993	SONY UP25MD couleur (pour ECO5, ECO6)
33961	Imprimante couleur SONY UP-D25 MD (pour ECO5, ECO6)

33968

33993

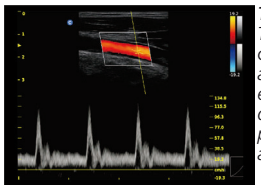
SYSTÈMES À ULTRASONS NUMÉRIQUES À COULEUR CHISON ECO5 ET ECO6

ECO5 33865

• 33865 CHISON ECO5 Doppler couleur écran LED 12" haute résolution, mémoire 8G rapide, 3 ports USB, 2 connecteurs de sonde, système de stockage EASYVIEW™, sans sonde
• 33858 CHISON ECO6 Doppler couleur écran LED 12" haute résolution, mémoire 8G rapide, 3 ports USB, 2 connecteurs de sonde, système de stockage EASYVIEW™, sans sonde, avec paquet cardiaque, Super Needle et Auto IMT en option.
Modes d'affichage des images:
B, B/B, 4B, B/M, M, CFM, PW (ECO 5 et ECO6)
PD, DPD, B/BC, Triplex (ECO6 uniquement)
Traitement d'image:
- MCI (images multiples composées)
- optimisation intelligente de l'image I-image
- THI (Équilibrage de l'image des tissus) - imagerie trapézoïdale
- SRA (Algorithme de réduction de la tache focale) - Chroma
- système numérique beam-former - affichage en plein écran
- AIO (Optimisation automatique image) - PW automatique

Autres caractéristiques comme ECO3EXP.

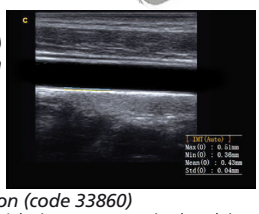
FONCTIONS EXCLUSIVES DE ECO6

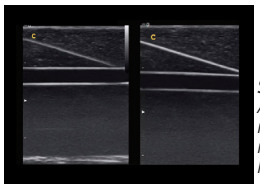


Triplex - standard
Triplex associe B, couleur, avec PW pour aider l'utilisateur à effectuer le diagnostic de manière plus pratique et précise, améliorant l'efficacité.

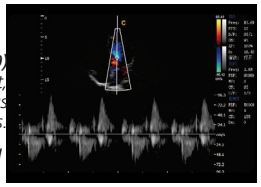
ECO6 33858

Fonction Auto IMT - en option (code 33861)
Trace automatiquement l' épaisseur de l'intima-média et la mesure plus facilement et avec plus de précision.

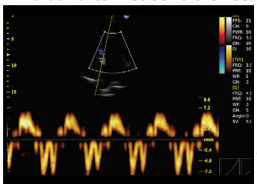




Super Needle - en option (code 33860)
Avec Super Needle, les médecins peuvent voir plus clairement l'aiguille à l'intérieur du tissu pendant les procédures médicales. Angle de l'aiguille jusqu'à ±30°.



Doppler à onde continue (CW) - en option (code 33859)
Détecte le flux sanguin qui écoule très rapidement, aidant les médecins à effectuer le diagnostic avec plus d'informations cliniques.



Tissue Doppler Imaging (TDI) - en option (code 33859)
Nouvelle technique d'échocardiographie qui mesure directement la vitesse myocardique. La mesure du TD systolique permet d'évaluer la fonction contractile ventriculaire gauche et droite. Les valeurs TD reflètent la relaxation myocardique.

• 33859 PAQUET CARDIAQUE: SONDE + CW + TDI - en option
• 33860 SUPER NEEDLE - en option • 33861 AUTO IMT - en option
ACCESSOIRES ET SONDE voir page 341

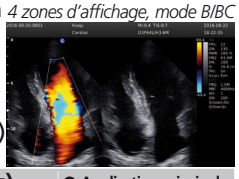
	LANGUES sélectionnables par l'utilisateur										
	GB	IT	FR	ES	PT	DE	PL	CZ	TR	CN	RU
Logiciel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mode d'emploi	•	•								•	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Dimensions - poids: 33,5x15,5xh 35 cm (13,2"x6,1"xh 13,8") - 6,5 kg
Écran: LED 12", couleur, haute résolution 1024x768
Alimentation: CA 100-240 V, 50-60 Hz; batterie Li-ion rechargeable 14,8 V 4400 mAh

ÉCHO DOPPLER COULEUR CHISON QBit5

• 33877 ÉCHO DOPPLER COULEUR QBit5 - écran LED plat 15" haute résolution. Livré avec 2 connecteurs et 1 station de connexion pour sondes, chariot, clavier, grand stockage d'images: disque dur 32 GB, 6 ports USB, format VGA, sans sondes.
Doppler couleur économique et fiable avec une technologie à l'avantgarde: composition images, faisceau quad, Q-image, Q-flow, contraste X pour des images de qualité excellente. Flux de travail linéaire et design ergonomique pour une efficacité élevée.
Modes d'imagerie:
- Doppler pulsé / PD Directionnel - B/BC - CFM
- Mode PW - Mode CW - plein écran
- duplex, triplex - B, 2B, 4B, B/M, M
- chroma B/M/PW/CW
- imagerie trapézoïdale sur sonde linéaire

4 zones d'affichage, mode B/BC



Technologie de traitement des images:
- Algorithme de réduction de la tache focale (SRA)
- impression directe à PC ou imprimante vidéo
- Optimisation automatique image (AIO)
- Fusion harmonique images (FHI)

Fonction spéciale radiologie:
2D Steer et Super Needle (en option)
Sonde Phased Array et paquet
Les fonctions de la sonde Phased Array comprennent CW, TDI, ECG, Colour M et les paquets de calcul complet incluant PISA/Dp/Dt
• 33993 IMPRIMANTE COULEUR SONY UP - 25 MD A6 pour i3, i8, QBit5
• 33961 IMPRIMANTE COULEUR SONY UP-D25 MD for i3, i8, QBit5

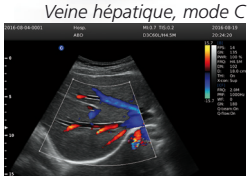
Code GIMA pour QBit5	SONDES Méthode de balayage	FRÉQUENCE (MHz) Fréq. principale	Largeur bande sonde QBit5	MODÈLE SONDE	● Application principale ABDOMINAL	OBST & GYN	UROLOGIE	PETITES STRUCTURES	CARDIOLOGIE	TCD	PÉDIATRIE	VASCULAIRE
33953	CONVEXE	3,5	2-6,8		●	●	●					
33878	LINÉAIRE	7,5	4-15					●				●
33956	MICRO-CONVEXE (TRANSVAGINALE)	6,0	4-12			●						
33964	MICRO-CONVEXE (BASE CARDIAQUE)	3,0	2-6,8						●		●	
33879	CARDIAQUE (PHASED ARRAY)	2,5	1,5-5,3						●	●		
33958	PÉDIATRIQUE	5,0	4-10,7								●	

0197

Dimensions: 747x517x1283 mm
Poids net: 50 kg

33877

Veine hépatique, mode C



SONOEYE: 4 ÉCHOGRAPHES DOPPLERS NUMÉRIQUES PORTABLES À COULEURS

L'écographe doppler portable SonoEye aide les professionnels de la santé à fournir aux patients des soins de haute qualité en tout lieu. Le système fonctionne en connexion avec smartphone ou tablette. Sa conception adaptable, semblable à celle d'un pad ou d'un téléphone mobile, augmente sa portabilité.
- légèreté: pèse la moitié d'un téléphone, a un volume plus réduit
- dispositifs multiples: connexion avec smartphone ou tablette
- imperméabilité: IPX7, peut être librement nettoyé et stérilisé
- usage en tout lieu: solutions rapides multiples
- démarrage et arrêt de l'opération par un simple toucher du pouce, facilité d'usage

Conçu pour images de diagnostic par ultrasons en mode B, M, Colour Doppler, Power Doppler, Directional Power Doppler, Pulsed Wave et Fusion Harmonic Imaging.

4 modèles différents sont disponibles:
SonoEye P2 Linear Array indiqué pour petits organes, système musculosquelettique (MSK), nerfs, poumons, médecine d'urgence (EM), système vasculaire.
SonoEye P3 Phased Array indiqué pour abdomen, coeur, poumons, médecine d'urgence (EM).
SonoEye P5 Convex indiqué pour abdomen, obstétrique-gynécologie, urologie, poumons, médecine d'urgence (EM).
SonoEye P6 Micro Convex indiqué pour abdomen (pédiatrique et néonatal), cardiologie et vétérinaire.

Longueur du câble 3m

Boutons programmables pour fonctions personnalisées: gain, profondeur, focalisation, capture, sauvetage, etc.

33916

CONÇU POUR USAGE MÉDICAL OU VÉTÉRINAIRE

33914
Linear

33915
Phased Array

33916
Convex

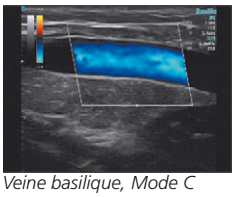
33917
Micro-Convex

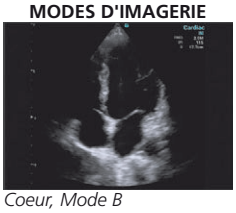
Appli
SonoEye fonctionne avec l'Appli SonoEye pour usage médical ou pour usage vétérinaire, téléchargeable gratuitement sur **www.chisonsonoeye.com**

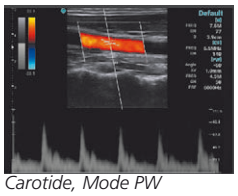
Usage médical et vétérinaire
Toutes les sondes SonoEye sont utilisables sur personnes ou sur animaux, selon l'Appli sélectionnée. L'appareil est livré avec mallette de transport et mode d'emploi (GB, IT).

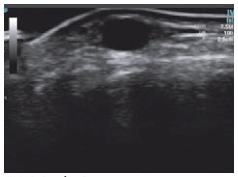
93/42/CEE
EN 60601-1
Type BF
fonctionnement continu
CE 0197

MODES D'IMAGERIE


Veine basilique, Mode C


Coeur, Mode B


Carotide, Mode PW


IV, Mode B

IVC, Mode B

Nerf ulnaire, Mode B

ÉCOGRAPHE DOPPLER PORTABLE SONOEYE

Code GIMA	Méthode de balayage	Fréquence (MHz)		VASCULAIRE	MSK	NERFS	POUMONS	ABDOMEN	OBST./GYN.	UROLOGIE	PETITES STRUCTURES	EM**	COEUR	VÉTÉRINAIRES
		Fréq. réseau	Bande fréquences											
33914	P2 Linear	7,5	7,0-12,0	●	●	●	●				●	●		
33915	P3 Phased Array	3,0	2,5-4,0				●	●				●	●	
33916	P5 Convex	3,5	3,0-5,0				●	●	●	●		●		
33917	P6 Micro-Convex	6,5	6,0-10,0					●					●	●

TABLETTE POUR SONOEYE

33918	Tablette pour SonoEye

**EM: Médecine d'urgence*

Mallette de transport de Sonoeye

Légèreté
L'appareil pèse la moitié d'un téléphone, a une conception hautement intégrée et un volume plus réduit.

