





Spengler

FABRICANT FRANÇAIS
DEPUIS 1907



Station de diagnostic "spot"

1 Pro VS Check®

[NOUVEAUTÉ
2017]

En utilisant la technologie SunTech de mesure de la pression artérielle, le Pro VS Check® est la seule station de diagnostic évolutive de ce type.

Conçue pour être facilement utilisée et adaptée dans tous les services de soins, la conception modulaire de cet appareil vous permet d'ajouter des modules d'oxymétrie de pouls et de thermométrie adaptés aux besoins de vos patients.

FIABILITÉ

Le mode manuel de mesure de la pression artérielle permet la lecture et la vérification des mesures en temps réel, sans retirer le brassard du patient.

PRÉCISION

Le mode de mesure moyenne de la pression artérielle personnalisable vous garantit des mesures précises et cohérentes.

CONNECTIVITÉ

Transfert de données utilisant des protocoles IHE avec connexion réseau via un port Ethernet intégré ou, en option, en WIFI.

FLEXIBILITÉ

La conception modulaire permet d'ajouter des modules température et SpO₂ en option.

SIMPLICITÉ

Interface utilisateur intuitive avec écran LCD.



1 Pro VS Check® module PNI

avec brassard nylon adulte

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Module PNI Pro VS Check®	551 400
Module PNI Pro VS Check® avec socle à roulettes	551 411



4 Pro VS Check® module PNI + SpO₂ + Température infrarouge

avec brassard nylon adulte

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Modules Pro VS Check® PNI + SpO ₂ , Nellcor Compatible + Temp infrarouge	551 407
Modules Pro VS Check® PNI + SpO ₂ , Nellcor Compatible + Temp infrarouge avec socle à roulettes	551 445



2 Pro VS Check® module PNI + SpO₂

avec brassard nylon adulte

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Modules Pro VS Check® PNI + SpO ₂ Nellcor Compatible	551 405
Module PNI Pro VS Check® + SpO ₂ Nellcor Comp avec socle à roulettes	551 422



3 Pro VS Check® module PNI + SpO₂ + Température Covidien Filac 3000

avec brassard nylon adulte

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Modules Pro VS Check® PNI + SpO ₂ Nellcor Compatible + Temp Covidién Filac 3000	551 406
Modules Pro VS Check® PNI + SpO ₂ Nellcor Compatible + Temp Covidién Filac 3000 avec socle à roulettes	551 443

Accessoires pour Pro VS Check®



MODULES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Module SpO ₂ Nellcor Compatible Pro VS Check®	551 401
Module Temperature Covidien Filac 3000 pour Pro VS Check®	551 403
Module Temperature Infrarouge Sans Contact pour Pro VS Check®	551 404

BRASSARDS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Brassard nylon Suntech enfant (vert) 12-19cm raccord Philips (x5)	231 011
Brassard nylon Suntech petit ad (turquoise) 17-25cm raccord Philips (x5)	231 014
Brassard nylon Suntech adulte (bleu roy) 23-33cm raccord Philips (x5)	231 015
Brassard nylon Suntech large adulte (bordeaux) 31-40cm raccord Philips (x5)	231 017
Brassard nylon Suntech cuissard (marron) 38-50cm raccord Philips (x5)	231 019

ACCESOIRS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cable mini USB / USB pour Pro VS Check®	551 460
Socle à roulettes pour Pro VS Check®	551 514
Platine pour imprimante Pro VS Check®	551 451
Imprimante thermique pour Pro VS Check®	551 452
Scanner à code barre pour Pro VS Check®	551 454
Dongle wifi usb pour Pro VS Check®	551 455



Spengler

FABRICANT FRANÇAIS
DEPUIS 1907

Moniteur de pression artérielle d'épreuve d'effort

1 Tango® M2

Le moniteur automatique Tango® M2 de Suntech Medical® est doté de la technologie DKA développée tout spécialement pour l'épreuve d'effort cardiaque.

Avec des algorithmes propriétaires avancés, le modèle Tango® M2 est le seul produit existant sur le marché de la mesure de la pression artérielle tolérante aux mouvements.

Les mesures prises sont automatiques, fiables et précises et permet un gain de temps considérable comparé à la prise de mesures manuelle.

Le Tango® M2 peut aussi mesurer la pression artérielle et la SpO2 automatisées à votre système ECG, créant ainsi une unité complète de test de diagnostic cardiaque.

Caractéristiques et avantages

- Une intégration optimale : L'automatisation avec votre système ECG réduit le risque d'erreurs de transcription.
- Le mode "pression artérielle" sans effort permet d'effectuer des mesures de la pression artérielle pendant la préparation et la récupération du patient sans signal ECG.
- Le mode "Stat" permet d'effectuer plusieurs mesures automatisées répétées à intervalles brefs pour des situations critiques d'urgence.
- LCD couleur : Facilité d'utilisation accrue avec un nouvel écran LCD couleur de 7 pouces.
- Le Tango® M2 enregistre et récupère jusqu'à un historique de 300 mesures de PA via le port USB.



Calcul de la pression artérielle aussi en mouvement

2 ANS
GARANTIE



CE
0413
Classe IIa

SunTech Medical
Brilliant Blood Pressure Solutions™

1 Tango® M2

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Moniteur Tango® M2 sans ECG	230 700
Moniteur Tango® M2 avec ECG	230 701

Brassards & accessoires Tango® M2



BRASSARDS

DÉSIGNATION	RÉF.
Brassard petit adulte Orbit-K (circonférence de bras 18-27 cm)	230 720
Brassard adulte Orbit-K (circonférence de bras 25-35 cm)	230 721
Brassard adulte plus Orbit-K (circonférence de bras 27-40 cm)	230 722
Brassard large adulte Orbit-K (circonférence de bras 32-44 cm)	230 723
Brassard petit adulte Orbit-K avec microphone	230 724
Brassard adulte Orbit-K avec microphone	230 725
Brassard adulte plus Orbit-K avec microphone	230 726
Brassard large adulte Orbit-K avec microphone	230 727

ACCESOIRES

DÉSIGNATION	RÉF.
Kit de maintenance préventive (Câble liaison 4,5 m & 2 brassards adulte plus et large adulte Orbit-K avec microphone)	230 712
Câble liaison brassard (air-microphone) 4,5 m (pour Tango® M2 seulement)	230 717
Pince avec vis pour socle ou rail	230 740
Câble ECG interface GE	230 742



ECG 100 A

W 31cm L 27cm H 7,5cm

GB SINGLE CHANNEL ELECTROCARDIOGRAPH

High resolution LCD screen, 12 leads ECG simultaneous acquisition, Built-in high-resolution thermal printer, Anti-defibrillation, Complete digital filtering, Resisting baseline drift, Automatic baseline adjustment, Automatic ECG measurement and interpretation, Auto/manual work mode, Veterinary detection (option).

