

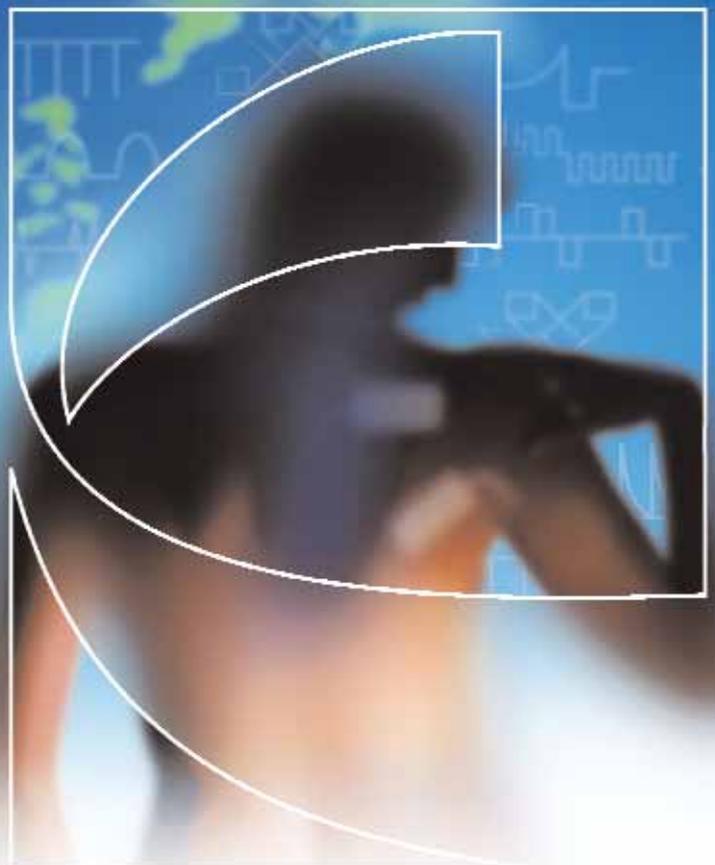
# 2005

## SYSTEMES DE THERAPIE INTELECT®

# Chattanooga Group

*Evolution dans le monde de la  
physiothérapie et de la réadaptation*

- ◆ MODULES DE THERAPIE INTELECT® ADVANCED
- ◆ SYSTÈME (COULEUR) DE THERAPIE DE STIMULATION ET DE COMBINAISON INTELECT® ADVANCED
- ◆ SYSTÈME (MONOCHROME) DE THERAPIE DE STIMULATION ET DE COMBINAISON INTELECT® ADVANCED
- ◆ DISPOSITIF INTELECT® DE DIATHERMIE A ONDES COURTES
- ◆ DISPOSITIF D'ULTRASONS INTELECT® MOBILE
- ◆ DISPOSITIF DE STIMULATION INTELECT® MOBILE
- ◆ DISPOSITIF DE COMBINAISON INTELECT® MOBILE
- ◆ DISPOSITIF LASER INTELECT® MOBILE
- ◆ ACCESSOIRES INTELECT®



# 1 SYSTEMES DE THERAPIE INTELECT

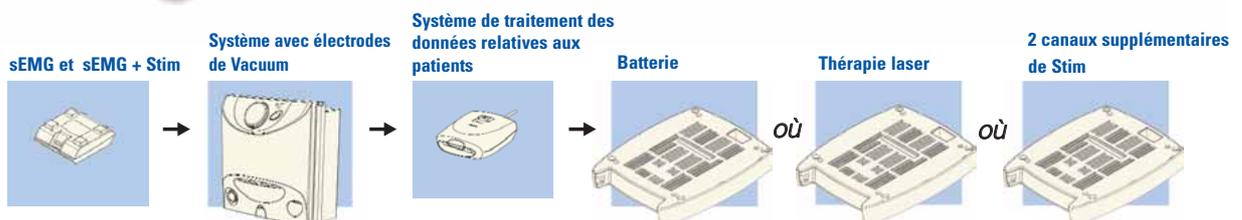
*Redéfinir la norme...*



Les systèmes de thérapie Intellect Advanced constituent une percée développementale dans le domaine des solutions d'électrothérapie, d'ultrasons et de traitement combiné. Il s'agit de la première plate-forme électronique à même de présenter plusieurs modalités en une seule station, et ce au prix que coûterait une fraction individuelle de ces modalités.

Intellect Advanced vous offre l'opportunité de décider des fonctionnalités que vous désirez en choisissant la modalité qui correspond le mieux à votre état clinique maintenant ou en ajoutant d'autres fonctions ultérieurement.

Ce qui est au départ un dispositif de combinaison ou d'électrothérapie devient un système de thérapie complet grâce à l'ajout des éléments suivants :



*Il ne s'agit pas seulement de votre Combo ou Stim Standard*



**Les fonctionnalités uniques que vous pouvez trouver sur le panneau de commande de ces systèmes de combinaison ou d'électrothérapie visant à**

- ◆ **Bibliothèques cliniques**, y compris des bibliothèques anatomiques et pathologiques graphiques en couleur
- ◆ **Système de protocoles cliniques** (Clinical Protocols System™), avec justifications des formes d'ondes, des diagrammes de positionnement des électrodes et des recommandations pour ce qui est des têtes sonores
- ◆ **Protocoles définis par l'utilisateur**, qui permettent la customisation de protocoles pour répondre aux besoins de l'utilisateur
- ◆ **Indications de lien rapide** (Quick-link), qui permettent de récupérer rapidement les paramètres prédéfinis pour les conditions les plus couramment traitées
- ◆ **Multiple types de courant**, qui englobent des diagrammes et des descriptions de formes d'ondes détaillés pour le positionnement des électrodes suggéré