CHISON
Value Beyond Imaging

Dispositifs multiples
Sonoeye offre une connexion flexible avec smartphone ou pad.

COMPATIBILITÉ

Modèle
Smart Phone: HUAWEI P30 Pro, HUAWEI iV30, Xiaomi RedmiNote 8 Pro (mise à jour continue)
Smart Pad: HUAWEI MatePad (BAH3-W59), HUAWEI MatePad Pro (MRX-W09), TECLAST T30, TECLAST T30 Pro, TECLAST M40 Air, Samsung Galaxy Tab S6 (SM-T860), Honor ViewPad V6, Honor ViewPad V7, Xiaomi Pad 5, Xiaomi Pad 5 Pro 12.4" (mise à jour continue)

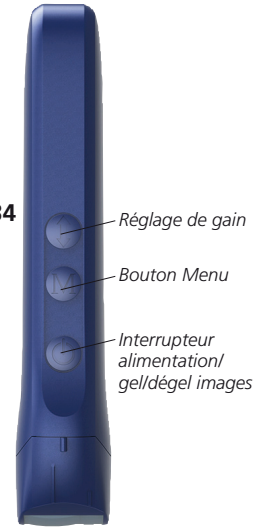
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	33914	33915	33916	33917
Type de sonde:	Linear	Phased Array	Convex	Micro-Convex
Fréquence réseau:	7,5 MHz	3,0 MHz	3,5 MHz	6,5MHz
Bande fréquences:	7,0-12,0 MHz	2,5-4,0 MHz	3,0-5,0 MHz	4,0-10,0 MHz
Profondeur balayage:	1,0-14,8 cm	4,9-22,7 cm	3,8-37,3 cm	4,4-20,2 cm
Empreinte*:	40 mm (43,5x9 mm)	18x12,5 mm	R50 (56,98x12,5 mm)	51,17x11 mm
Champ visuel (FOV):	ND	90 degrés	59 degrés	93 degrés
Doppler:	⊢ Mode support: B, M Mode, Colour Doppler, Power Doppler, DPD, PW Mode ⊣			
Image optimale:	⊢ A/O, gamme dynamique, plan 2D, chromie, persistance, densité de ligne, compound ⊣			
Dimensions mm:	64x170x24	64x173x24	64x172x24	64x174x24
Poids sans câble:	130 g	124 g	143 g	138 g

Zone de contact entre la sonde et le patient

Imperméabilité
L'écographe portable peut être librement stérilisé et nettoyé.

ÉCOGRAPHES PORTATIFS SANS FIL VIATOM



LINÉAIRE | LINÉAIRE + CONVEXE | LINÉAIRE + CONVEXE + CARDIAQUE

ÉCOGRAPHES PORTATIFS SANS FIL
Écographes portables sans fil faciles à utiliser. Le personnel médical peut gérer et partager les résultats des écographies avec les patients moyennant un logiciel d'ultrason, à tout moment et en tout lieu. Les cas peuvent être mémorisés et les rapports imprimés en un seul clic. La vitesse élevée des images par seconde fournit les moindres détails avec le maximum de clarté, pour une imagerie diagnostique rapide.
- connexion sans fil, compatible avec tablettes et smartphones (iOS, Android)
- batterie intégrée et remplaçable
- support de recharge sans fil
- imagerie diagnostique numérique avancée pour des images claires
- économiques et faciles à transporter
- conçus pour hôpitaux, urgences, cliniques, activités en plein air
- plateforme terminale intelligente, puissantes fonctions d'expansion de l'application, mémorisation

Écographe portatif double tête (33932)
Têtes linéaire et convexe, interchangeables simplement en retournant le dispositif.

Écographe 3 en 1 (33934)
Sonde Linéaire + Convexe + Phased Array (Cardiaque), passage de l'examen superficiel à l'examen approfondi sans interrupteur.
La fréquence très ample et la profondeur de l'examen permettent l'examen du corps entier. Images ultra-claires et standby ultra-long (≥12h) avec batterie au lithium super-large 3,7V et 4200 mAh.
Le module Wi-Fi independant intégré réalise la transmission sans retard des images sans le reseau extérieur, réduit le retard de transmission des données et améliore la clarté des images.

Les paramètres sont réglables moyennant une interface simple et intuitive multi-touch: réglage profondeur, gain, alimentation et couleur. Tous les modèles ont un mode d'emploi en GB, IT.

Artère carotide

Rein

SYSTÈME À ULTRASONS VIATOM

Code GIMA	Méthode de balayage	Plage de fréquence (MHz)	VASCULAIRE	MSK	PÉDIATRIE	SEIN	THYROÏDE	CAROTIDE	PETITS ORGANES	POUMON	ABDOMEN	CARDIAQUE	GYNÉCOLOGIE	OBSTÉTRIQUE	UROLOGIE	REIN	ARTÈRES
33931	Linéaire	7,5-10	●	●	●	●	●	●	●								
33932	Linéaire	7,5-10	●	●	●	●	●	●	●								
	Convexe	3,5-5								●	●	●	●	●	●	●	
33934	Linéaire	7,5-10	●	●	●	●	●	●	●								
	Convexe	3,5-5								●	●	●	●	●	●	●	
	Cardiaque	2,5-5	●									●					●

ACCESSOIRES STANDARD

	33931	33932	33934
Support sonde	●	●	
Support recharge sans fil	●	●	●
Câble USB	●	●	●
Adaptateur chargeur			●
Sac pour le transport			●

UTILISATION PRINCIPALE DES SONDES ÉCOGRAPHIQUES

Sonde linéaire: pour examen d'organes superficiels tels que sein, thyroïde, ganglions lymphatiques, etc.. et vaisseaux sanguins tels que artères carotides, artères des extrémités supérieures, artères des extrémités inférieures et autres organes petits, examen musculo-skelettique.

Sonde convexe: pour examen des organes abdominaux et pelviques, examen FAST, examen des effusions pleurales et écographie des poumons.

Sonde cardiaque: pour écographie du coeur, des artères thoraciques et des vaisseaux sanguins intracrâniens.

33931

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	33931	33932		33934		
Type de sonde:	Linéaire	Linéaire	Convexe	Linéaire	Convexe	Cardiaque
Plage fréquence:	7,5-10 MHz	7,5-10 MHz	3,5-5 MHz	7,5-10 MHz	3,5-5 MHz	2,.5-5 MHz
Profondeur examen:	20/40/60/100 mm	20/40/60/100 mm	90/160/220/305 mm	20~80 mm	90~305 mm	90~160 mm
Largeur tête:	40 mm	40 mm	45 mm	60 mm		
Doppler:	B, BM	B, B/M, B+couleur, B+PDI, B+PW		B/BM/Couleur/PDI/PW		
Autonomie batterie:	3~5 heures	≥ 2,5 heures		3 heures		
Temps de recharge:	2 heures			3 heures		
Dimensions:	15,6x6x2 cm			15,7x7x3 cm		
Poids:	230 g	260 g		220-250 g		
Image						
Mesure:	Longueur, Surface, Angle, Fréq. cardiaque, Obstétrique			Distance, Surface, Circonférence, Angle, Fréq. cardiaque, Temps, Vitesse, S/D, Profondeur		
Format:	JPG, AVI, DICOM			JPG, PNG, AVI, MP4, DICOM		
Images par seconde:	18 images/seconde			31 images/seconde		
Réglage images:	BGain, TGC, DYN, Focus, Depth, Harmonic, Denoise					

MONITEURS GIMA VITAL SIGNS 900 PRO ET PLUS

• 35124 MONITEUR GIMA VITAL SIGNS 900 PRO
• 35132 MONITEUR GIMA VITAL SIGNS 900 PLUS

"Vital Signs" est une gamme de petits moniteurs multiparamétriques des patients, qui peuvent surveiller les paramètres physiologiques vitaux: pression artérielle non invasive (NIBP), saturation pulsée en oxygène (SpO_2), électrocardiogramme (ECG) et température (TEMP).
- écran LC D 3,5'' pour affichage à distance (GIMA-900 Pro), écran tactile à haute résolution 7'' (GIMA-900 Plus)
- registres des données historiques examinés en forme d'onde, liste et graphique des tendances
- connexion USB pour le téléchargement des données grâce à un logiciel intégré.

Imprimante optionnelle

Code GIMA	ACCESSOIRES ET RECHANGES
35133	Imprimante*- optionnelle
35141	Papier 5,1 cm x 12 m - boîte de 5
35129	Batterie Lithium rechargeable - rechange pour 35124, 35132
35135	Sonde SpO_2 adulte réutilisable - rechange
35136	Sonde SpO_2 pédiatrique réutilisable
35137	Câble ECG à 5 dérivations - rechange
35127	Chariot - réglable de 73 à 113 cm
35128	Blocage sur rail

*Installation par Gima si commandée avec le moniteur. Service nécessaire si commandée plus tard.