F ELECTROCARDIOGRAPH ECG - 1 PISTE

ECG de repos compact. Ecran LCD. Acquisition simultanée des 12 dérivations. Imprimante thermique haute résolution intégrée. Protection contre défibrillateur. Filtre numérique complet, évitant la dérive de la ligne de base et interférences. Ajustement automatique de la ligne de base, amplification et transfert automatique de dérivation. Mesure et interprétation automatique de l'ECG. Sélection du mode de travail : auto/manuel. Détection vétérinaire (Option).

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alternate current / Alimentation	V , Hz	100V-250V, 50/60Hz
Battery Type / Type de batterie	(material)	Li-ion
Rated Voltage / Tension	(V - Ah)	14.4V,1.6Ah
Working Time / Autonomie	(hours)	about/env. 4 h
Charging Time / Temps de charge	(hours)	6.5 hrs
Built-in / Imprimante intégrée	(Yes/No)	Yes/Oui
Paper dimension / Papier	(mm)	50mm x 20 m
Resolution / Résolution	(pixel)	192x64
LCD Type / Type LCD	(Colour/B&W)	B&W / N&B
Display dimensions / Dimensions écran		3,8"
Interpretation / Interprétation	(Yes/No)	Yes/Oui
Available languages / Langues disponibles		ITA/ENG/FR/SPA/PORT
PC ECG software / Logiciel PC ECG		Option
Password protection / Mot de passe	(Yes/No)	Yes/Oui
USB OUTPUT / Port USB	(Yes/No)	Yes/Oui
RS 232 OUTPUT / Port RS 232	(Yes/No)	Yes/Oui
Memory / Mémoire		150 ECG

STANDARD ACCESSORIES/ ACCESSOIRES STANDARD

12 Lead ECG Patient Cable / Câble patient	Qty 1
Earthing Cable / Câble de mise à la terre	Qty 1
Mains Cable / Câble d'alimentation	Qty 1
Paper Roll / Rouleau de papier	Qty 1
Chest Electrodes / Electrodes précordiales	Qty 6
Limb Electrodes / Electrodes périphériques	Qty 4



ECG 300 A

W 31cm L 27cm H 7,5cm

GB THREE CHANNELS ELECTROCARDIOGRAPH

High resolution LCD screen, vivid waveform display, 12 Leads ECG simultaneous acquisition, Built-in high-resolution thermal printer, Built-in rechargeable Li-ion battery, AC/DC power supply, Anti-defibrillation, Complete digital filtering, Resisting baseline drift, Automatic baseline adjustment, Automatic ECG measurement and interpretation, Large patient data storage: 150ECGs, USB for data transfer to PC, Three printing formats (Auto, Manual and Rhythm) selectable, 1/2/3 channel ECG waveform and rhythm leads record out, Lead status diagram display.

F ELECTROCARDIOGRAPH ECG - 3 PISTES

ECG de repos compact. Ecran LCD haute résolution. Imprimante thermique intégrée. Acquisition simultanée des 12 dérivations. Batterie Li-ion rechargeable. Protection contre les interférences du défibrillateur. Filtre numérique complet, évitant la dérive de la base et interférences. Ajustement automatique de la ligne de base, amplification et transfert automatique de dérivation. Mesure et interprétation automatiques de l'ECG. Sélection du mode de travail : Auto/Manuel/Rythme.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alternate current / Alimentation	V , Hz	100V-250V, 50/60Hz
Battery Type / Type de batterie	(material)	Li-ion
Rated Voltage / Tension	(V - Ah)	14.4V,1.6Ah
Working Time / Autonomie	(hours)	about/env. 4 h
Charging Time / Temps de charge	(hours)	6.5 hrs
Built-in / Imprimante intégrée	(Yes/No)	Yes/Oui
Paper dimension / Papier	(mm)	80mm x 20 m
Resolution / Résolution	(pixel)	320x240
LCD Type / Type LCD	(Colour/B&W)	B&W / N&B
Display dimensions / Dimensions écran		3,8"
Interpretation / Interprétation	(Yes/No)	Yes/Oui
Available languages / Langues disponibles		ITA/ENG/FR/SPA/PORT
PC ECG software / Logiciel PC ECG		Option
Password protection / Mot de passe	(Yes/No)	Yes/Oui
USB OUTPUT / Port USB	(Yes/No)	Yes/Oui
RS 232 OUTPUT / Port RS 232	(Yes/No)	Yes/Oui
Memory / Mémoire		150 ECG

STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD

12 Lead ECG Patient Cable / Câble patient	Qty 1
Earthing Cable / Câble de mise à la terre	Qty 1
Mains Cable / Câble d'alimentation	Qty 1
Paper Roll / Rouleau de papier	Qty 1
Chest Electrodes / Electrodes précordiales	Qty 6
Limb Electrodes / Electrodes périphériques	Qty 4





ECG 600 A

W 31cm L 30cm H 9cm

GB SIX CHANNELS ELECTROCARDIOGRAPH

5.7 inch high-resolution LCD screen (resolution: 320 x 240), Support 6x2, 3x4 and Rhythm leads display on screen, Lead status map to show ECG leads conductivity, Anti-defibrillation, 12-lead simultaneous acquisition, amplification and recording, 122 kinds of arrhythmia analysis, 300 ECGs internal memory, Data transmission to PC via Ethernet or RS232 port, USB disk to input & output ECG data Built-in rechargeable Lithium battery, at least 2 hours working time, Alphanumeric keyboard with back light, Leads status map. COMMUNICATIONS PORTS ECG Cable - PC – USB – SD card - NET. RECORD 110mm width folding and rolled paper support / Rich print format 6x2, 6-6x2+1R, 3x4, 3x4+1R, 3x4+3R / Automatic measurement and interpretation / Manual/Auto/Rhythm modes selectable / Interpretation - Average Template waveform / Rhythm Recording · Single lead or three leads selectable / 12 leads ECG waveform · Rich print formats to meet different needs.