## Formes d'ondes et ultrasons pour les modèles Intellect Advanced Stim & Combo

<b>Interférentiel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quatre pôles</li> <li>• Balayage vectoriel manuel</li> <li>• Deux pôles (prémodulés)</li> </ul>		<b>TENS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biphase asymétrique</li> <li>• Biphase symétrique</li> <li>• Rectangulaire alternatif</li> <li>• Rectangulaire monophasé</li> </ul>		<b>Micro-courant</b>	
<b>Russe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continu</li> <li>• Cycle minuté</li> </ul>		<b>IONTOPHORESIS</b>		<b>Galvanique</b>	
<b>Courant continu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continu (galvanique)</li> <li>• Fréquence moyenne interrompue (galvanique interrompu)</li> </ul>		<b>VMS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continu</li> <li>• Cycle minuté</li> <li>• En surtension</li> </ul>		<b>En surtension</b>	
<b>Monophasé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continu • Cycle minuté</li> <li>• Rectangulaire pulsé</li> <li>• Triangulaire pulsé</li> <li>• En surtension</li> </ul>		<b>Diadynamique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MF • DF • CP • LP • CP-ISO</li> <li>• CP-ID • MF+CP</li> <li>• MF+CP-ID • DF+LP • DF+CP</li> </ul>		<b>Ultrasons</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 1 et 3 MHz</li> <li>• Contrôle du contact de la tête</li> <li>• Fréquence de répétition pulsée</li> <li>• Signature électronique</li> </ul>	
		<b>Haute tension</b>		<b>COURBE S/D</b>	

### Ordering Information

**2771 – sEMG and sEMG + de Stimulation Module**  
Accessoires standards

- 77725 - Sonde intravaginale
- 27321 - Fil de sortie EMG du canal 1
- 27322 - Fil de sortie EMG du canal 2
- 42061 - Electrodes arrondies Durastick de 3 cm (4x)

### Technical Specifications

Weight: 1.5 kg  
Dimensions: (L x W x H) 9.2 x 8.8 x 3.5 cm  
Input Impedance: >1,000,000 ohms  
Input Sensitivity: <1.0µV RMS  
Frequency Range: 15Hz-300Hz w/ CMMR of >120dB  
Electrical Safety Class: Class I, Type BF  
Safety Tests: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

**2774 – Module à électrodes de Vacuum avec guéridon de thérapie**

**2785 – Module à électrodes de Vacuum**

Accessoires standards

- 56852 - Electrodes de vacuum de 60 mm (4x)
- 56806 - Eponges pour électrodes de vacuum de 60 mm (4x)
- 27745 - Tuyau de sortie du vide, canal 1 (2x)
- 27746 - Tuyau de sortie du vide, canal 2 (2x)

Accessoires en option

- 27657 - Electrodes de vacuum de 30 mm (4x)
- 27658 - Eponges pour électrodes de vacuum de 30 mm (4x)
- 56851 - Electrodes de vacuum de 90 mm (4x)
- 56807 - Eponges pour électrodes de vacuum de 90 mm (4x)

### Technical Specifications

Weight: 2 kg  
Dimensions: (L x W x H) 23 x 13.7 x 24cm  
Electrical Safety Class: Class I, Type BF  
Safety Tests: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

**2767 – Batterie Module**

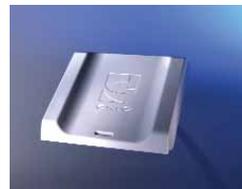
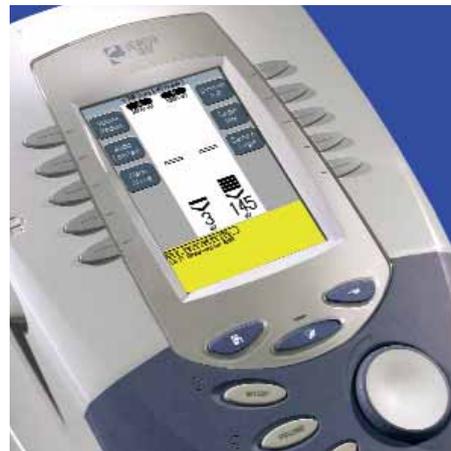
Technical Specifications

Weight: 1.3 kg  
Dimensions: (L x W x H) 30 x 21 x 4cm  
Electrical Safety Class: Class I, Type BF  
Safety Tests: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

## Stimulation activée sEMG et sEMG

*Destinée à la médecine sportive, à la réadaptation neurologique et au traitement de l'incontinence*

- ◆ Elle permet au thérapeute d'isoler les muscles à raffermir et à relâcher lors d'une séance de thérapie
- ◆ 2 canaux qui peuvent fonctionner ensemble ou séparément
- ◆ 3 formes d'ondes de stimulation à choisir : Russe, VMS et biphasé symétrique
- ◆ Paramètres de stimulation réglables pour faciliter la rééducation et le travail des muscles
- ◆ S'adapte facilement à un module de stimulation ou un système Intellect Advanced
- ◆ Fonctionnalité standard sur tous les systèmes (couleur) de thérapie Intellect Advanced
- ◆ Option permettant de stocker le feedback EMG sur une carte de données qui sera téléchargée sur le PC à des fins d'analyse, de stockage et de comparaison avec le système de traitement des données relatives aux patients (PDMS)
- ◆ En ajoutant une deuxième composant EMG à un dispositif Intellect Advanced, vous pouvez obtenir 4 canaux indépendants d'EMG (remarque : ne s'affichent pas simultanément à l'écran)



## Module avec électrodes de vacuum

*Solution complémentaire aux électrodes standards en caoutchouc et solution alternative aux électrodes auto-adhésives*