35127

Pour 900 Pro	Pour 900 Plus	BRASSARD NIBP
35140	35050	Brassard NIBP - 10-19 cm - pédiatrique
35142	35051	Brassard NIBP - 18-26 cm - pédiatrique XL
35139	35052	Brassard NIBP - 21-35 cm - adulte
35143	35053	Brassard NIBP - 27-42 cm - adulte XL

ACCESSOIRES STANDARD

- Sonde SpO_2 pour adulte
- Brassard NIBP adulte
- Sonde de température cutanée
- Câble ECG + 10 électrodes pour ECG
- Batterie lithium rechargeable
- Câble d'alimentation
- Couverture antipoussière
- Mode d'emploi (GB, FR, IT, ES)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

NIBP
Méthode de mesure: Oscillométrique
Mode de mesure: Manuel, Automatique, STAT
Plage de mesure:

Press(unité)		Adulte	Pédiatrique	Néonatal
SYS	mmHg	40-275	40-200	40-135
MAP	mmHg	20-230	20-165	20-110
DIA	mmHg	10-210	10-150	10-95

SpO_2
Plage de mesure: 35%~100%
Exactitude de mesure: 3% pour plage 70-100%
Rendement faible de perfusion: jusqu'à 0,4%
Fréquence du pouls
Plage de mesure: 30~240 bpm
Exactitude de mesure: ±2 bpm ou ±2%, la valeur la plus élevée
ECG
Plage affichage fréquence cardiaque: 15~350 bpm
Exactitude affichage fréquence cardiaque: ± 1% ou ± 2 bpm, la valeur la plus élevée
Délai alarme fréquence cardiaque: ≤10s
Sélection sensibilité: x1/4, x1/2, x1, x2
Vitesse de balayage: 25 mm/s
Température
Plage de mesure: 21-50°C
Exactitude de mesure: ±0,2°C pour plage 25-45°C
Autres spécifications techniques
Alimentation: 100~240 VCA, 50/60 Hz
Batterie: Li-ion 11,1 V / 4.400 mAh
Dimensions: 168x172xh 242 mm

MONITEUR MULTIPARAMÈTRES PC-3000

Poids: 2,5 kg
Dimensions: 198x93x156 mm

• 35134 MONITEUR PATIENT MULTIPARAMÈTRES PC-3000
- écran couleur TFT haute résolution 7", 5 canaux de tracé
- paramètres standard: ECG, RESP, SpO_2, NIBP, TEMP, PR; analyse des arythmies et du segment ST
- jusqu'à 12 000 groupes de données de paramètres et 60 h de sauvegarde et rappel de tracés ECG
- 1 000 h de tendances graphiques et tabulaires pour tous les paramètres
- affichage simultané de courbes ECG sur 7 canaux
- protection contre les interférences de défibrillateurs et couteaux électro-chirurgicaux
- mode de mesure adulte/pédiatrique
- alarmes sonores et visuelles
- poignée pour le transport avec crochets de lit

Logiciel interne: GB, IT, FR, ES, PT, PL, CZ, TR, CN.

ACCESSOIRES STANDARD

1 Câble ECG	1 Brassard NIBP	10 Électrodes jetables
1 Sonde SpO_2 adulte	1 Batterie Li-ion*	1 Capteur température surface corporelle
1 Adaptateur CA	1 Câble d'alimentation	Mode d'emploi: IT, GB, FR

*Environ 3 heures de fonctionnement continu lorsque la batterie est complètement chargée

Code GIMA	ACCESSOIRES - RECHANGES
35135	Sonde SpO_2 adulte - rechange
35136	Sonde SpO_2 pédiatrique
35137	Câble ECG 5 dérivations 3,75 m - rechange
35138	Batterie Li-ion - rechange
35140	Brassard NIBP 10-19 cm - pédiatrique
35142	Brassard NIBP 18-26 cm - pédiatrique XL
35139	Brassard NIBP 21-35 cm - adulte - rechange
35143	Brassard NIBP 27-42 cm - adulte XL
35144	Sac pour le transport
35160	Adaptateur CA + câble - rechange
35163	Poignée pour le transport - rechange

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Surveillance NIBP
Méthode de mesure: Mesure automatique par méthode d'oscillation
Pression gonflage initiale brassard: Adulte: <180mmHg Enfant: <120mmHg
Limite protection surpression: Adulte: 300mmHg Enfant: 240 mmHg
Plage de mesure
Pression systolique: Adulte: 40-225 mmHg Enfant: 40-200 mmHg
Pression diastolique: Adulte: 20-215 mmHg Enfant: 20-165 mmHg
Pression artérielle moyenne: Adulte: 10-195 mmHg Enfant: 10-150 mmHg
Exactitude des mesures: Systolique ±10% Diastolique ±10% MAP ±10%
Mode de mesure: Manuel, Auto, STAT
Mesure automatique: 1-240min
Surveillance TEMP
Plage de mesure, exactitude: 21,0 - 50,0 °C, ±0,2°C
Surveillance SpO_2 & Pouls
Transducteur: LED à longueur d'onde double
Plage de mesure SpO_2: 0 - 100 %
Exactitude: 70%-100% ±3%
Capacité de perfusion faible: 0,4 - 5 %
Plage de mesure du pouls: 0 - 250 bpm ±2 bpm
Surveillance ECG
Mesure fréquence cardiaque: ±0,4 mVp - ±5 mVp
Plage affichage féquence cardiaque: 15 - 350 bpm ±1% ou ±2 bpm, la valeur la plus élevée
Délai alarme fréquence cardiaque: ≤10s
Sélection sensibilité: Auto, ×1/4, ×1/2, ×1, ×2, ×4 tolérance: ≤5%
Vitesse de balayage: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s tolérance: ≤10%
Taux rejection mode commun: ≥89 dB
Mode réponse en fréquence: Surveillance: 0,5 - 40 Hz Diagnostic: 0,05 - 75 Hz
Surveillance RESP
Plage surveillance, exactitude: 0 - 120 rpm, ±5% ou 2 rpm, la valeur la plus élevée
Plage d'alarme RESP: 0 - 100 bpm ±10%
Autres spécifications techniques
Alimentation: 100 - 240 Vca, 50/60 Hz - 60 VA
Port réseau: série / port NET
Normes IEC 60601-1 Classe I, type BF, IPX2

Disponible gamme large d'affichages

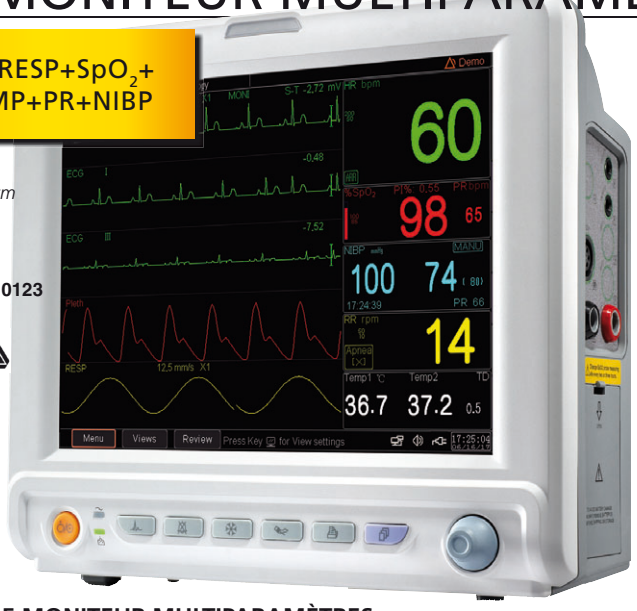
MONITEUR MULTIPARAMÈTRES UP 7000

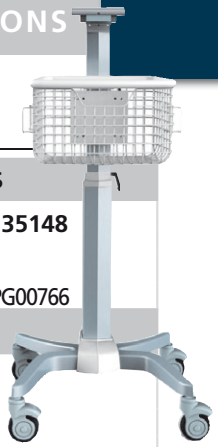
ECG+RESP+SpO_2+
2 TEMP+PR+NIBP

Dimensions:
29x31,5x15 cm
Poids: 3,9 kg

CE 0123

FDA





Code GIMA	ACCESSOIRES ET RECHANGES
35137	Câble ECG - rechange
35141	Papier 5,1 cm x 12 m - boîte de 5
35148	Chariot - réglable de 92,4 à 107,4 cm
35129	Batterie au lithium rechargeable - depuis N.S. J3300PG00766

Jusqu'à N.S. J3300OB00127	Depuis N.S. J3300PG00766	BRASSARDS NIBP
35140	35050	Pédiatrique - circonf. bras 10-19 cm
35142	35051	Pédiatrique XL - circonf. bras 18-26 cm
35139	35052	Adultes - circonf. bras 21-35 cm
35143	35053	Adultes XL - circonf. bras 27-42 cm

Jusqu'à N.S. J3300RF01475	Depuis N.S. J3300SE01687	SONDES SpO_2
35135	35329	Sonde SpO_2 adultes - rechange - 35329 nécessite 35324
35136	35328	Sonde SpO_2 pédiatrique - optionnelle - 35328 nécessite 35324
-	35324	Câble d'extension pour 35328, 35329

ACCESSOIRES STANDARD

- Sonde SpO_2 adultes
- Brassard NIBP adultes
- Sonde température cutanée
- Câble ECG à 5 dérivations (RA - LA - LL - PL - C)
- Batterie rechargeable
- Imprimante
- Câble alimentation
- Électrode jetable
- Couverture antipoussière
- Mode d'emploi (GB, IT)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Surveillance NIBP - Oscillométrique

Plage de mesure:	Pression systolique	Pression diastolique	Pression artérielle moyenne
Adultes:	40 ~ 275 mmHg	10 ~ 210 mmHg	20 ~ 230 mmHg
Enfants:	40 ~ 200 mmHg	10 ~ 150 mmHg	20 ~ 165 mmHg
Nouveau-nés:	40 ~ 135 mmHg	10 ~ 95 mmHg	20 ~ 110 mmHg

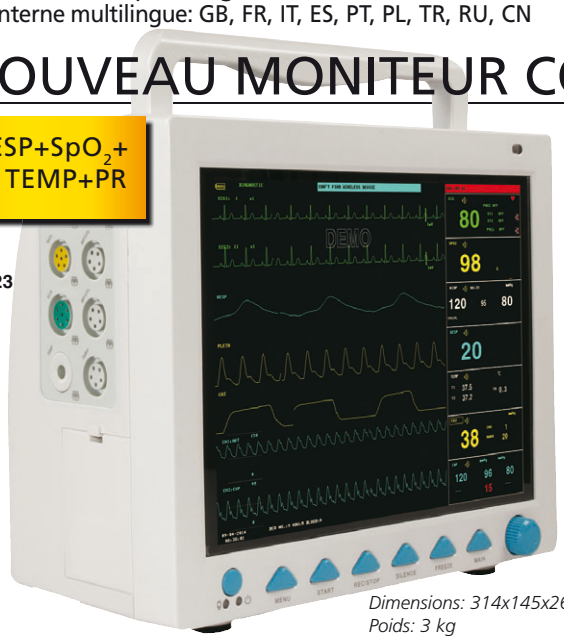
Surveillance TEMP
Plage de mesure: 21,0°C ~ 50,0°C ± 0,2°C
Temps de réponse: ≤ 150 sec
Surveillance SpO_2 et pouls
Plage dynamique entrée: 0% ~ 100%
Plage de mesure pouls: 0 ~ 250 bpm
Surveillance ECG
Plage dynamique entrée: ± 0,5 mVp ~ ± 5 mVp
Plage mesure fréq. card.: 15 bpm ~ 350 bpm
Surveillance RESP
Méthode de mesure: impédance thoracique
Plage de surveillance: 0 ~ 120 rpm ± 5% ou ± 2 rpm (la valeur la plus élevée)
Autres caractéristiques techniques
Alimentation: 100 ~ 240 Vca, 50/60 Hz, consommation: <80 VA
Port réseau: Ethernet