F ELECTROCARDIOGRAPH ECG - 6 PISTES

ECG de repos compact. Grand écran LCD haute résolution. Acquisition simultanée des 12 dérivations. Imprimante thermique haute résolution intégrée. Clavier alphanumérique avec rétroéclairage. Batterie Li-ion rechargeable. Lead Status Diagram Map : assistance au positionnement des électrodes. Protection contre défibrillateur. 122 types d'analyse des arythmies. Mesure et interprétation automatique de l'ECG. Sélection du mode de travail : Auto/Manuel / Rythme. Support pour papier largeur 110 mm en rouleau ou pliage accordéon. Vaste gamme de formats d'impression : 6x2, 6-6x2+1R, 3x4, 3x4+1R, 3x4+3R.



ECG 1200 A

W 41cm L 31,6cm H 13,4cm

GB TWELVE CHANNELS ELECTROCARDIOGRAPH

8.4" Color TFT LCD display, touch screen operation · Alphanumeric Keyboard, 216/210mm adjustable thermal printer · printing preview · On-screen diagnosis, with interpretation · 300 Digital ECG Records, editable analysis report · Calibration printing system · USB printer connection, for A4.

PAPER PRINTING

Communications ports ECG Cable - PC – USB2 · USB – External device IN/OUT port- NET

RECORD

210mm width folding and rolled paper support, rich print format 12x1- 6x2+1R, / 3x4, 3x4+3R · Intelligent Calibration Recording System · Cabrera Leads can improve the determination of infarction artery fatality evolution · Classify gain; chest leads and limb / leads waveform can setup gain independence, easy for diagnosis.

F ELECTROCARDIOGRAPH ECG - 12 PISTES

ECG de repos. Ecran couleur tactile LCD TFT 8.4". Clavier alphanumérique. Imprimante thermique intégrée. Affichage avant impression. Diagnostic et analyse à l'écran. Mémoire : 300 ECG. Possibilité d'édition du rapport d'analyses. Connexion USB pour imprimer. Filtre numérique complet, évitant la dérive de la ligne de base et interférences. Détection et enregistrement automatique de l'arythmie (122 types d'analyse). Support pour papier en rouleau, pliage accordéon et format A4. Vaste gamme de formats d'impression : 12x1- 6x2+1R, 3x4, 3x4+3R.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alternate current / Alimentation	V, Hz	100V-250V, 50/60Hz
Battery type / Type de batterie (material)		Li-ion
Rated Voltage / Tension (V· Ah)		14.4V, 1.6Ah
Working Time / Autonomie (hours)		4h
Charging Time / Temps de charge (hours)		6.5h
BuiltIn / Imprimante intégrée (Yes/No)		Yes/Oui
Paper dimension / Papier (mm)		110x140mm-20m/Z-Folded
Resolution / Résolution (pixel)		320x240
LCD Type / Type LCD (Colour/B&W)		B&W / N&B
Display dimensions / Dimensions écran		5,7"
Interpretation / Interprétation (Yes/No)		Yes/Oui
Available languages / Langues disponibles		IT/ENG/FR/SPA/PORT
PC ECG software / Logiciel PC ECG		Ophion
Password protection / Mot de passe (Yes/No)		Yes/Oui
USB OUTPUT / Port USB (Yes/No)		Yes/Oui
RS 232 OUTPUT / Port RS 232 (Yes/No)		Yes/Oui
Memory / Mémoire		300ECG

STANDARD ACCESSORIES / ACCÉSORIES STANDARD

12 Lead ECG Patient Cable / Câble patient	Qty 1
Earthing Cable / Câble de mise à la terre	Qty 1
Mains Cable / Câble d'alimentation	Qty 1
Paper Roll / Rouleau de papier	Qty 1
Chest Electrodes / Électrodes précordiales	Qty 6
Limb Electrodes / Électrodes périphériques	Qty 4

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alternate current / Alimentation	V, Hz	100V-250V, 50/60Hz
Battery type / Type de batterie (material)		Li-ion
Rated Voltage / Tension (V· Ah)		14.4V, 2.2Ah
Working Time / Autonomie (hours)		4,5h
Charging Time / Temps de charge (hours)		6,5 h
BuiltIn / Imprimante intégrée (Yes/No)		Yes/Oui
Paper dimension / Papier (mm)		210mmx>295mm
Roll / Rouleau (mm)		100P/Z-Folded/Pliage-Z
Resolution / Résolution (pixel)		216mm x 30m
LCD Type / Type LCD (Colour/B&W)		800 x 600
Display dimensions / Dimensions écran		Colour/Couleur
Interpretation / Interprétation (Yes/No)		8,4"
Available languages / Langues disponibles		Yes/Oui
PC ECG software / Logiciel PC ECG		IT/ENG/FR/SPA/PORT
Password protection / Mot de passe (Yes/No)		Ophion
USB OUTPUT / Port USB (Yes/No)		Yes/Oui
RS 232 OUTPUT / Port RS 232 (Yes/No)		Yes/Oui
Memory / Mémoire		300 ECG

STANDARD ACCESSORIES / ACCÉSORIES STANDARD

12 Lead ECG Patient Cable / Câble patient	Qty 1
Earthing Cable / Câble de mise à la terre	Qty 1
Mains Cable / Câble d'alimentation	Qty 1
Paper Roll / Rouleau de papier	Qty 1
Chest Electrodes / Électrodes précordiales	Qty 6
Limb Electrodes / Électrodes périphériques	Qty 4





PMS 8000 C

GB INTENSIVE CARE UNIT PATIENT MONITOR

PMS 8000 C is the new generation of intensive care patient monitor especially designed for ICU/ CCU/ Operation room and trauma care. Equipped with 12.1" LED touch screen, SD card port, USB port, handle, multiple mounting solutions, IPX1 level waterproof cabinet design & sturdy housing to withstand rough handling. Fulfils the hardware requirements for intensive care monitoring in multiple environments.