- ◆ Module à 2 canaux qui peut supporter 4 canaux et se voir équipé d'un second module sur le guéridon de système de thérapie
- ◆ Les boutons de commande rapides facilitent le réglage de la puissance des ventouses
- ◆ Le positionnement unique du dispositif à dépression dans le guéridon permet un drainage efficace dans le réservoir situé en dessous et en facilite le nettoyage
- ◆ Connexion aisée à n'importe quelle unité de combinaison ou d'électrothérapie Intellect Advanced positionnée sur le guéridon de système de thérapie
- ◆ Différents formats de supports pour électrodes de vacuum disponibles

## Module avec bloc-batterie

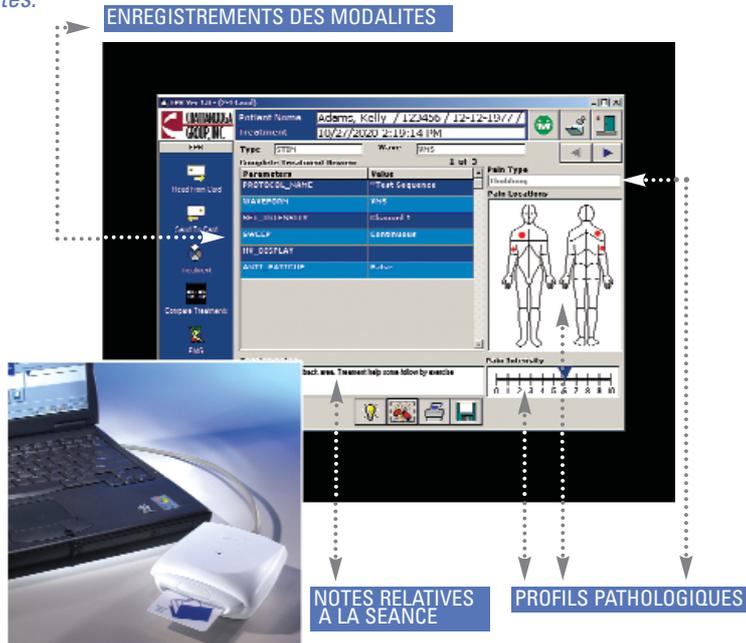
- ◆ Batterie au nickel-métal-hydrure autonome dans des packs de 10 cellules
- ◆ La batterie se charge automatiquement et continuellement lorsque le dispositif de base Intellect Advanced est branché à l'alimentation secteur
- ◆ Léger avec un poids de seulement 1,3 kg



## PDMS, STIM ET LASER

### Système de traitement des données relatives aux patients (PDMS)

Il permet au thérapeute d'assurer le suivi des soins dispensés au patient via des résultats documentés.



- ◆ Il permet de stocker, d'afficher, de comparer et d'imprimer de manière organisée les informations relatives au patient à partir du dispositif Intellect Advanced vers le PC
- ◆ Le composant EMG permet d'évaluer, d'analyser, de comparer et de générer des rapports ayant trait aux muscles
- ◆ Les profils pathologiques des patients sont enregistrés via un index numérique de la douleur, une échelle visuelle analogique et une carte de la douleur pour chaque patient
- ◆ Des diagrammes de positionnement des électrodes, des diagrammes de zones de traitement et des notes de session sont créés pour chaque patient par le biais du PDMS.

### Module de stimulation à 3/4 canaux

- ◆ 4 canaux indépendants disponibles sur les modèles Intellect Advanced Stim et Combo
- ◆ Il comprend un panneau d'accès avant à code couleur qui sert à cacher les fils de sortie et les connexions excessifs



### Module de thérapie laser (Thérapie laser de bas niveau)

- ◆ Dispositif entièrement fonctionnel avec contrôle indépendant de tous les paramètres
- ◆ Affichage de l'énergie en joules ou en joules/cm<sup>2</sup>
- ◆ Modes de traitement continu et pulsé avec fréquences pulsées entièrement variables
- ◆ Feedback en temps réel de l'énergie délivrée
- ◆ Sélection utile de protocoles cliniques et de protocoles définis par l'utilisateur sur le panneau de commande
- ◆ Grande variété de sondes grappes (cluster), à diode laser, LED disponibles
- ◆ Connexion aisée aux dispositifs Intellect Advanced Stim ou Combo existants
- ◆ Localisateur de points d'acupuncture intégré



### Informations requises pour la commande

**2768** – Système de traitement des données relatives aux patients

#### Accessories Standard

- 27176** - Lecteur de cartes
- 27604** - Logiciel PC
- 27465** - Cartes de données des patients (5x)
- 27167** - Cartes de données EMG (1x)

**2770** – Module de stimulation à 3/4 canaux

#### Technical Specifications

**Main Powers:** 120-240 VAC, 50-60Hz  
**Weight:** .50 kg  
**Dimensions:** (L x W x H) 30 x 21 x 4cm  
**Electrical Safety Class:** Class I, Type BF  
**Safety Tests:** IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10