• 35145 MONITEUR MULTIPARAMÈTRES
ECG, RESP, SpO_2, 2 TEMP, PR, NIBP avec imprimante
- écran couleur TFT 12,1" haute résolution, rétro-éclairé par LED
- amplification ECG 3 pistes
- analyse des arythmies et analyse du segment ST
- sauvegarde jusqu'à 2 000 groupes de données et paramètres, 24 h de mémorisation et rappel tracés ECG
- 2 000 h de graphiques et tableaux de tendances pour tous les paramètres
- affichage simultané de 9 tracés ECG
- protection contre les interférences du défibrillateur
- modes de mesure: adultes/enfants/nouveau-nés
- alarmes visuelle et sonore
- batterie au lithium rechargeable intégrée
- imprimante thermique intégrée
- logiciel interne multilingue: GB, FR, IT, ES, PT, PL, TR, RU, CN

NOUVEAU MONITEUR CONTEC CMS 8000

ECG+RESP+SpO_2+
NIBP+2 TEMP+PR

CE 0123



Dimensions: 314x145x264 mm
Poids: 3 kg

Nouveau 35152	Vieux 35151	ACCESSOIRES ET RECHANGES
35153	35149	Sonde SpO_2 adultes - câble 3 m - rechange
35107	35107	Sonde SpO_2 néonatale <3 kg - réutilisable
35104	35108	Rallonge câble SpO_2
35113	35113	Brassard NIBP pédiatrique 18-26 cm
35146	35114	Brassard NIBP adultes 25-35 cm - rechange
35147	35115	Brassard NIBP adultes large 33-47 cm
35116	35116	Cuissard NIBP 46-66 cm
35181	35154	Sonde température rectale - optionnelle
35182	35155	Sonde température cutanée - rechange
35183	35156	Câble ECG - rechange
35157	35157	Imprimante- optionnelle*
35158	35158	Chariot
35161	35159	Batterie lithium rechargeable - rechange
32968	32968	Rouleau papier imprimante 50 mm x 20 m

Hauteur réglable 104-130 cm **35158**

**Installation réalisée par GIMA pour commande avec le moniteur; pour commande ultérieure consulter un technicien.*

ACCESSOIRES STANDARD

- Sonde SpO_2 adulte
- Brassard NIBP adulte et tube rallonge
- Sonde température cutanée
- Mode d'emploi: GB, IT
- Électrodes ECG
- Batterie lithium rechargeable
- Câble ECG
- Câble alimentation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ECG
5 dérivations, double canal, 3 dérivations, canal unique
Vitesse balayage: 12,5 mm/s, 50 mm/s
Surveillance segment ST
Plage mesure et alarme: -2,0 mV +2,0 mV
RESP
Méthode R-F (RA-LL) impédance
Plage mesure et alarme: 0-150 rpm
Alarme d'apnée: 10-40 sec
NIBP - Méthode: oscillométrique
Mode: manuel/automatique/continu
Intervalle de mesure en mode automatique: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480/960 min
Période de mesure en mode continu: 5 min
Alarme de mesure: 10-270 mmHg
SpO_2
Plage mesure et alarme: 0-100%
Exactitude alarme: 70-100% ±2%
Pouls (PR)
Plage mesure et alarme: 25-250 bpm
TEMP
Canaux: double canal
Plage mesure et alarme: 0-50 °C
Alimentation: 100-240 V - 50/60 Hz
Sécurité: Classe I type CF
Partie appliquée résistante à la défibrillation

• 35152 NOUVEAU MONITEUR CMS 8000
ECG, RESP, SPO_2, PR, NIBP, TEMP DOUBLE CANAL
- écran couleur LCD TFT 12,1"
- interface multilingue (GB, IT, FR, DE, ES, PT, NL, PL, CZ, TR, RO, RU)
- modes de mesure: adultes/enfants/nouveau-nés
- affichage synchronisé de 8 canaux en forme d'onde
- ECG 7 dérivations en forme d'onde sur un seul écran
- technologie SpO_2 numérique anti-mouvement, anti-lumière ambiante
- batterie au lithium rechargeable CA/CC
- mode de mesure NIBP manuel/automatique/continu
- standard/OXY- graph/Trend-graph/grands caractères et vue de lit

MONITEURS PATIENT K12 ET K15 POUR SOINS INTENSIFS

• 35306 MONITEUR MULTIPARAMÈTRE K12 12" - ECG 5 dér.
• 35307 MONITEUR MULTIPARAMÈTRE K12 TOUCHSCREEN 12" - ECG 5 dér.
• 35308 MONITEUR MULTIPARAMÈTRE K12 TOUCHSCREEN 12" - ECG 10 dér.
• 35309 MONITEUR MULTIPARAMÈTRE K15 TOUCHSCREEN 15" - ECG 5 dér.
• 35310 MONITEUR MULTIPARAMÈTRE K15 TOUCHSCREEN 2 IPB + EtCO2 15" - ECG 5 dér.

Écran 15" avec rétroéclairage LED, 9 formes d'onde sur écran

ECG + SpO_2 + NIBP + RESP + 2-TEMP
configuration 2 IBP* + $EtCO_2$*

Moniteurs multi-fonctionnels des patients, conçus pour surveiller les signes physiologiques vitaux de patients adultes, pédiatriques et néonataux. Grâce aux fonctions d'enregistrement et d'affichage en temps réel de paramètres tels que l'ECG, la fréquence cardiaque (HR), la pression sanguine non invasive (NIBP), la saturation en oxygène (SpO_2), la respiration (RESP), la température (TEMP), ils permettent d'effectuer une analyse complète des conditions physiologiques du patient.
- structure ergonomique avec interface utilisateur intuitive
- socle USB pour transmission des données et mise à jour du logiciel
- formes d'onde à 9 ou 13 (uniquement 35308) pistes sur écran
- affichage en style Windows, facile à utiliser
- alarme visuelle et sonore pour les criticités physiologiques et techniques
- mémoire de grande capacité
- adaptés pour l'emploi avec capteurs Nellcor originels
- protection contre la décharge des défibrillateurs, résistance contre les interférences de l'unité électro-chirurgicale; détection et inhibition des impulsions du stimulateur cardiaque.

Logiciel interne: GB, DE, FR, PT, ES, IT, PL, TR, RU.
Logiciel pour PC GB, IT, ES.. Compatible avec Windows XP, 7, 8, 10, 11.

35309

**Uniquement pour 35310*

Indicateur visible à 360° avec 3 niveaux d'alarme

Batterie au lithium pour une surveillance continue jusqu'à 2,5 heures

Imprimante optionnelle, code 35133

Code GIMA	ACCESSOIRES POUR K12, K15
35133	Imprimante** - optionnelle
35141	Papier 5,1 cm x 12 m - boîte de 5
	***Installation par Gima si commandée avec le moniteur. Service nécessaire si commandée plus tard*
35311	Brassard NIBP - 6 x 11 cm néonatal - optionnel
35312	Brassard NIBP - 10 x 19 cm pédiatrique - optionnel
35313	Brassard NIBP - 21 x 35 cm adultes - rechange
35314	Sonde SpO_2 caoutchouc*** Type D - adultes - opt. - câble rallonge nécessaire
35315	Sonde SpO_2 réutilisable*** Type D - néonatale - opt. - câble rallonge nécessaire
35316	Sonde SpO_2 réutilisable*** Type D - pédiatrique - opt. - câble rallonge nécessaire
35317	Sonde SpO_2 réutilisable*** Type D - adultes - rechange - câble rallonge nécessaire ****Compatible avec Nellcor*
35318	Câble de rallonge pour sondes SpO_2 - rechange *Capteurs SpO_2 jetables compatibles Nellcor - page 351*
	Capteurs CO_2 Respironic Mainstream (33797) et Sidestream (33796) - page 350
35319	Batterie au lithium rechargeable - rechange
35320	Câble ECG - rechange
35322	Câble ECG 10 dérivations - rechange pour 35308
35148	Chariot - optionnel
35321	Kit IBP**** jetable pour 35310 - rechange

Boîte d'accessoires

Module 2 IBP (35310 uniquement)

35148

ACCESSOIRES STANDARD

- Sonde SpO_2 pour adultes
- Câble de rallonge SpO_2
- Sonde température cutanée
- Batterie au lithium rechargeable
- Électrode jetable
- Kit IBP jetable (uniquement 35310)
- Configuration $EtCO_2$ (uniquement 35310)
- Brassard NIBP pour adultes
- Câble ECG
- Câble d'alimentation
- Housse de protection
- Mode d'emploi: GB, FR, IT, ES
- Logiciel pour PC: GB, IT, ES

**Invasive Blood Pressure (IBP) est une mesure directe de la pression sanguine artérielle ou veineuse du patient. Un cathéter est introduit directement dans une veine, une artère ou une autre zone d'accès à la pression et est connecté à un transducteur de pression pour mesurer la pression sanguine systolique, diastolique et moyenne. Le dispositif peut afficher les valeurs de la pression systolique, diastolique et moyenne et une forme d'onde pour chaque piste de pression.*

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ECG

Plage dynamique d'entrée:	±(0,5~5 mVp)
Impédance d'entrée différentielle:	≥10 MΩ
Largeur de bande:	0,05~150 Hz (Diagnostic), 0,5~40 Hz (Surveillance) 1~20 Hz (Fonctionnement)
CMRR:	≥90 dB (Diagnostic) ≥105 dB (Surveillance & Fonctionnement)
Sélection de la sensibilité:	×1/4, ×1/2, ×1, ×2, ×4 et Auto
Vitesse de balayage:	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Plage de mesure HR:	15~350 bpm ±1% ou ±2 bpm, selon la valeur la plus élevée
Fonction de détection et de rejet de l'impulsion du stimulateur cardiaque	

RESP

Plage de mesure:	0~120 rpm ±5% ou ±2 rpm, selon la valeur la plus élevée

TEMP

Plage de mesure:	21,0~50,0 °C ±0,2 °C 25~45 °C

NIBP

Technique:	Méthode oscillométrique
Temps de mesure typique:	<30 secondes (brassard pour adultes)
Plage de mesure NIBP:	SYS: 40~275 mmHg (Adultes) 40~200 mmHg (Pédiatrique) 40~135 mmHg (Néonatale)
Plage de mesure NIBP:	DIA: 10~210 mmHg (Adultes) 10~150 mmHg (Pédiatrique) 10~95 mmHg (Néonatale)
Plage de mesure NIBP:	MAP: 20~230 mmHg (Adultes) 20~165 mmHg (Pédiatrique) 20~110 mmHg (Néonatale)
Mode de mesure NIBP:	Manuelle, Auto, STAT, Multi-cycle
Précision de mesure NIBP:	Différence moyenne: ±5 mmHg Écart-type: 8 mmHg
Intervalles mesures Auto:	1-480 min

SpO_2

Technique:	Méthode optique de la longueur d'onde double
Plage de mesure:	0%~100% ±2% pour SpO_2 plage 70~100%
Plage de mesure PR:	30~250bpm ±2bpm ou ±2%, selon la valeur la plus élevée
Capacité de perfusion faible:	Jusqu'à 0,3%.