Over 16 kinds of arrhythmia analysis and alarm event review, hypoxemia report recording, Review and print 200 alarm events of arrhythmia and 2,000 groups of NIBP data; 120hrs trend graph review.

PMS 8000 C uses CardioTec™ ECG technology, world leading SpO2 technology, high precision AcuTeC™ hypertension monitoring technology as standard configuration.

Incorporates the world's best medical technology for SpO2, ICG, EtCO2, Anesthesia Gas Monitoring like advanced SpO2 technology, Nellcor, Resironics, Phasein & Medis.

Provides medical professionals with powerful monitoring options and functionality to match the demands of a wide range of care in any hospital environment.

F MONITEUR PARAMETRIQUE D'URGENCE / SOINS INTENSIFS

Nouvelle génération de moniteurs paramétriques portables adaptés aux soins intensifs, unités coronaires, blocs opératoires ou traumatologie. Ce moniteur possède un boîtier robuste et étanche de niveau IPX1 avec écran tactile LED de 12.1" LED, port de carte SD et port USB. Il permet aussi un montage modulaire et remplit parfaitement les conditions nécessaires à une utilisation dans des environnements variés. Plus de 16 modes d'analyse de l'arythmie, historique des événements d'alarmes, enregistrement des rapports d'hypoxémie, historique et impression de 200 alarmes d'événements et liste de 2000 groupes de PNI (pression non-invasive). Rappel de 120 heures de fendances graphiques. Le moniteur offre en standard les technologies de pointe SpO2, CardioTec™ ECG, ICG, AcuTeC™ pour la surveillance de l'hypertension. Le moniteur utilise des technologies parmi les plus performantes comme advanced SpO2 technology, Nellcor, Resironics, Phasein & Medis - pour mesurer la SpO2, IICG et l'EtCO2 et assurer le monitorage du gaz anesthésique. Il propose aux professionnels de santé des fonctionnalités et des options leur permettant de répondre à différents types de soins dans de nombreuses unités.



PHYSICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES

Product Size/Dimensions: 344.5mm x 291 mm x 165mm
Net Weight/Poids net: 5.5kg

STANDARD CONFIGURATION / CONFIGURATION STANDARD

12-lead ECG/ECG 12 dérivations, RESP, Dual-Temp, SpO₂, NIBP / PNI, Reserved EtCO₂ interface / Technologie de détection avancée SpO₂, Thermal printer/Imprimante thermique.

OPTIONAL / OPTIONS

15 inch touch screen, Dual-IBP, EtCO₂ module, AG, ICG, C.O., qCON, Nellcor SpO₂, advanced SpO₂ technology.

Écran tactile 15", double IBP, module EtCO₂, AG, ICG, C.O., qCON, Nellcor SpO₂, technologie de détection avancée SpO₂

STANDARD ACCESSORIES/ACCESSOIRES STANDARD

12pin 12-lead Clip Connector ECG Cable	1
Câble connecteur ECG 12 pin – 5 brins	1
Electrodes (Adult) / Electrodes adultes	1 pack/jeu
12PIN TO DB9F Digital SpO2 Extension Cable	1
Rallonge de câble SpO2 12 pins/DB9	1
ADU Reusable Digital Finger Clip SpO2 Sensor(DB9F)	1
Clip de doigt SpO2 réutilisable	1
2P Skin Adult TEMP Probe (10K) / Capteur TEMP	1
Adult NIBP Cuff / Brassard NIBP adulte	1
Adult NIBP Tube (white) 2M / Câble PNI adulte	1
Power Cord / Câble d'alimentation	1
Ground Cable / Rez de câble	1
User Manual / Mode d'emploi	1



PMS 8000 D

GB MULTI-PARAMETER PATIENT MONITOR

PMS8000D Superior quality 6 parameter monitor designed to be stable and durable with strong anti-interference characteristic.

Standard Parameter: ECG/HR, RESP, SpO2, PR, NIBP, TEMP, 12.1" TFT LCD.

CardioTec TM ECG Monitoring Technology allows 16 kinds of arrhythmia analysis, ST segment analysis, and improved accuracy of ECG signal measurement.

Diox TM Digital SpO2 Technology enables accurate measurement under weak perfusion and finger trembling situation.