**2766** – Module de thérapie laser

**27525** - Lunettes de protection contre les rayons laser (2x)

#### Sondes

- 27471** - LED diode 670nm 10mW
- 27472** - Sonde a diode laser 850nm 100mW
- 27473** - Sonde a diode laser 850nm 200mW
- 27474** - 33 Groupe de diodes, 690mW Total: 5 x 850nm 50mW Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED
- IP459** - Sonde a diode laser 850nm 40mW
- IP448** - Sonde a diode laser 850nm 150mW
- IP450** - Sonde a diode laser 850nm 300mW
- IP445** - Sonde a diode laser 850nm 500mW
- IP473** - 33 Groupe de diodes, 940mW Total: 5 x 850nm 100mW Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED
- IP478** - 33 Groupe de diodes, 1440mW Total: 5 x 850nm 200mW Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED
- IP456** - 33 Groupe de diodes, 565mW Total: non Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 13 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED
- IP474** - 9 Groupe de diodes, 290mW Total: 5 x 850nm 50mW Lasers, 4 x 670nm 10mW LED
- IP475** - 9 Groupe de diodes, 540mW Total: 5 x 850nm 100mW Lasers, 4 x 670nm 10mW LED
- IP476** - 9 Groupe de diodes, 1040mW Total: 5 x 850nm 200mW Lasers, 4 x 670nm 10mW LED,
- IP452** - 13 Groupe de diodes, 265mW Total: 3 x 850nm 50 mW Lasers, 7 x 670nm 10mW LED, 3 x 950nm 15mW LED
- IP453** - 13 Groupe de diodes, 415mW Total: 3 x 850nm 100mW Lasers, 7 x 670nm 10mW LED, 3 x 950nm 15mW LED
- IP454** - 13 Groupe de diodes, 715mW Total: 3 x 850nm 200mW Lasers, 7 x 670nm 10mW LED, 3 x 950nm 15mW LED
- IP688** - 19 Groupe de diodes, 325mW Total: 6 x 670nm 10mW LED, 7 x 880nm 25mW LED, 6 x 950nm 15mW LED

#### Technical Specifications

**Weight:** 1 kg  
**Dimensions:** (L x W x H) 26 x 21 x 4cm  
**Electrical Safety Class:** Class I, Type BF  
**Safety Tests:** IEC 60601-1, IEC60825-1, EN60601-2-22

### Informations requises pour la commande

#### Thérapie Intellect Advanced (série couleur)

**2765CS - Stim couleur Intellect Advanced**

**2762CC - Combo couleur Intellect Advanced**

#### Accessoires standards

**2771-** sEMG et sEMG+ Module avec stimulation électrique

**27469-** Interrupteur de sûreté pour le patient

**27465-** Cartes de données des patients (5)

**27335-** Applicateur de 5 cm<sup>2</sup> (Combo uniquement)

**10648-** Sangles d'attache Nylatex

**79967-** Electrodes de carbone de 6 x 8 cm, 4x

**79970-** Eponges de 6 x 8 cm, 4x

**4248-** Gel pour ultrasons (Combo uniquement)

**27455-** Manuel de l'utilisateur sur CD

**42061-** Electrodes arrondies Durastick de 3 cm (4x)

#### Accessoires en option

**2767-** Module avec bloc-batterie

**2766-** Module de thérapie laser

**2770-** Module stim à 2 canaux

**2785-** Module Vacuum

**2774-** Module Vacuum (à dépression) avec guéridon de système de thérapie

**2768-** Système de traitement des données relatives aux patients (comprend logiciel PC, lecteur de cartes, carte de stockage EMG, 5 cartes de données des patients)

**27333-** Applicateur de 1 cm<sup>2</sup> (Combo uniquement)

**27334-** Applicateur de 2 cm<sup>2</sup> (Combo uniquement)

**27336-** Applicateur de 10 cm<sup>2</sup> (Combo uniquement)

**27468-** Valisette de transport Intellect Advanced

**27508-** Commande à distance pour le patient (1/2 canaux)

**2775 -** Guéridon de système de thérapie

**27079-** Commande à distance de l'opérateur (canal 3/4)

**79976-** Sonde à micro-courant

**79977-** Sonde haute tension

#### Spécifications techniques

**Poids :** 3,5 kg

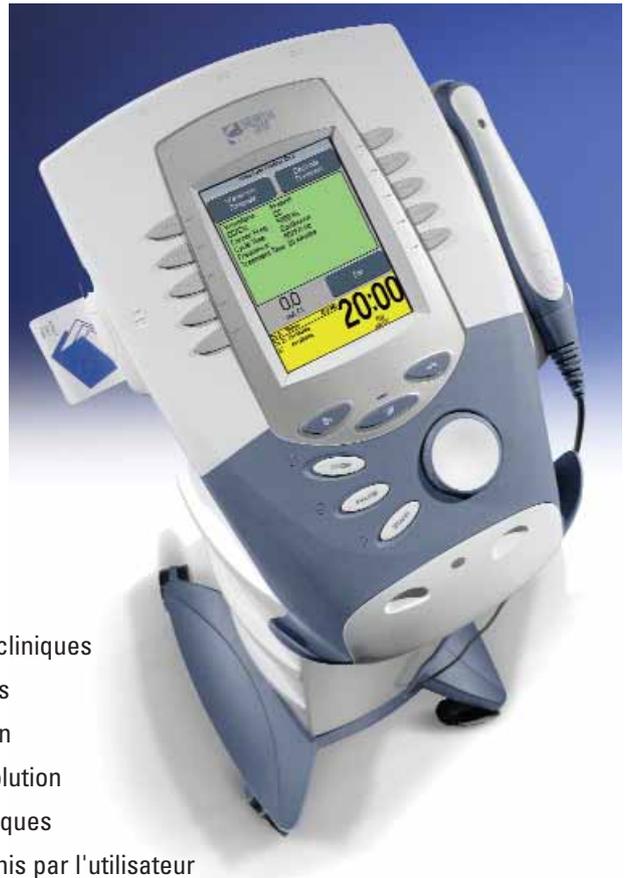
**Dimensions :** (LxlxH) 33 x 24 x 27cm

**Catégorie de sécurité électrique :**

Catégorie I, Type BF

**Tests de sécurité :** IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10, IEC 60601-2-5 (dispositifs de combinaison)