$EtCO_2$ (uniquement pour 35310, nécessite 33796 ou 33797)

Technique:	Méthode optique infrarouge
Mode d'échantillonnage:	Sidestream ou Mainstream
Plage de mesure:	0~150 mmHg
Précision de mesure:	0~40 mmHg ±2 mmHg; 41~70 mmHg ±5%; 71~100 mmHg ±8%; 101~150 mmHg ±10%
Débit:	50 ml/min ±10 ml/min (Sidestream)

IBP - 35310 seulement

Technique:	Transducteur à jauge de contrainte
Sensibilité d'entrée:	5 µV/V/mmHg
Plage de mesure:	-50~300 mmHg ±2% ou ±4 mmHg, selon la valeur la plus élevée
Positions de mesure:	ART, RAP, PA, LAP, CVP, ICP, AUXP1, AUXP2
Calibration:	calibration de zéro

Autres spécifications

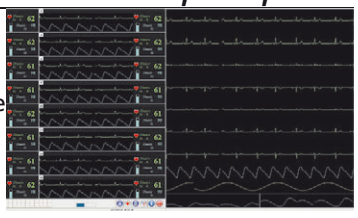
Alimentation:	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 60 VA
Batterie au lithium intégrée:	11,1V/4 400 mAh
Écran:	écran TFT 12 ou 15 pouces
Méthode d'alarme:	Alarme sonore-visuelle à 3 niveaux
Réseau:	Ethernet
Norme de sécurité:	IEC 60601-1

STATION CENTRALE DES PATIENTS JUSQU'À 64 MONITEURS POUR UP7000*, K12, K15

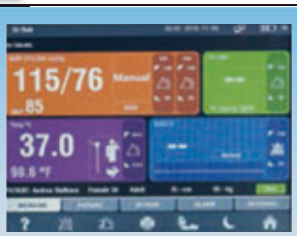
• 35323 LOGICIEL CENTRAL STATION
Logiciel qui recueille toutes les données de chaque moniteur de chevet et les affiche collectivement. Il mémorise, surveille et analyse les données de tendance de l'ECG et les autres paramètres. Il peut supporter jusqu'à 64 moniteurs de chevet. Il comprend U-Disk (logiciel+mode d'emploi) et une clé électronique.

• 33745 SYSTÈME PC+MONITEUR CENTRAL STATION

• 33746 CÂBLE LAN - 3 m
• 33767 CÂBLE LAN - 30 m
Un câble pour chaque moniteur à connecter. Longueur personnalisée du câble sur demande.
Mode d'emploi: GB, IT.
**À partir de S.N. J3300PG00766*



MONITEUR SIGNES VITAUX RIESTER RVS-100



Interface utilisateur intuitive, avec un écran tactile très réactif

Mode d'affichage "Early Warning Scores"

Programmable avec EWS, NEWS, MEWS et 5 profiles personnalisables.

33801

MONITEURS MULTIPARAMÈTRES
- **33800 RVS-100 PNI + SpO_2 + IMPRIMANTE**
- **33801 RVS-100 PNI + SpO_2 + THERM. PRÉD. + IMPRIMANTE**

Riester RVS-100 est un moniteur de signes vitaux avec écran tactile, offrant la mesure de l'oxymétrie de pouls et de la tension artérielle. Mesure de la température (33801 uniq.). Selon les exigences du système sanitaire, dispose des modes de mesure "Spot-check", "Triage" et "Monitorage" pour tout patient de tout âge.

Caractéristiques principales
- 3 modes de mesure (Monitorage, Spot-check, Triage)
- écran tactile TFT couleur 8" avec interface utilisateur intuitive et fonction d'aide intégrée
- affiche SYS, DIA, MAP, Pouls, Température, Pléthysmogramme
- EWS, NEWS et MEWS pour dépistage précoce, améliorant les résultats pour les patients
- PNI à haute performance clinique incluant le mode de calcul de la moyenne (2-5 lectures) et le mode néonatal
- connexion Bluetooth aux thermomètres Riester 'tymPRO' et 'sensioPRO'
- Riester Oximax SpO_2 incluant le mode néonatal
- thermomètre oral prédictif (Filac 3000), 33801 uniquement
- connexion au dossier médical électronique (EMR) moyennant le standard HL7
- connexion LAN comme standard
- alarmes programmables (sonores, visuelles) avec 3 niveaux de priorité
- port RJ11 pour appel infirmiers
- mémoire interne pour 5 000 mesures
- langue logiciel interne: GB, FR, IT, ES, PT, DE, DK, PL, CH
- batterie lithium-ion, fonctionnement pendant 11 heures (mode Automatique, intervalles de 15 min)

33801 + 33810

Panier (270x200xh225 mm) pour ranger les brassards, les capteurs, les câbles

Riester

Code GIMA	Code RIESTER	ACCESSOIRES POUR RVS-100
33805	13301	Capteur SpO_2 Riester - pédiatrique - optionnel
33806	13302	Capteur SpO_2 Riester - adulte - rechange
33813	129.006	Brassard velcro pédiatrique Riester 35,5 x 10 cm - optionnel
33810	13317	Chariot avec panier
33811	13321	Rouleau papier imprimante 4,9 cm x 30 m - boite de 20

ACCESSOIRES STANDARD

Capteur SpO_2 adulte	2 brassards (adulte et adulte large avec connecteurs)
Câble d'extension SpO_2	
Sonde de température orale (33801 uniq.)	Batterie au lithium et chargeur
Embouts de sonde (33801 uniq.)	Mode d'emploi (GB, IT. Sur demande FR, DE, ES, PT, PL)
Tube d'extension PNI	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PNI haute performance clinique (pression artérielle non invasive)

Méthode de mesure: automatique oscillométrique

Plage de mesure:

	SYS	DIA	MAP
Adulte	30-270 mmHg	10-220 mmHg	20-235 mmHg
Pédiatrique	30-235 mmHg	10-220 mmHg	20-225 mmHg
Néonatale	30-135 mmHg	10-110 mmHg	20-125 mmHg

Plage pression brassard: 0-280 mmHg, résolution 1 mmHg

Exactitude de pression: Statique ±3 mmHg
Clinique ±5 mmHg, déviation standard ≤ 8 mmHg

Plage fréquence pouls: 40-240 bpm, exactitude 1 bpm

Pression gonflage initiale:

Adulte	Pédiatrique	Néonatale
160 mmHg	130 mmHg	75 mmHg

Double protection contre la surpression (matériel et logiciel)

297 ± 3 mmHg	252 ± 3 mmHg	147 ± 3 mmHg

Plage d'alarme: SYS, DIA, MAP 0 - 300 mmHg

SpO_2 Riester

Plage de mesure: 0-100%, résolution 1%

Exactitude: ±2% (70-100%) - ±3% (40-69%)
Non spécifiée (0-39 %)

Plage d'alarme: 0-100%

Temps moyen: 4 sec, 8 sec, 16 sec

Pouls

Plage de mesure: 20-250 bpm, résolution 1 bpm

Exactitude: ±1% ou ± 1 bpm, la plus élevée des deux valeurs

Thermomètre prédictif (33801 uniquement)

Oral (Mode Rapide) temp. sans fièvre: 3 - 5 secondes
temp. avec fièvre: 8 - 10 secondes

Oral (Mode Standard): 6-10 secondes

Exactitude de la mesure: 35,5 - 42°C ± 0,1°C (± 0,2°F)

Moniteur

Alarme: LEDs visibles (Rouge, Jaune, Cyan)
Haut-parleur Audible
Alarme sonore, signal QRS
Supporte tonalités hautes et niveaux différents de volume
Tonalités d'alarme conformes aux exigences de IEC 60601-1-8
Pression: 45-85 dB distance de test 1 mètre de la tonalité

Ports: 1 entrée alimentation CA
1 interface RJ45 standard. 100 BASE-TX, IEEE 802.3
4 ports USB
1 point de mise à la terre équipotentielle
1 connecteur RJ11 pour appel infirmiers
Port de sortie CC 15V/1,2 A

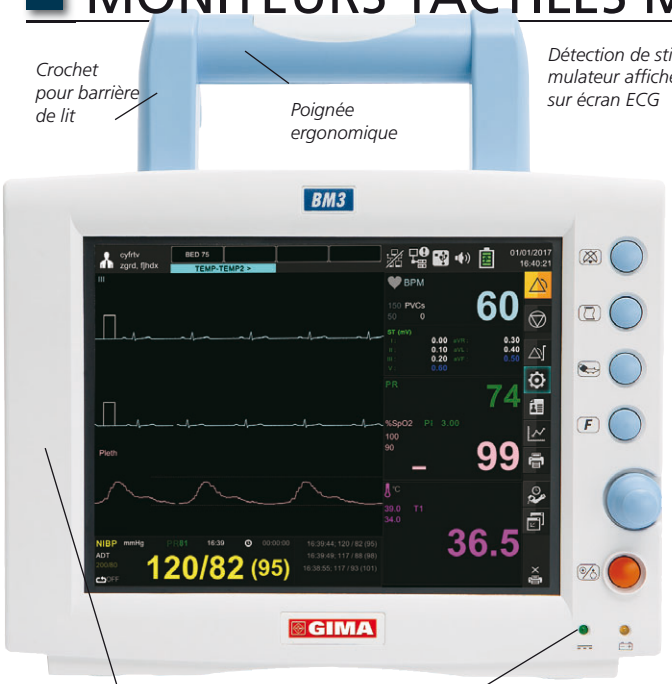
Alimentation: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Batterie: Lithium-Ion, rechargeable, 10,8 V CC, 6 600 mAh,
Temps de recharge 100%: 6 heures
Temps de fonctionnement environ 11 heures
(batterie neuve et complètement chargée avec modules SpO_2, Temp et NIBP en mode AUTO (intervalle 15 minutes))
Indicateur de batterie faible et de recharge batterie

Dimensions du moniteur: 303x110x h 230 mm (11,93x9,05x4,33 pouces)

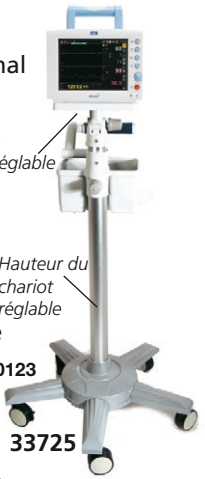
Poids: 3600 g, (7,94 lb) incluant module Temp, imprimante

MONITEURS TACTILES MULTIPARAMÈTRES BM3 PRO



• 33720 MONITEUR MULTIPARAMÈTRES GIMA BM3 PRO (écran tactile TFT - 8" - 800x600)

Le moniteur GIMA est configuré avec:
- écran tactile LCD TFT couleur pour un affichage optimal
- réglage vitesse de balayage pour chaque paramètre
- mémoire de données de tendance de 168 heures
- mesure SpO_2 avec détection de basse perfusion et signal acoustique du pouls
- 2 tracés ECG - gel de l'écran on/off
- sortie HDMI externe pour écran large
- raccordement au système central par LAN ou W-LAN
- batterie Li-ion (durée continue 2 heures)
- détection et analyse ECG à haute performance
  - impédance entrée pour peau sèche ou électrode adhésive
  - niveau ST, compteur PVC en temps réel
  - 13 types d'analyse d'arythmie
  - fonction de détection pacemaker
- multiparamètres améliorés et extensibles
  - $EtCO_2$ Sidestream/Mainstream
- gestion améliorée des données
  - courbes et tableaux de tendance
  - 20 cas pour 10 sec de forme d'onde d'alarme stockés, revus et imprimés
- mémoire USB
- interconnexion B2B
  - jusqu'à 4 moniteurs (BM3/5/7) peuvent être connectés
- logiciel interne en GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN
- mode d'emploi: GB, IT (sur demande: ES, FR, DE).