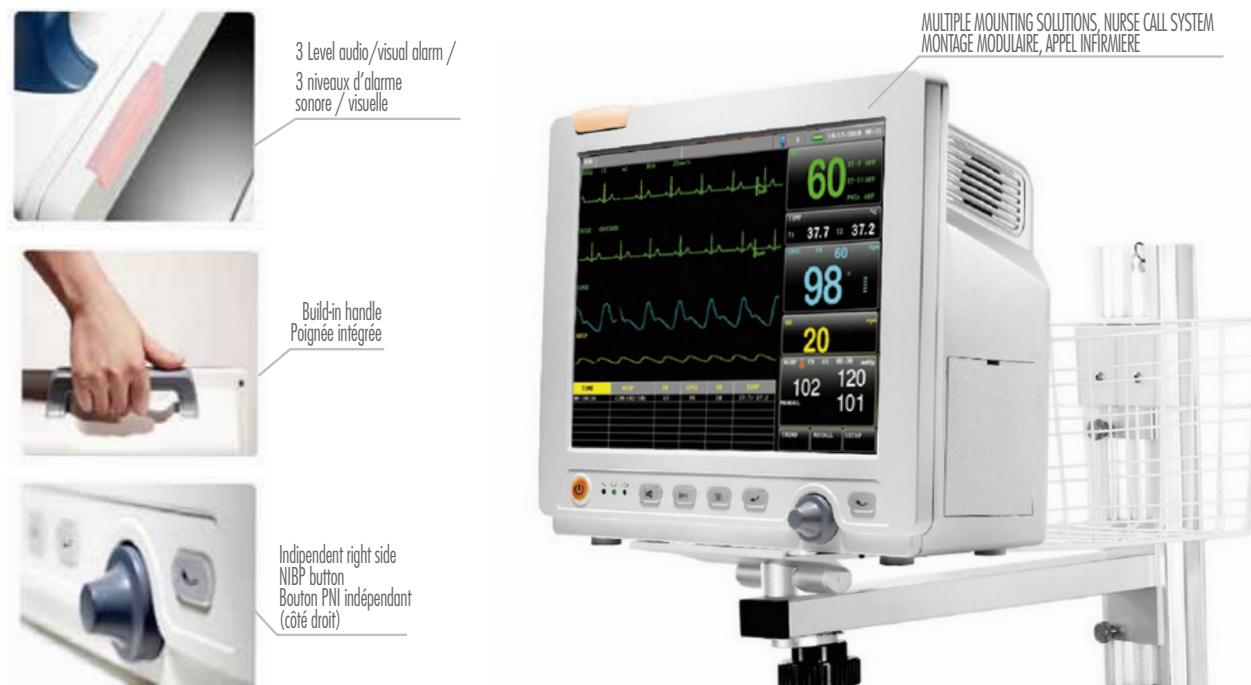
AcuteC TM Blood Measuring Technology and the study of hemodynamic features of high-risk patients to guarantee precise BP measurement.

Multi-language operation system, Built-in high capacity battery with over 2hrs stand-by time.

Compatible with Central Monitoring System (CMS), support wireless and wired connection with CMS. USB, power failure data autosave. USB software upgrade online. NIBP dust cover.

F MONITEUR PARAMETRIQUE

Le PMS8000D est un moniteur 6 paramètres d'une grande fiabilité très bien protégé contre les interférences. Paramètres standards : ECG/HR, RESP, SpO2, PR, PNI, TEMP, 12.1" TFT LCD. La technologie CardioTec TM ECG Monitoring permet 16 modes d'arythmie différentes, l'analyse du segment ST et une plus grande précision de la mesure du signal ECG. Diox TM Digital SpO2 Technology permet une mesure précise sous faible perfusion et dans les cas de tremblements du doigt. Le moniteur utilise l'AcuteC TM Blood Measuring Technology et le suivi hémodynamique afin de garantir des mesures précises dans le cas de patients à haut risque. Le système est multilingue et possède une batterie d'une autonomie de plus de 2 heures. Il permet une connexion filaire ou sans-fil à la centrale de monitoring et offre un stockage de données sur support USD. Il permet la protection des données lors de coupures d'alimentation. Connectivité : port USB (pour mise à jour logiciel). Il possède une prise spéciale PNI (pression non-invasive) avec écran anti-poussière.



PHYSICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES

Product Size/Dimensions: 300mm x 267 mm x 132mm

Net Weight/Poids net: 3.8kg

STANDARD CONFIGURATION / CONFIGURATION STANDARD

5-lead ECG / ECG 5 dérivations, RESP, Temp, SpO2, NIBP / PNI, PR, Thermal printer/Imprimante thermique.

OPTIONAL / OPTIONS

Dual-IBP, EtCO2 module, Nellcor SpO2, advanced SpO2 technology

Double IBP, module EtCO2, Nellcor SpO2, technologie de détection avancée SpO2

STANDARD ACCESSORIES/ACCESSOIRES STANDARD

Skin Adult TEMP Probe (1OK) / Capteur TEMP adulte	1
Adult Reusable Digital SpO2 Sensor / Capteur SpO2	1
Reusable Adult Cuff (25-35cm) / Brassard adulte	1
Adult NIBP Tube (black) 2M / Câble PNI adulte	1
5-lead Clip Connector ECG Cable (ADU) / Câble ECG 3 brins	1
MSB Electrodes for Adult / Électrodes adulte	1 pack/ jeu
Power Card / Câble d'alimentation	1
Ground Cable / Rez de câble	1
User Manual / Mode d'emploi	1



SonoScape

S2



Design ergonomique

Conçu pour la mobilité, soyez toujours au rendez-vous

- Un écran LCD 15" à haute résolution et un angle de vue important
- Un clavier PC standard et entrée facile
- Deux emplacements réservés pour les sondes et une meilleure protection pour ces dernières
- Une batterie construite en lithium rechargeable supportant une heure continue de numérisation
- Périphériques abondantes : DICOM 3.0, VGA, sortie vidéo, USB, S-Vidéo; pédales etc.

Des fonctions facile à utiliser

Le S2 est doté des meilleures fonctions dans les différents domaines qui ne sont autres que les modes d'imagerie complètes, la performance 2D exceptionnelle, le débit sanguin, la technologie de l'imagerie 3D et 4D.