**Le système de thérapie Intellect Advanced, qui convient parfaitement à un usage clinique, fournit tous les outils indispensables pour préserver l'efficacité de la clinique et améliorer les soins dispensés aux patients.**



- ◆ Plus de 25 formes d'ondes cliniques
- ◆ 2 canaux Stim indépendants
- ◆ sEMG et sEMG + stimulation
- ◆ Ecrans couleurs haute résolution
- ◆ Plus de 200 protocoles cliniques
- ◆ Plus de 100 protocoles définis par l'utilisateur
- ◆ Plus de 10 indications Quick-link permettant de récupérer rapidement les paramètres
- ◆ Bibliothèque clinique sensorielle qui englobe des bibliothèques graphiques couleur pathologiques et anatomiques sur écran LCD
- ◆ Documentation des résultats de traitement grâce aux cartes de données des patients
- ◆ Séquençage visant à orienter un cours thérapeutique désigné sans devoir modifier le dispositif
- ◆ Fréquences de 1 et 3 Mhz
- ◆ Modes continu et pulsé (10%, 20%, 50% et 100%)
- ◆ Cycles de service variables (16 Hz, 48 Hz et 100 Hz)
- ◆ BNR 5 :1 maximum
- ◆ Têtes sonores ergonomiques en formats 1 cm<sup>2</sup>, 2 cm<sup>2</sup>, 5 cm<sup>2</sup> et 10 cm<sup>2</sup>
- ◆ Fonctionnalités de couplage de têtes sonores avec feedback audio et visuel
- ◆ Option de réchauffement de la tête sur les têtes sonores pour le confort du patient



## SYSTEME (MONOCROME) DE THERAPIE INTELECT® ADVANCED

- ◆ Plus de 25 formes d'ondes cliniques
- ◆ 2 canaux d'électrothérapie indépendants
- ◆ Plus de 200 protocoles cliniques
- ◆ Plus de 100 protocoles définis par l'utilisateur
- ◆ Plus de 10 indications Quick-link
- ◆ Bibliothèques graphiques complètes anatomiques et pathologiques
- ◆ Documentation des résultats de traitement grâce aux cartes de données des patients
- ◆ Séquençage
- ◆ Fréquences de 1 et 3 Mhz
- ◆ Modes continu et pulsé (10%, 20%, 50% et 100%)
- ◆ Cycles de service variables (16 Hz, 48 Hz et 100 Hz)
- ◆ BNR 5 :1 maximum
- ◆ Têtes sonores ergonomiques en formats 1 cm<sup>2</sup>, 2 cm<sup>2</sup>, 5 cm<sup>2</sup> et 10 cm<sup>2</sup>
- ◆ Fonctionnalités de couplage de têtes sonores avec feedback audio et visuel
- ◆ Option de réchauffement de la tête sur les têtes sonores pour le confort du patient



### Informations requises pour la commande

#### Thérapie Intelect Advanced (série monochrome)

**2773MS** - Stim Monochrome Intelect Advanced

**2772MC** - Combo Monochrome Intelect Advanced

#### Accessoires standards

**27469**- Interrupteur de sûreté pour le patient

**27465**- Cartes de données des patients (5x)

**27335**- Applicateur de 5 cm<sup>2</sup> (Combo uniquement)

**10648**- Sangles d'attache Nylatex

**79967**- Electrodes de carbone de 6 x 8 cm (4x)

**79970**- Eponges de 6 x 8 cm (4x)

**4248**- Gel pour ultrasons (Combo uniquement)

**27455**- Manuel de l'utilisateur sur CD

#### Accessoires en option

**2771**- Module sEMG+stimulation électrique et sEMG [avec sonde intra-vaginale (1x) et électrodes arrondies Durastick de 3 cm (4x)]

**2767**- Module avec bloc-batterie

**2766**- Module de thérapie laser

**2770**- Module stim à 2 canaux

**2785**- Module Vacuum

**2774**- Module Vacuum (à dépression) avec guéridon de système de thérapie

**2768**- Système de traitement des données relatives aux patients des patients (comprend logiciel PC, lecteur de cartes, carte de stockage EMG, 5 cartes de données des patients)

**27333**- Applicateur de 1 cm<sup>2</sup> (Combo uniquement)

**27334**- Applicateur de 2 cm<sup>2</sup> (Combo uniquement)

**27336**- Applicateur de 10 cm<sup>2</sup> (Combo uniquement)

**27468**- Valisette de transport Intelect Advanced

**27508**- Commande à distance de l'opérateur (canal 1/2)

**2775**- Guéridon de système de thérapie

**27468**- Valisette de transport Intelect Advanced

**27079**- Commande à distance de l'opérateur (canal 3/4)

**79976**- Sonde à micro-courant

**79977**- Sonde haute tension

#### Spécifications techniques

**Poids** : 3,5 kg

**Dimensions** : (LxlxH) 33 x 24 x 27cm

**Catégorie de sécurité électrique** : Catégorie I, Type BF

**Tests de sécurité** : IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10, IEC 60601-2-5 (dispositifs de combinaison)



Le design du système de thérapie Intellect Advanced offre la plupart des modalités thérapeutiques avec alimentation secteur utilisées lors d'un processus clinique de réadaptation et ce un seul système d'exploitation. Cette innovation permet d'améliorer l'efficacité d'achat, de réduire le coût de l'appareil et de simplifier l'utilisation de l'opérateur. Toute la gamme de produits Intellect Advanced a été conçue en prêtant attention aux moindres détails, et ce des unités de base aux modules, au guéridon du système de thérapie en passant par tous les accessoires possibles.