• 33725 CHARIOT

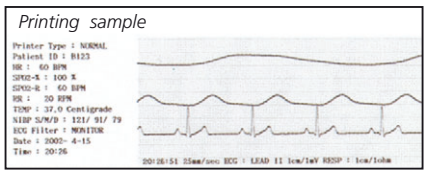
Hauteur réglable, panier fourni.

Capteurs de température, brassards, batteries et autres accessoires: voir page 351. Capteurs CO_2: voir page 350.

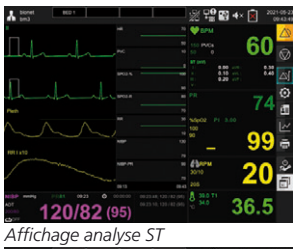
ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient 3 dérivations (ECG)	Brassard adulte réutilisable 25-35 cm
Électrodes jetables: 10 unités	Brassard enfant réutilisable
Capteur SpO_2 - réutilisable	Adaptateur CC (18 VCC, 2,5A)
Rallonge câble capteur SpO_2 2 mètres	Batterie
Tube NIBP - 3 mètres	Mode d'emploi: GB, IT
Imprimante thermique 58 mm	

Printing sample

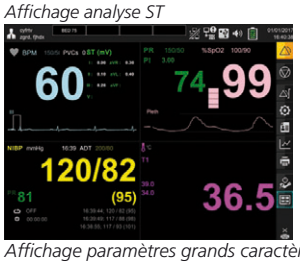


Montage simple grâce à un crochet pour barrière de lit

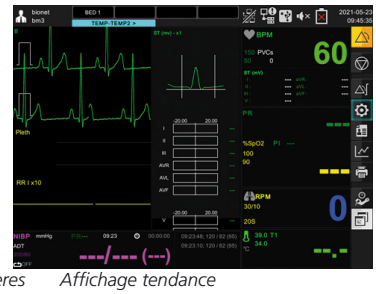


Affichage analyse ST

ECG+SpO_2+NIBP+RESP+ TEMP optionnelle et $EtCO_2$



Affichage paramètres grands caractères



Affichage tendance

SYSTÈME CENTRAL PATIENT (jusqu'à 31 moniteurs)

Permet de surveiller et récupérer l'état exact de plusieurs patients en même temps à partir d'un point central. La pratique fonction de communication bidirectionnelle permet d'ajouter de nouvelles informations patient et de programmer des alarmes dans la station centrale ou le moniteur patient.

• 33745 SYSTÈME CENTRAL FILAIRE
(PC, moniteur, 16 ports et logiciel)
• 33746 CÂBLE LAN - 3 m
• 33767 CÂBLE LAN - 30 m
Un pour chaque moniteur à raccorder.
Longueur câble personnalisable sur demande.
• 33758 SYSTÈME CENTRAL SANS FIL
(PC, moniteur, routeur sans fil et logiciel)
• 33759 KIT DE CONNEXION SANS FIL
Convertisseur et câble d'alimentation ethernet.
Un pour chaque moniteur à raccorder.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GÉNÉRAL	
Écran:	tactile LCD TFT 8" couleur 800x600 pixels
Dimensions - Poids:	238x250xh 163 mm - 3,1 kg
Tracé:	4 ondes: 2xECG, SpO_2, Respiration Vitesse balayage: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
Indicateurs	Catégories alarmes (3 niveaux de priorité), Alarme visuelle, son QRS & son pouls SpO_2, Pourcentage (%) son SpO_2, état batterie, alimentation LED
Imprimante thermique:	25, 50 mm/sec (largeur papier 58 mm)
Alimentation:	Batterie Li-ion rechargeable Durée: 2 heures de fonctionnement continu (en pleine charge)
Interfaces:	Sortie numérique LAN pour transférer des données Connecteur d'entrée CC: 18 VCC, 2,8 A max Sortie HDMI externe pour écran large Lecteur de codes à barres USB Mémoire données USB / mise à niveau du logiciel
Tension de fonctionnement:	100-240 V, 50-60 Hz
Stockage données:	168 heures, 20 cas pour 10 sec forme d'onde d'alarme
ECG	
Dérivations:	3 ou 5 (optionnelles)
Séléctions dérivations:	3 I, II, III 5 I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (optionnelles)
Plage fréquence cardiaque:	Adultes: 30 - 300 bpm, Nouveau-nés/enfants: 30 - 350 bpm
Précision fréq. cardiaque:	± 1bpm ou ± 1%, la plus élevée des deux valeurs
Vitesse de balayage:	6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
Filtre:	Diagnostic: 0,05 - 150 Hz Modéré: 0,5 - 25 Hz Monitorage: 0,5 - 40 Hz Maximum: 5 - 25 Hz
Détection pacemaker:	Indicateur sur écran forme d'onde (sélectionnable par l'utilisateur)
Protection:	Contre interférences électrochirurgicales et défibrillation
SpO_2	
% plage saturation:	0% - 100% ± 2 chiffres (70% - 100%)
Plage fréquence du pouls:	30 to 254 bpm ± 2 bpm
NIBP	
Technique:	Oscillométrique
Méthodes de mesure:	Manuelle/automatique/continue
Plage pression:	0 - 300 mmHg ±3 mmHg
Plage mesure:	Pression adultes: 20 - 260 mmHg Pression pédiatrique: 20 - 160 mmHg Pression néonatale: 20 - 130 mmHg
Respirations	
Méthode:	Impédance thoracique
Plage:	5 - 120 respirations/min
Précision:	± 1 respiration/min
Alarme d'apnée:	oui
Température - optionnelle	
Plage:	0° - 50°C (32°F - 122°F)
Précision:	± 0.1°C (25°C to 50°C), ± 0.2°C (0°C to 24°C)
Compatible avec:	Capteurs de température YSI série 400

MONITEUR TACTILE MULTIPARAMÈTRE BM5 PRO

• 33776 MONITEUR GIMA BM5 PRO - ÉCRAN TACTILE LCD TFT COULEUR 10,4" - ECG 7 pistes

Analyse des arythmies: VTAG, VFIB, ASYSTOLIQUE
Détection stimulateur cardiaque indiquée sur l'écran du tracé ECG

Moniteur patient multiparamètre amélioré et expansible
- écran tactile LCD TFT couleur 10,4"avec 6 tracés
- réglage vitesse de balayage pour chaque paramètre
- mémoire de données de tendance de 168 heures
- mesure SpO_2 avec détection de basse perfusion
- gel de l'écran on/off
- oxyCRG, calcul du médicament
- sortie HDMI externe pour écran large
- raccordement au système central par LAN ou W-LAN - optionnel
- batterie Li-ion à longue autonomie (durée continue 3 heures)
- connectivité en temps réel entre lits, max 8 moniteurs sans server ou station centrale
- dossier médical informatisé HL7 avec menu éditable
- multiparamètres améliorés et extensibles:
  - $EtCO_2$ Mainstream/Sidestream optionnel
  - NIBP suntech à hautes performances (BM5ICU)
- détection et analyse ECG à haute performance:
  - impédance entrée pour peau sèche ou électrode adhésive
  - niveau ST, compteur PVC en temps réel
  - 13 types d'analyse d'arythmie
  - fonction de détection pacemaker
- gestion améliorée des données:
  - courbes et tableaux de tendance
  - mémoire USB
  - 20 cas pour 10 sec de forme d'onde d'alarme stockés, revus et imprimés

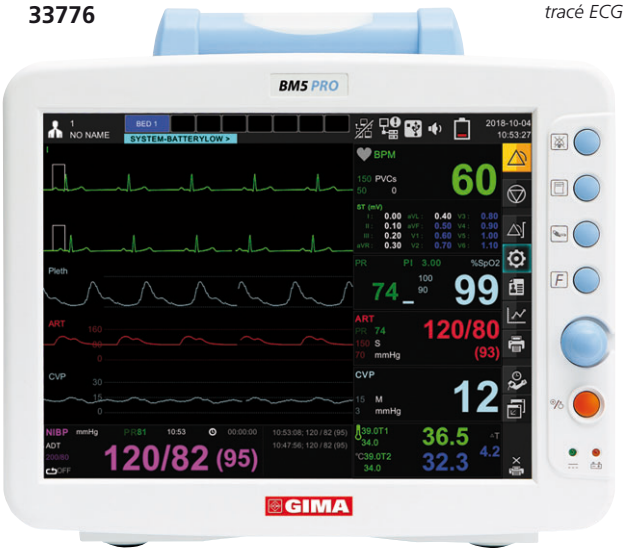
Sélection de la langue du logiciel (GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN)

CE 0123

TÜV ISO 9001

ECG+SPO_2+NIBP+RESP+ 2 TEMP, 2 IBP optionnel + MODULE $ETCO_2$

33776



• 33771 CAPTEUR DE TEMPÉRATURE 3 m - cutané - optionnel
• 33772 CAPTEUR DE TEMPÉRATURE 3 m - rectal - optionnel
• 33741 CAPTEUR DE TEMPÉRATURE EXACON 2,75 m - rectal - optionnel

Autres accessoires: voir page 351.

ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient 3 dérivations (ECG)	capteur SpO_2 - réutilisable
Électrodes jetables: 10 unités	Rallonge câble capteur SpO_2 2 mètres
Tube NIBP - 3 mètres	Imprimante thermique 58 mm
Brassard enfant/adulte réutilisable	Adaptateur CC (18 VCC, 2,5A)
Batterie	Mode d'emploi: GB, IT

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GÉNÉRAL
Dimensions/Poids: 238x163xh 250 mm/4 kg
Tracé: 6 ondes (ECGx2, SpO_2, RR ou $EtCO_2$ IBPx2)
Indicateurs: Catégories alarmes (3 niveaux de priorité), poignée avec alarme visuelle, son QRS et son pouls SpO_2, fréquence cardiaque, intensité pouls SpO_2, état batterie, alimentation LED
Imprimante thermique: 25, 50 mm/sec (largeur papier 58 mm)
Batterie: Li-ion rechargeable (3 heures continues)
Interfaces: Sortie numérique lan pour transférer donnée
Connexion système appel infirmier
Sortie synchrone défibrillateur
Connecteur d'entrée CC: 18 VCC, 2,8 A max
Tension de fonctionnement: 100-240 V, 50-60 Hz

SpO_2
% plage saturation: 0% - 100% ±2 chiffres (70 - 100%)
Plage fréq. pouls: 30 - 254 bpm ±2 bpm

ECG
Config. dérivations: 3, 5
Choix dérivations: 3: I, II, III
Formes d'onde ECG: 3 dérivations: 1 canal
5 dérivations: 1/2/7 canaux
Plage de fréquence cardiaque:Adultes: 30 - 300 bpm
Nouveau-né/enfant: 30 - 350 bpm
Précision de fréquence cardiaque: ± 1 bpm ou ± 1%, la plus élevée des deux
Vitesse de balayage: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec.
Filtre: Diagnostic: 0,05 - 150 Hz
Monitorage 0,5 - 40 Hz
Modéré: 0,5 - 25 Hz
Maximum: 5 - 25 Hz
Plage détection segment S-T: - 2,0 - 2,0 mV
Analyse arythmie: Asystolique, Vtach, Vfib, Bigéminée, Accvent Couplet, Irregulière, Pause, Esv, Ront, Trigéminée, Vbrady, Shortrun
Détection pacemaker: Indicateur sur écran forme d'onde (sélectionnable par l'utilisateur)
Protection: Interférences électrochirurgicales, défibrillation

NIBP
Technique: Oscillométrique avec déflation linéaire
Plage pression: 0 - 300 mmHg ± 3 mmHg
Méthodes mesure: Manuelle/automatique/continue
Pression sécurité: Adultes: 300 mmHg
Nouveau-nés: 150 mmHg
Plage mesure: Pression adultes: 20 - 260 mmHg
Pression pédiatrique: 20 - 160 mmHg
Pression néonatale: 20 - 130 mmHg
Fréquence pouls: 30 - 220 bpm
Précision: conforme à ANSI/AAMI ISO 81060-2-2013

Respirations
Plage: 5 - 120 resp./min ±1 resp./min
Alarme apnée: oui

Unité Température
Plage: 0° - 50°C (32°F - 122°F)
Précision: ± 0,1°C (25 - 50°C), ± 0,2°C (0 - 24°C)
Compatible avec: capteurs de température YSI série 400

IBP - optionnel
Canaux: 2
Plage mesure: -50 - 300 mmHg
± 1 mmHg (<100 mmHg)
± 1% lecture (>100 mmHg)
Plage comptage fréq. pouls: 0 - 300 pulsations/min
Équilibrage zéro: Plage ± 200 mmHg
Précision ± 1 mmHg
Dérive ± 1 mmHg sur 24 heures
Sensibilité capteur: 5µV/V mmHg

$EtCO_2$ - Respironics - optionnel
Méthodes mesure: Sidestream ou Mainstream
Plage mesure: 0 ~ 150 mmHg, 0 - 19%
Plage respiration: 2 ~ 150 bpm
Précision: ± 2 mmHg, 0 ~ 40 mmHg
± 5%, 41 ~ 70 mmHg
± 8%, 71 ~ 100 mmHg
± 10%, 101 ~ 150 mmHg
Précision respiration: ± 1 respiration par minute

CAPTEURS DE CO_2 RESPIRONICS: MAINSTREAM CAPNOSTAT ET SIDESTREAM LOFLO

• 33796 CAPTEUR DE CO_2 SIDESTREAM LOFLO pour patients intubés et non intubés

Ce capteur de CO_2 flexible et compact fournit une surveillance uniforme et fiable du CO_2 chez les patients adultes, pédiatriques et néonataux. Aucun étalonnage nécessaire. Fréquence d'échantillonnage de 50 ml/minute.

Capteur de CO_2 Sidestream LoFlo™

33796

33790
Set adaptateur respiratoire avec tube de déshumidification pour adultes intubés. Convient aussi pour VÉT (chien, cheval)

33791
Set adaptateur respiratoire avec tube de déshumidification pour enfants intubés. Convient aussi pour VÉT (chat, chiot)

33792

33793

33794

33795

Code GIMA	ACCESSOIRES $EtCO_2$ pour 33796 - boîte de 10
33790	Ligne H Filtre Patient Intubé - adulte
33791	Ligne H Filtre Patient Intubé - pédiatrique
33792	Canule nasale CO_2 patient non intubé - adulte
33793	Canule nasale CO_2 patient non intubé - pédiatrique
33794	Canule nasale CO_2+O_2 patient non intubé - adulte
33795	Canule nasale CO_2+O_2 patient non intubé - pédiatrique

• 33797 CAPTEUR DE CO_2 MAINSTREAM CAPNOSTAT pour patients intubés

Ce capteur de CO_2 mainstream petit, durable et léger fournit une surveillance précise et fiable pour tous les patients intubés, de l'âge néonatale à l'âge adulte. Aucun étalonnage nécessaire. Mesure rapide des voies respiratoires.

Capteur de CO_2 Mainstream Capnostat®

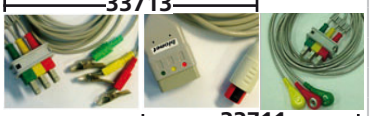
33797

COMPATIBILITÉ DES CAPTEURS CO_2 LOFLO ET CAPNOSTAT

Marque	Modèle
Bionet	BM5, BM5 Pro
Creative	K15
Mindray	plusieurs
Philips	plusieurs

CÂBLES ECG POUR MONITEURS BM GIMA ET BIONET

Code GIMA	CÂBLES ECG POUR BM3 (33718, 33719, 33720, 33780, 33781)		ACCESSOIRES POUR MONITEUR BM3, BM5, BM7	
			NOUVEAU MODÈLE (après 6/2006)	ANCIEN MODÈLE (avant 6/2006)
33711	Kit câble patient 3 dériv. (câble + connect. enfichables 33748)	3 Dériv.	Kit câble vétérinaire 33713	
33713	Kit câble vét. 3 dériv. (câble + 3 connect. à clip)			
33748	Connect. enfichables 3 dériv. pour 33711 - rechange - nouveau			
33749	Connect. enfichables 5 dériv. pour 33712 - rechange - nouveau			
33750	Connect. enfichables 3 dériv. pour 33726 - rechange - ancien			
33751	Connect. enfichables 5 dériv. pour 33728 - rechange - ancien			
33752	Connect. à clip vét. 3 dériv. pour 33726-7 - rechange - ancien			
33753	Connect. à clip vét. 5 dériv. pour 33728 - rechange - ancien			
33760	Connect. à clip vét. 3 dériv. pour 33713 - rechange - nouveau			
33761	Connect. à clip vét. 5 dériv. pour 33712 - rechange - nouveau			
33762	Câble patient 3 dérivations			
33763	Câble patient 5 dérivations			
	CÂBLES ECG POUR BM5-BM7 (33776, 33777, 33778, 33779)			
33764	Kit câble patient 3 dériv. (câble + connect. enfichable)			
33765	Kit câble patient 10 dériv. (câble + connec. enfichable) 33778 uniq.			
33766	Kit câble vét. 3 dériv. (câble + connect. à clip)			



33760 *Connecteur à clip vétérinaire* — 33762 *Câble* — 33748 *Connecteur enfichable*

33752 *Connecteur à clip vétérinaire*

33750 *Connecteur enfichable*

5 Dériv.

33761 *Connecteur à clip vétérinaire* — 33763 *Câble* — 33749 *Connecteur enfichable*

33753 *Connecteur à clip vétérinaire*

33751 *Connecteur enfichable*

CAPTEURS SpO_2 BM1, BM3, BM5, BM7

Code GIMA	CAPTEURS SpO_2 ET RALLONGE POUR TOUS LES MONITEURS BM
33730	Capteur doigt adulte réutilisable* (> 45 kg) - 7 broches
33731	Capteur doigt pédiatrique réutilisable* (15-45 kg)
33732	Capteur vétérinaire réutilisable* - clip **Nécessite câble d'extension 33716*
33716	Rallonge**, 2 m (grand connecteur SpO_2 à 7 broches) depuis 2007 ***Nécessaire pour tous les capteurs*

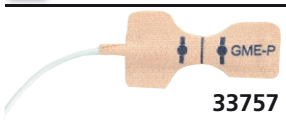
CAPTEURS SpO_2 RÉUTILISABLES — *RALLONGE SpO_2*

7 broches

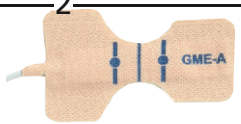
33730 — 33731

33716

CAPTEURS SPO_2 JETABLES COMPATIBLES NELLCOR

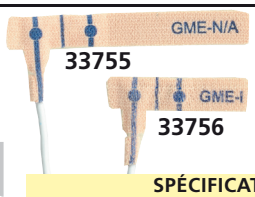


33757



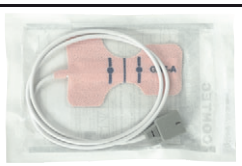
33754

Code GIMA	CAPTEURS SpO_2 JETABLES COMPATIBLES NELLCOR (non compatibles avec Nellcor Oximax)
33755	Capteur nouveau-né/adulte jetable moins de 3 kg (pied bébé) - plus de 40 kg (doigt adulte)
33756	Capteur nourisson jetable - 3 à 20 kg
33757	Capteur pédiatrique jetable - 10 à 50 kg
33754	Capteur adulte jetable > 30 kg



33755

33756



Tous les capteurs sont livrés dans un sachet stérile avec câble de 70 cm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES CAPTEURS SpO_2
Plage de mesure SpO_2: 70%~100%
Exactitude: 70%~100% ±2%; au dessous de 70%: non spécifiée
Plage de mesure pouls: 30~250 bpm
Exactitude: ±2 bpm ou 2% (la plus élevée)
Capteur optique: lumière rouge (longueur d'onde 650~670 nm, 6,65 mW)
infrarouge (longueur d'onde 880~910 nm, 6,75 mW)