Modes d'imagerie complète

- B /2B/4B/M/ Steer M(optionnel)/Couleur/DPI/PW/ CW (optionnel)

Technologie avancée de l'image

- L'imagerie harmonique tissulaire
- Réduction des résidus avec le μ -Scan (optionnel)
- L'imagerie statique
- L'imagerie panoramique (optionnel)
- L'imagerie trapézoïdale (optionnel)
- La 3D à portée de main (optionnel)
- L'imagerie 4D (optionnel)



Large gamme d'application clinique

- Applications générales : Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, les parties molles, les muscles-squelettiques, rhumatologie, vasculaire, urologie, cardiologie
- Post-mesure et des logiciels de calcul
- Rapport professionnel des différents examens

Multiples transducteurs

Convexe, Linéaire, Endovaginale, Endocavitaire, Micro-convexe, Intra-opératoire, Phased array, 4D volumique





SonoScape

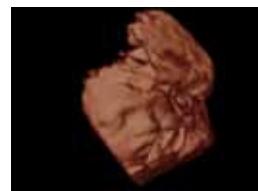
S12

Applications :
Cardiovasculaire
Obstétrique / Gynécologique
Anesthésie / Urgences / Locomoteur

- Ecran plat Led 17''
- DD de 500GB
- Logiciel DICOM
- Station de gestion d'images intégrée
- Tous les modes Doppler inclus
- Connectiques USB
- Réseau

Option Sondes :

- Sonde abdominale 3CA (2-6 Mhz)
- Sonde linéaire / vasculaire - haute fréquence (5-16 Mhz)
- Sonde transcrânienne polyvalente (échographie du cœur possible)



NOUVEAU PRODUIT

SonoScape

S22

Design fin et ultra-compact



**Large écran LED 18.5' ▶
Haute résolution**

Anti-reflets avec rotation horizontale et verticale

Clavier tactile 8' intelligent ▶

**4 connecteurs de sonde ▶
universels actifs avec port supplémentaire pour sonde crayon**

Répond à vos besoins dans la plupart des applications

**4 roues flexibles ▶
avec verrouillage**



Panneau de contrôle et de gestion du système principal

Le nouveau design des boutons en silicone rétroéclairés et le clavier universel permettent d'améliorer l'expérience utilisateur de façon notable

Batterie intégrée

La solution d'alimentation continue intelligente autorise jusqu'à 2h30 d'examen en continu sans source de courant

F-36.00

W 19cm L 30cm H 16cm

GB SUCTION PUMP

Portable suction machine for minor surgery, post-tracheotomy and home use. Anti-shock case, light, easy to carry and keep clean. Supplied with 1 lt. jar sterilizable, with overflow valve. Complete with suction regulator, vacuum gauge, disposable filter and set of tubes.

F ASPIRATEUR DE MUCOSITES

Aspirateur pour chirurgie mineure et post-trachéotomie. Idéal pour soins post-opératoires à domicile. Boîtier en ABS antichoc, léger et facile à nettoyer. Livré avec bocal stérilisable de 1 litre et valve de reflux. Régulateur d'aspiration avec manomètre, filtre à usage unique et jeu de tubulure.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	2,6 kg
Power supply / Alimentation	230V/50Hz (0,520A) 230V/60Hz (0,520A) 110V/60Hz (0,520A)
Power consumption / Puissance absorbée	120 W
Suction power / Débit	38 l/min
Max vacuum / Vide maximum	0,80 bar - 600 mmHg / -80 kPa
Operating cycle / Cycle d'opération	30min ON / 30 min OFF
Noisiness / Niveau sonore	62,5 dB

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

Jar / Bocal	230V 50Hz
	code
1 x 1 L	F-36.00
1 x 2 L	F-36.2/00
	230V 60Hz
1 x 1 L	F-36.10
1 x 2 L	F-36.2/10
	110V 60Hz
1 x 1 L	F-36.11
1 x 2 L	F-36.2/11



F-60

W 48cm L 46cm H 42cm

GB SUCTION PUMP

Mobile suction machine for professional use, with powerful double piston motor. ABS anti-shock case. Four antistatic castors, two of which with brakes. Vacuum gauge for the control of vacuum. Vacuum regulation. Two jars, 2 lt. capacity made of Makrolon autoclavable. Each jar with double security valve. Independent use of each jar. Supplied with disposable filter and set of tubes.

F ASPIRATEUR DE MUCOSITES

Aspirateur mobile avec puissant moteur à double piston. Boîtier en ABS antichoc avec quatre roulettes antistatiques, dont 2 avec freins. Livré avec 2 bocaux Makrolon autoclavables de 2 litres indépendants et double valve de reflux. Régulateur de dépression avec manomètre. Fourni avec filtre jetable et un jeu de tubes.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	12 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz (0,260A)
Power consumption / Puissance absorbée	60 W
Suction power / Débit	70 l/min
Max vacuum / Vide maximum	0,80 bar - 600 mmHg / -75 kPa
Operating cycle / Cycle d'opération	60min ON / 30 min OFF
Noisiness / Niveau sonore	61,2 dB

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

Jar / Bocal	230V 50-60Hz	110V 60Hz
	code	code
2 x 2 lt.	F-60	F-60.20
2 x 2 lt. with footswitch / avec pédale	F-60/F	F-60/F.20
2 x 4 lt.	F-60/4	F-60/4.20
2 x 4 lt. with footswitch / avec pédale	F-60/F4	F-60/F4.20

APPLICATIONS

Operating theatre, general surgery / Bloc opératoire, chirurgie générale



SUCTION PUMP ON CASTORS

GB SUCTION PUMP ON CASTORS

Portable suction machine for different applications with powerful piston motor. Mounted on metallic base with 4 castors, two of which with brakes.

F ASPIRATEUR DE MUCOSITES SUR CHARIOT

Aspirateur pour différentes applications. Chariot en acier avec 4 roulettes, dont 2 avec freins.