- ◆ Design ergonomique au niveau des commandes, de l'affichage sur écran et des accessoires à main
- ◆ Intégration fonctionnelle du dispositif Intellect dans le guéridon correspondant
- ◆ Le guéridon du système de thérapie permet de stocker les électrodes, le gel, les têtes sonores, les essuies et les autres accessoires nécessaires
- ◆ Les fils de sortie et les cordons électriques sont enfichés dans des connexions et des prises aisément accessibles qui restent pourtant soigneusement dissimulées
- ◆ Un logiciel riche en fonctionnalités fournit des outils éducatifs au patient lorsque celui-ci appuie tout simplement sur un bouton ; il évite que la clinique ne soit surchargée de tableaux muraux et de manuels en tout genre

## CONCEPTION DE GAIN DE RÉCOMPENSE



A remporté l'Industrial Design Excellence Award (Idea) 2004 et le 'Gold 2004' pour les produits médicaux en 2004

A remporté le prix australien 'Design Award' pour la catégorie médicale/scientifique en 2004

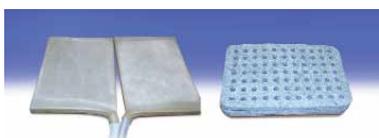
I.D. Magazine

Gagnant de récompense de distinction de conception en 2004



## APPAREIL INTELECT® A ONDES COURTES

- ◆ Modes continu et pulsé disponibles
- ◆ Sortie élevée jusqu'à 400W en mode continu
- ◆ Le mode pulsé présente trois configurations possibles : 1/3, 2/3 ou 3/3 impulsions par seconde
- ◆ La longueur d'impulsion varie de 20 à 400 µsecondes
- ◆ La récurrence d'impulsion varie de 50 à 800 pps
- ◆ Design robuste avec des bras porte-électrodes très stables qui sont facilement réglables et qui permettent une fixation sécurisée des électrodes
- ◆ Variété de formats d'électrodes condensatrices disponibles ainsi que des électrodes en caoutchouc et des applicateurs à induction
- ◆ Comprend une sélection utile de protocoles cliniques et de paramètres de traitement



Electrodes en caoutchouc avec cales d'espacement en feutre



Electrodes condensatrices



Applicateur à induction

### Informations requises pour la commande

#### Appareil Intellect à ondes courtes

**SWD3800** - Appareil Intellect à ondes courtes (240 volts)

**SWD3810** - Appareil Intellect à ondes courtes (110 volts)

#### Accessoires standards

**38001** - Electrodes condensatrices 100mm (2x)

- Tableau de traitement/protocoles cliniques

**38010** - Manuel de l'utilisateur sur CD

**38011** - Tube à essai fluorescent

#### Accessoires en option

**38000** - Electrodes condensatrices 180mm (2x)

**38002** - Electrodes condensatrices 50mm (2x)

**38003** - Applicateur inductif

**38008** - Câble d'induction (pas illustré) avec cales d'espacement en Altugas (4x)

**38014** - Electrodes en caoutchouc 180 x 120 mm (2x) avec cales d'espacement en feutre (4x)

**38015** - Electrodes en caoutchouc 260 x 120 mm (2x) avec cales d'espacement en feutre (4x)

**38012** - Détecteur de champ pour applicateur à induction (pas illustré)

### Technical Specifications

**Power:** 240VAC, 120VAC, 50-60Hz

**Weight:** 53 kg

**Dimensions:** (LxWxH) 41 x 41 x 87cm

**Output power:** 0-400W Continuous Mode  
150W Peak in Pulsed Mode

**Pulse Widths:** 400, 200, 100, 65, 40, 20 µsec

**Pulse Repetition Rates:** 50, 100, 200, 400, 800 pps

**Electrical Safety Class:** Class 1, Type BF

**Safety Tests:** IEC 601-1

### Informations requises pour la commande

#### Dispositif d'ultrasons Intellect Mobile

2776 - Dispositif d'ultrasons Intellect Mobile

#### Accessoires standards

27335 - Applicateur de 5 cm<sup>2</sup>

4248 - Gel pour ultrasons

27483 - Manuel de l'utilisateur sur CD

#### Accessoires en option

27333 - Applicateur de 1 cm<sup>2</sup>

27334 - Applicateur de 2 cm<sup>2</sup>

27336 - Applicateur de 10cm<sup>2</sup>

27478 - Bloc-batterie

27467 - Valisette pour dispositif Intellect Mobile

### Spécifications techniques

**Alimentation secteur :** 120-240VAC, 50-60Hz

**Poids :** 2,3kg

**Dimensions :** (LxlxH) 33 x 29 x 16,3cm

**Catégorie de sécurité électrique :** Catégorie I, Type BF

**Tests de sécurité :** IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5



- ◆ Fréquences de 1 et 3 MHz
- ◆ Mode pulsé et continu (10%, 20%, 50% et 100%)
- ◆ Sorties du cycle d'utilisation variables de 16Hz, 48Hz ou 100Hz
- ◆ Protocoles cliniques, les paramètres et l'application les plus appropriés à l'état du patient sont définis
- ◆ 10 positions mémoire définies par l'utilisateur
- ◆ Taux de non-uniformité (BNR) 5:1 maximum
- ◆ Son design léger avec son option bloc-batterie et sa valisette personnalisée facilitent son transport
- ◆ Unité conçue exclusivement pour une utilisation mobile, sur guéridon, murale ou sur table
- ◆ Têtes sonores ergonomiques de différentes tailles (1 cm<sup>2</sup>, 2 cm<sup>2</sup>, 5 cm<sup>2</sup>, et 10 cm<sup>2</sup>)
- ◆ Toutes les têtes sonores sont interchangeables en raison de l'Electronic Signature™ présente sur tous les transducteurs
- ◆ Fonctionnalité de réchauffement de la tête et contrôle du contact de la tête avec feedback visuel, auditif sur toutes les têtes sonores