ACCESSOIRES POUR MONITEURS BM1, BM3, BM5 ET BM7

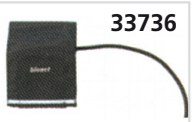
Code GIMA		ACCESSOIRES POUR BM1, BM3, BM5, BM7
33738	NIBP	Rallonge, 3 m (nécessaire pour tous les brassards)
33735		Brassard adulte 27,5-36,5 cm nécessite rallonge 33738
33736		Brassard enfant - nécessite rallonge 33738
32848		Brassard patient obèse - nécessite rallonge 33738
33737		Kit of 3 brassard nouveau-né* - nécessite rallonge 33738
32810		Mini-brassard 16x5 cm - nécessite 33738+33739
32811		Mini-brassard 23x5 cm - nécessite 33738+33739
33739		Connecteur métal (nécessaire pour mini-brassard)
33771	Temp	Capteur de température 3 m - type cutané***
33772		Capteur de température 3 m - type rectal
33743	Papier	Papier thermique 57,5 mm, Ø 38
33715	Batterie	Ni-MH 12 V - modèles depuis janvier 2006** - BM3, BM3 Plus
33707		Li-ion 10,8 V pour BM3 Pro, BM5 Pro
33717		Li-ion - modèles depuis Sept. 2007** - nouveau BM3, Plus, BM5
33710		Li-ion 11,1 V pour BM1
33709		Li-ion 11,1 V pour BM7
33747	Adaptateur	CA pour BM3, BM5, BM7

Brassard 3,3-5,6 cm, 4,2-7,1 cm, 5-10,5 cm
**Date approximative. Choisisser la batterie à utiliser en fonction de la photo et des spécifications*
***Compatible avec Drager MM15114, MM15822, GE 21733601, Philips HP21059B, Nihon Kohden P242A, Datascope 0206-02-0003*

*Kit de 3 brassards nouveau-né**

33737

33735

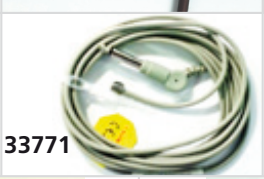


33736

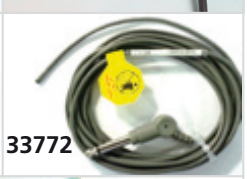
33738

32810

32811



33771



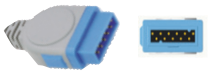
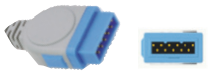
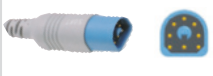
33772

33715

33717

CAPTEURS SPO$_2$ RÉUTILISABLES - COMPATIBLES AVEC TOUTES LES MARQUES CE 0123

1- Capteur au doigt adulte 2- Capteur au doigt soft adulte 3- Capteur pour oreille type Y adulte 4- Bande Adulte - néonatale 5- Capteur pédiatrique 6- Capteur type Y néonatal

Code GIMA	Producteur	N	Type de capteur	Long. câble	Type de connecteur	Compatibilité	Rallonge - 2,4 m
35220*	BCI	5	Doigt pédiatrique	0,9 m		**BCI:** 3401, 3304, 3303, 3302, 3301, 3300; Spacelabs Burdick: PRO$_2$; Draeger: Oxipac 2000/2500	**35300**
35221		1	Doigt adulte	0,9 m			-
35222		1	Doigt adulte	3,0 m			-
35225	CSI (Criticare)	6	Y néonatal	3,0 m		Alaris (IVAC): VitalCheck 4400; Criticare: 503DX. 503 Spot, 504DX/P. 504DX, série 506 (sauf 506LN3), 507ELC2, 8100 Poet Plus, Poet (602-3A), Scholar, Scholar III	-
35226		1	Doigt adulte	0,9 m			-
35227		1	Doigt adulte	3,0 m			-
35230*	Datascope	1	Doigt adulte	0,9 m		Accusat, Accutorr 3/4 SAT, Accutorr Plus, Passport (Database SpO$_2$)	**35301**
35231		1	Doigt adulte	3,0 m			-
35232*	Datex-Ohmeda	1	Doigt adulte	0,9 m		**Datex-Ohmeda:** AS/3 ,CS/3, CH/S, CH/2S, CH-RS, SAF-F, CG/2S, Cardiocap I, Cardiocap II, Cardiocap 5, Capnomac Ultima, Light Monitor, M-Estpr, Oscar II, OSP-200, Satlite Trans, Satlile, Trans Plus, System 5, ULTS00	**35302**
35233		5	Doigt pédiatrique	3,0 m			-
35234		1	Doigt adulte	3,0 m			-
35235		3	Oreille Y adulte	3,0 m			-
35238	GE Datex-Ohmeda	1	Doigt adulte	3,0 m		**GE (Datex-Ohmeda):** S/5, i4 Modular Monitors avec modules Eseries, Corometrics® 259 avec technologie TruSignal Ohmeda	-
35239		1	Doigt adulte	4,0 m			-
35240		2	Doigt soft adulte	3,0 m			-
35241		3	Oreille Y adulte	3,0 m			-
35243		1	Doigt adulte	3,0 m		Ohmeda TruSat Ohmeda TruSat TD	-
35245	GE	1	Doigt adulte	3,0 m		**GE:** Dash 2000/3000/4000 avec option Nellcor, Dash 3000/4000/5000 avec option Ohmeda, Solar 8000/8000M, i/9500 avec Module Tram 451/451N/ 851/851N, CardioLab®/Mac-Lab® avec Module Tram 451/451N Corometrics® série 120/2120, Eagle 1000/3000/4000 Responder 3000 avec option Nellcor	-
35247*	GE TruSignal	1	Doigt adulte	0,9 m		**TruSignal:** les capteurs et câbles d'interconnexion sont rétrocompatibles avec les technologies Datex, Ohmeda et GE SpO$_2$.	**35303**
35250	Goldway	1	Doigt adulte	3,0 m		**Goldway:** UT4000 A / 4000 A pro / 4000B, UT6000 C	-
35252	Mindray	1	Doigt adulte	3,0 m		PM-600, PM-5000, PM-6000, PM-7000, PM-8000, PM-9000, MEC-1000 (basé Nellcor) PM-50	-
35255**	Nellcor	6	Y néonatal	0,9 m		**Artema:** Diascope, **Datascope:** (Mindray): Accutorr Plus, Expert, Passport, PM-50; **Drager:** Cicero, Narkomed, Vitalert 1000, **GE Medical:** Corometrics 118, 120, 129,188, 510, 556, Critikon 9710, 9720, Plus, Compact, Dinamap Select, MPS, Oxyshuttle, Pro 300/400, Série Eagle, Série Dash, Hellige Eagle, 1000, 3000, Eagle SMK, SMU, SMV, Série SOLAR, TRAM Modular Série x50SL; **Invivo Research:** MI2 (Nellcor SpO$_2$), Millennia 4500 Plus 2, **InvIvo/MDE** Escort 100 OPT11A Escort 300A, Escort II OPT30, Prism (Nellcor SpO$_2$); **Ivy Biomedical:** 405A, 4050, 405P, 405T, Vital-Guard 450 CN, **Mennen:** Horizon XL (Nellcor SpO$_2$), MR 1300 Mercury 1200; **Nellcor:** N100 (nécessite câble préampli), N180, N200 (nécessite câble préampli), N-20, NPB-75, NPB-290, NPB-295, N-390, N-395, N-3000, N6000: **Nihon Kohden:** BSM-1102 Life Scope EC, BSM2304 iPro (Life Scope i), BSM-4102, 4112 Procyon LT (Life Scope P), BSM-4104, 4114 Procyon (Life Scope P), BSM-9510 Life Scope M (Nellcor SpO$_2$), OGS2000 PocketCare (Nellcor SpO$_2$); **Pace Tech** Vitalmax Série 800 (cara negra Nellcor SpO$_2$): **Philips** 78352C, 78354C, 78834C, MI020A, M1025B, M1205A, M1350B, M1 722A/B, M1732A/B, M2475B, M2601A, M3000A	**35304**
35256**		5	Doigt pédiatrique	0,9 m			**35304**
35257**		4	Bande adulte/néonatal	0,9 m			**35304**
35258**		1	Doigt adulte	0,9 m			**35304**
35259**		1	Doigt adulte	3,0 m			**35304**
35260**		2	Doigt soft adulte	0,9 m			**35304**
35261**		3	Oreille Y adulte	3,0 m			**35304**
35262**	Nellcor Oxitech	1	Doigt adulte	0,9 m		**Nellcor Oximax:** N-550, N-560, N-595, N-600 et moniteur patient avec module Oximax	**35305**
35263**		2	Doigt soft adulte	0,9 m			
35265**		4	Bande adulte/néonatal	0,9 m			
35264	Nihon-Kohden	1	Doigt adulte	3,0 m		**Nihon Kohden:** BSM-4101,4103 4111,4113 Life scope P BSM-5105, 5135 Life scope A BSM-2351, 2353 Life scope L BSM-2301, 2303 Life scope I, Life scope S	-
35266**	Nonin	1	Doigt adulte	0,9 m		**NONIN:** 8500, 8600, 8700, 8800/9840 NONIN: 2500, 9600, 9700	-
35268	Novametrix	6	Y néonatal	3,0 m		**Novametrix:** 505, 510, 511, 515B/C, 520, 7000, 7100; Oxypleth	-
35269		1	Doigt adulte	3,0 m			
35272	Ohmeda	1	Doigt adulte	3,0 m		**Datex-Ohmeda:** 3740, 3710, 4700 OxiCap, 520RGM, Biox 3760, Ohmeda 3700, 3770, 3775, Rascal II, GE Medical System: série 7000, Corometrics 511, TRAM A.R., Tram Modular Série x00SL, Mennen:Horizon XL800 (Ohmeda SpO$_2$)	-
35275	Philips	6	Y néonatal	1,6 m		**Philips:** M3, M4, MP20, MP30, MP40, MP50, MP70, MP80, VM4, VM6, VM8	-
35276		4	Bande adulte/néonatal	1,6 m			-
35277		1	Doigt adulte	1,6 m			-
35278		1	Doigt adulte	3,0 m			-
35279		2	Doigt soft adulte	1,6 m			-
35280		2	Doigt soft adulte	3,0 m			-
35281		3	Oreille Y adulte	3,0 m			-
35283		2	Doigt soft adulte	3,0 m		**Philips:** 1205, M1205A, 78352C, 78834C, 78354C, M1020A, M1025A, M1025B, M1350B, M1772A/B, M1732A/B, M2475B	-
35285	Siemens/ Drager	1	Doigt adulte	1,6 m		**Siemens/Drager:** SC6002XL, 7000, SC8000, SC9000XL	-
35286		2	Doigt soft adulte	1,6 m			-
35287		3	Oreille Y adulte	1,6 m			-

**Ces capteurs SpO$_2$ nécessitent la rallonge pour se connecter à l'appareil.* ***Rallonge optionnelle. Voir dernière colonne.* *Tous les produits sont livrés avec manuels en GB, FR, IT, ES.*