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

Jar / Bocaux	230V - 50/60Hz	110V - 60Hz
1 x 1 L	Code F-30.05	Code F-30.07
1 x 2 L	F-30.25	F-30.27
2 x 1 L	F-30.45	F-30.47
2 x 2 L	F-30.65	F-30.67
Jar / Bocaux	230V - 50/60 Hz	110V - 60 Hz
1 x 1 L	Code F-31.05	Code F-31.07
1 x 2 L	F-31.25	F-31.27
2 x 1 L	F-31.45	F-31.47
2 x 2 L	F-31.65	F-31.67
Jar / Bocaux	230V - 50/60Hz	110V - 60Hz
1 x 1 L	Code F-35.05	Code F-35.06
2 x 1 L	F-35.45	F-35.46
2 x 2 L	F-35.65	F-35.66
2 x 4 L	F-35.95	F-35.97

SUCTION PUMP ASPIRATEUR	CODE CODE	SIZE DIMENSIONS	WEIGHT POIDS	POWER SUPPLY ALIMENTATION	POWER CONSUMPTION PUISANCE ABSORBEE	SUCTION POWER DEBIT	MAX VACUUM VIDE MAX	BATTERY DURATION AUTONOMIE BATTERIE
	F-18.00	300X190X160(H)mm	2,5Kg	230V/50-60Hz (0,552A) 110V/60Hz (0,52A)	127 W	26 l/min	0,75 bar - 563 mmHg / -75 kPa	-
	F-18B	300X190X160(H)mm	3,7Kg	230V/50-60Hz 12Vcc	12V 18W - 230V 180W	26 l/min	0,75 bar - 563 mmHg / -75 kPa	40 min
	F-36.00	300X190X160(H)mm	2,5Kg	230V/50-60Hz (0,520A) 110V/60Hz (1,27A)	120 W	38 l/min	0,80 bar - 600 mmHg / -80 kPa	-
	F-30.00	450X150X280(H)mm	4,2Kg	230V/50-60Hz (0,205A)	47 W	46 l/min	0,80 bar - 600 mmHg / -80 kPa	-
	F-31.00	450X150X280(H)mm	5,5Kg	230V/50-60Hz 12 Vcc (1,50A)	12V 18W - 230V 180W	40 l/min	0,75 bar - 563 mmHg / -75 kPa	60 min
	F-35.00	450X150X280(H)mm	4,5Kg	230V/50-60Hz (0,260A)	60 W	70 l/min	0,80 bar - 600 mmHg / -80 kPa	-
	F-20.00	370X220X250(H)mm	2,6Kg	230V/50-60Hz (0,552A)	127 W	23 l/min	0,75 bar - 563 mmHg / -75 kPa	-
	F-40.00	370X220X250(H)mm	2,6Kg	230V/50-60Hz (0,520A) 110V/60Hz (1,27A)	120 W	32 l/min	0,80 bar - 600 mmHg / -80 kPa	-



DIATROM® 80/120/160

GB DIATROM® 80-120-160 ELECTROSURGICAL UNIT - MONO/BIPOLAR LIGHT SURGERY

DIATROM® is a radiosurgical unit which is suitable to microcoagulative operations as well as to light and medium monopolar and bipolar coagulators. DIATROM® by means of the selection of the unit's performance allows CUT, BLEND, COAG FORCED, COAG SOFT, BIPOLAR with special adaptor. The digital reading of the supplied power makes the applications safe and highly reliable. DIATROM® allows a highly professional surgery thanks to the ergonomic and safety solutions normally utilised in equipment with higher output power used in the surgical room. In fact the neutral electrode connection is continuously monitored and the presence of the controls of the performance and of the delivery of the power placed on the handpiece, they allows the making of the operations without turning away the surgeon attention from the operating theatre.

F BISTOURI ÉLECTRIQUE DIATROM® 80-120-160

Le DIATROM® est un bistouri électrique monopolaire/bipolaire conçu pour les interventions de microcoagulation, de petite et moyenne chirurgie. Son panneau de commande permet de sélectionner simplement la fonction désirée: coupe pure (CUT), coupe coagulée (BLEND), coagulation superficielle (COAG FORCED), coagulation profonde (COAG SOFT) et coagulation bipolaire (BIPOLAR) au moyen d'un adaptateur. L'affichage numérique de la puissance délivrée rend les actes sûrs et reproduisables. Le DIATROM® permet une chirurgie professionnelle par la stabilité de ses performances et ses systèmes de sécurité. La connexion de l'électrode neutre de référence est constamment contrôlée. La possibilité de commuter les fonctions et de commander l'alimentation de puissance par le porte-électrodes permet de procéder aux interventions chirurgicales sans distraire l'attention du champ opératoire.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DIATROM	80	120	160
CODE	CODE 10100.10 NEW	CODE 10100.20 NEW	CODE 10100.30 NEW
Frequency / Fréquence	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Max power / Puissance max	CUT 80 W - 250 Ohm BLEND 60 W - 200 Ohm FORCED COAG 50 W - 150 Ohm SOFT COAG 40 W - 100 Ohm BIPOLAR 30 W - 100 Ohm	120 W - 250 Ohm 90 W - 200 Ohm 80 W - 150 Ohm 60 W - 100 Ohm 40 W - 100 Ohm	160 W - 250 Ohm 120 W - 200 Ohm 100 W - 150 Ohm 80 W - 100 Ohm 60 W - 100 Ohm
Patient circuit / Électrode neutre	F	F	F
Power supply / Tension d'alimentation	115-230Vca / 50-60Hz	115-230Vca / 50-60Hz	115-230Vca / 50-60Hz
Power max absorption	230 VA	300 VA	350 VA
Puissance maximum absorbée			
Size / Dimensions	254 x 288 x 104 (h)	254 x 288 x 104 (h)	254 x 288 x 104 (h)
Weight / Poids	5 kg	5 kg	5 kg
Conform to the directive / Conforme à	93/42/CEE II b	93/42/CEE II b	93/42/CEE II b
Safety class / Classe de sécurité	I CF	I CF	I CF

APPLICATIONS

Dentistry / dermatology / first-aid surgery / micro coagulation / veterinary / otorhinolaryngology / gynaecology
 Odontologie / dermatologie / oto-rhino-laryngologie / gynécologie / vétérinaire / microcoagulation / soins d'urgence

STANDARD ACCESSORIES / ACCESOIRES STANDARDS

		QTY
00100.03	Power supply cord, 2 m / Câble d'alimentation 2 m	1
F4243	Reusable sterile handpiece / Porte-électrodes monopolaire stérile	1
00404.08	Cable for neutral electrode / Câble de connexion électrode	1
5365	Small neutral plate / Plaque de référence	1
00304.00	Water proof pedal switch / Pédale interrupteur étanche	1
00500.00 10	Assorted tips / Kit de 10 électrodes assorties	1
MA280	User's manual / Notice d'emploi	1