## DISPOSITIF STIM INTELECT® MOBILE



- ◆ 2 canaux de sortie de stimulation
- ◆ Commandes de paramètres et d'intensité indépendantes pour chaque canal
- ◆ 7 courants standards (IFC 2 pôles, IFC 4 pôles, galvanique, pulsé à haute tension, micro-courant, VMS et TENS)
- ◆ 10 positions de mémoire définies par l'utilisateur
- ◆ Son design léger avec son option bloc batterie et sa valisette personnalisée facilitent son transport
- ◆ Unité conçue exclusivement pour une utilisation mobile, sur guéridon, murale ou sur table



### Informations requises pour la commande

#### Dispositif mobile de stimulation Intellect

**2777** - Dispositif mobile de stimulation Intellect

#### Accessoires standards

- 10648** - Sangles d'attache Nylatex
- 79967** - Electrodes de carbone de 6 x 8cm (4x)
- 79970** - Eponges 6 x 8cm (4x)
- 27483** - Manuel de l'utilisateur sur CD

#### Accessoires en option

- 27478** - Bloc-batterie
- 27467** - Valisette pour dispositif Intellect Mobile

#### Spécifications techniques

**Alimentation secteur** : 120-240VAC, 50-60Hz  
**Poids** : 2,3kg  
**Dimensions** : (L x l x H) 33 x 29 x 16,3cm  
**Catégorie de sécurité électrique** : Catégorie I, Type BF  
**Tests de sécurité** : IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10

#### Formes d'ondes

<b>Interférentiel</b> • Quatre pôles	
<b>Interférentiel</b> • Deux pôles (prémodulé)	
<b>TENS</b> • Biphase asymétrique • Biphase symétrique	
<b>VMS</b> • Continu • Cycle minuté • En surtension	
<b>Haute tension</b>	
<b>Micro-courant</b>	
<b>Galvanique</b>	

# 11 THERAPIE DE COMBINAISON

## DISPOSITIF DE COMBO INTELECT® MOBILE

### Informations requises pour la commande

#### Dispositif de combinaison Intellect Mobile

2778 - Dispositif de combinaison Intellect Mobile

#### Accessoires standards

- 27335 - Applicateur de 5 cm<sup>2</sup>
- 4248 - Gel pour ultrasons
- 10648 - Sangles d'attache Nylatex®
- 79967 - Electrodes de carbone 6 x 8cm, 4x
- 79970 - Eponges 6 x 8cm, 4x
- 27483 - Manuel de l'utilisateur sur CD

#### Accessoires en option

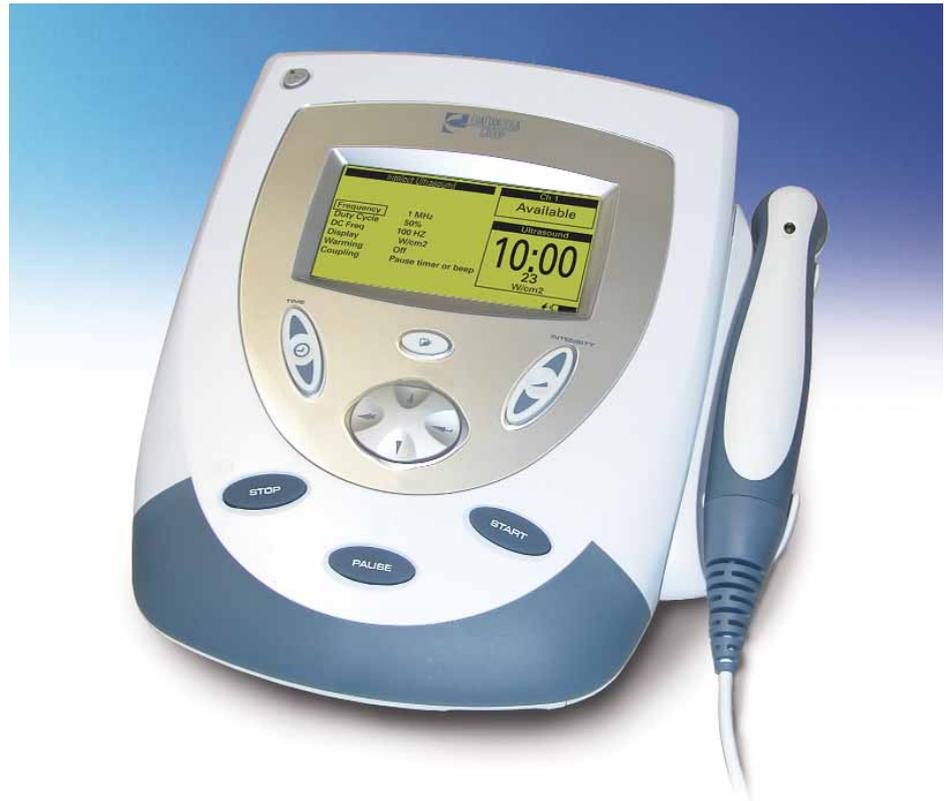
- 27333 - Applicateur de 1 cm<sup>2</sup>
- 27334 - Applicateur de 2 cm<sup>2</sup>
- 27336 - Applicateur de 10cm<sup>2</sup>
- 27478 - Bloc-batterie
- 27467 - Valisette pour dispositif Intellect Mobile

### Spécifications techniques

**Alimentation secteur :** 120-240VAC, 50-60Hz  
**Poids :** 3kg  
**Dimensions :** (L x l x H) 33 x 29 x 17,3cm  
**Catégorie de sécurité électrique :** Catégorie I, Type BF  
**Tests de sécurité :** IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5, IEC 60601-2-10