COMPACT, ERGONOMIC AND EASY TO USE
COMPACT, ERGONOMIQUE ET SIMPLE D'UTILISATION



HIGH QUALITY ACCESSORIES / ACCESOIRES DE QUALITE





DIATROM® 300/400

GB DIATROM® 300 - 400 ELECTROSURGICAL UNIT - MONO/BIPOLAR SURGERY

Twin operative activity: two output channels for monopolar cutting / two independent setting and output channels for the most frequent monopolar coagulation. Spray coagulation available by hand switch or foot switch. Wide bipolar features: bipolar cutting current with selectable bleeding control / slow blend cutting current. Separately activable automatic start and automatic stop coagulation. Surgeon and patient total safety: acceptability of contact impedance between patient body and return electrode continuously watched by skinplate electronic control (SPEC). Excessive power delivery time warned. H.F. leakage currents continuously monitored. Mains voltage variations automatically compensated before to start the delivery of H.F. power extension driver and interlock signals: driven output connection to external argon plasma unit and smoke evacuator unit automatic self diagnosis. Automatic diagnostic control of the actual complete functionality of the electronic unit and the connected accessories and coded report of found failures speedy coagulation also said fulgurate or forced coagulation.

F BISTOURI ÉLECTRIQUE DIATROM® 300 - 400

Double activité opératoire : double sortie pour coupe monopolaire. Double sortie avec réglages indépendants de la coagulation monopolaire. La coagulation spray est actionnable par le manche porte électrodes ou la pédale de commande. Des caractéristiques bipolaires étendues: coupe bipolaire avec contrôle du saignement. Courant de coupe blend lent. Activation séparée du marche-arrêt automatique de la coagulation. Sécurité totale du patient et du chirurgien : contrôle continu du bon contact patient/plaque neutre. Avertissement en cas de durée excessive de l'émission hf. Suivi continu du courant de dispersion hf. Les variations de tension d'alimentation sont compensées automatiquement avant que ne commence l'émission hf. Extensions et témoins de connexion : sorties pour connexions pilotées à l'unité argon-plasma et à l'aspirateur de fumées. Contrôle diagnostique automatique de la condition opérationnelle complète de l'unité électronique.



APPLICATIONS

Casualty / general surgery / pediatric surgery / plastic surgery / thorax surgery / vascular surgery / dermatology / endoscopy / gastroenterology / gynaecology / neurosurgery / orthopedics / otolaryngology / pneumology / urology / veterinary

Chirurgie en ambulatoire / chirurgie générale / chirurgie pédiatrique / chirurgie plastique / chirurgie thoracique / chirurgie vasculaire / dermatologie / endoscopie / gastroentérologie / gynécologie / neurochirurgie / orthopédie / oto-rhino-laryngologie / pneumologie / urologie / vétérinaire

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DIATROM	300	400
CODE	CODE 10300.00 NEW	CODE 10400.00 NEW
Frequency / Fréquence	425 kHz / 525 kHz	425 kHz / 525 kHz
Max. output power monopolar pure		
Puissance max. coupe pure monopolaire	CUT	300 W - 300 Ohm
	CUT 80%	250 W - 300 Ohm
Max. output power monopolar cut-coag		
Puissance max. coupe-coag monopolaire	CUT 60%	200 W - 300 Ohm
	CUT 40%	150 W - 300 Ohm
Maximum output power monopolar cut		
Puissance max. coupe monopolaire	ENHANCED	200 W - 500 Ohm
Max. output power monopolar cut-coag		
Puissance max. coupe-coag monopolaire	BLEND	200 W - 300 Ohm
	SPEEDY	100 W - 500 Ohm
	DEEP	100 W - 200 Ohm
Max. output power monopolar coag		
Puissance max. coagulation monopolaire	SPRAY	70 W - 200 Ohm
	SPRAY ARGON	70 W - 200 Ohm
Max. output power monopolar cut-coag		
Puissance max. coupe-coag monopolaire	CUT	95 W - 150 Ohm
	CUT 80%	95 W - 150 Ohm
	CUT 60%	95 W - 150 Ohm
Maximum output bipolar cut-coag		
Puissance max. coupe-coag bipolaire	CUT 40%	60 W - 150 Ohm
	BLEND	90 W - 150 Ohm
Maximum output bipolar cut-coag		
Puissance max. coupe-coag bipolaire	COAG	70 W - 100 Ohm
	F	700 W - 100 Ohm
Patient circuit / Electrode neutre		
Power supply / Tension d'alimentation	115-230Vca / 50-60Hz	115-230Vca / 50-60Hz
Power max absorption / Puissance maximum absorbée	300 VA	350 VA
Size / Dimensions	370 x 320 x 144 mm (h)	370 x 320 x 144 mm (h)
Weight / Poids	6 kg	6 kg
Conform to the directive / Conforme à	93/42/CEE II b	93/42/CEE II b
Safety class / Classe de sécurité	1 CF	1 CF

STANDARD ACCESSORIES / ACCESOIRES STANDARDS

	QTY
00100.01 Power supply cord 5m/Câble d'alimentation 5m	1
755VL Disposable handle with switches/Porte électrodes à usage unique avec commande	5
F4243 Reusable handpiece with finger switches/Porte électrodes réutilisable avec commande	1
152-110 Short blade electrode/Électrode courte lame	3
152-115 Long blade electrode/Électrode longue lame	3
152-120 Short blade electrode/Électrode courte lame	3
152-150 Ball electrode/Électrode à boule	3
00404.08 Cable for disp. plate/Câble pour plaque à usage unique	1
F7920 Splitted disposable plates/Electrode neutre divisée à usage unique	5
F7520 Electrode cleaning sponge/Éponge pour nettoyer les électrodes	1
00301.04 Double water-proof foot-switch / Double pédale étanche	2

HIGH QUALITY ACCESSORIES ACCESOIRES DE QUALITÉ