### Formes d'ondes

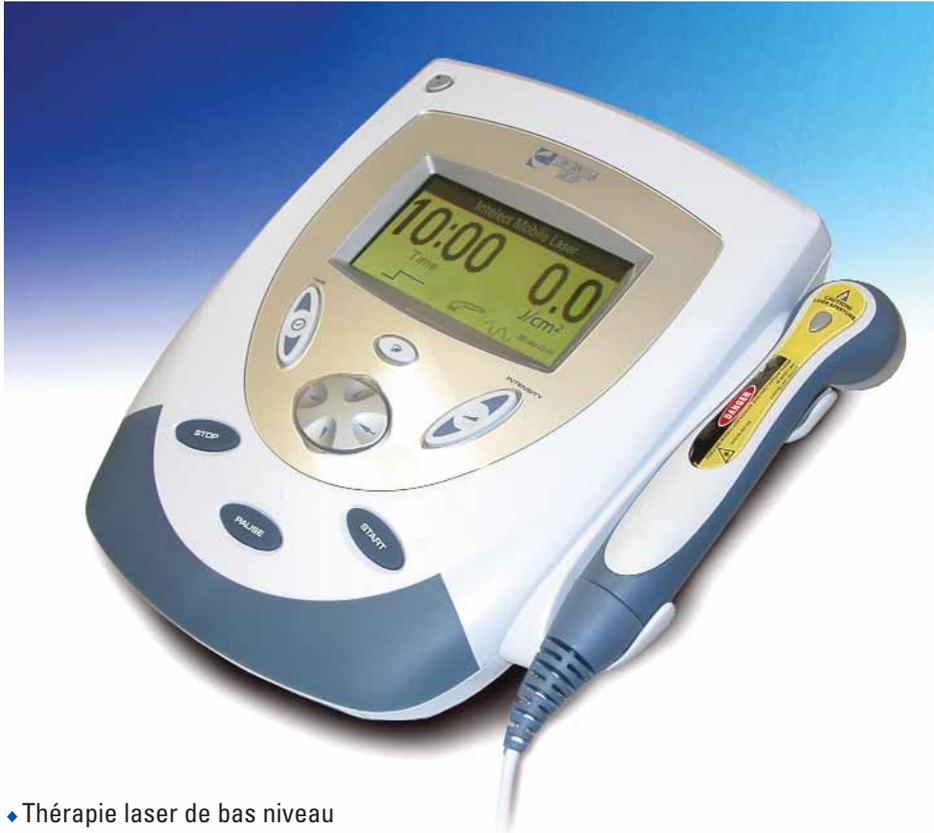
<b>Interférentiel</b> • Quatre pôles	
<b>Interférentiel</b> • Deux pôles (prémodulé)	
<b>TENS</b> • Biphase asymétrique • Biphase symétrique	
<b>VMS</b> • Continu • Cycle minuté • En surtension	
<b>Haute tension</b>	
<b>Micro-courant</b>	
<b>Galvanique</b>	



- ◆ Fréquences d'ultrasons de 1 et 3 MHz
- ◆ Mode pulsé et continu (10%, 20%, 50% et 100%)
- ◆ Sorties du cycle d'utilisation variables de 16Hz, 48Hz ou 100Hz
- ◆ 7 courants de stimulation standards (IFC 2 pôles, **IFC 4 pôles**, galvanique, haute tension, micro-courant, VMS et TENS) sur 1 canal
- ◆ 10 positions mémoire définies par l'utilisateur
- ◆ Son design léger avec son option bloc batterie et sa valisette personnalisée facilitent son transport
- ◆ Unité conçue exclusivement pour une utilisation mobile, sur guéridon, murale ou sur table
- ◆ Têtes sonores ergonomiques pour la thérapie d'ultrasons de différentes tailles (1 cm<sup>2</sup>, 2 cm<sup>2</sup>, 5 cm<sup>2</sup>, et 10 cm<sup>2</sup>)
- ◆ Toutes les têtes sonores sont interchangeable en raison de l'Electronic Signature™ présente sur tous les applicateurs
- ◆ Fonctionnalité de réchauffement de la têtet contrôle du contact de la tête avec feedback visuel, auditif sur toutes les têtes sonores



## DISPOSITIF LASER INTELECT® MOBILE



- ◆ Thérapie laser de bas niveau
- ◆ Contrôle indépendant de tous les paramètres
- ◆ Fonctionnement en mode continu et pulsé disponible
- ◆ Fréquences d'impulsion complètement variables
- ◆ Feedback en temps réel de l'énergie émise
- ◆ Affichage de l'énergie en joules ou en joules/cm<sup>2</sup>
- ◆ Protocoles cliniques et protocoles définis par l'utilisateur
- ◆ Grande variété de tailles de sondes diode laser, LED disponibles
- ◆ Son design léger avec son option bloc-batterie et sa valisette personnalisée facilitent son transport
- ◆ Dispositif conçu uniquement pour un usage mobile, sur une table, un mur ou un guéridon de système de thérapie
- ◆ Unité conçue exclusivement pour une utilisation mobile, murale ou sur table



### Informations requises pour la commande

#### Dispositif Laser Intellect Mobile

**2779 - Dispositif Laser Intellect Mobile**

#### Accessoires standards

**27483** - Manuel de l'utilisateur sur CD

**27525** - Lunettes de protection contre les rayons laser (2)

#### Sondes :

**27471** - LED diode 670nm 10mW

**27472** - Sonde a diode laser 850nm 100mW

**27473** - Sonde a diode laser 850nm 200mW

**27474** - 33 Groupe de diodes, 690mW Total:  
5 x 850nm 50mW Lasers, 12 x 670nm  
10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED,  
8 x 950nm 15mW LED

**IP459** - Sonde a diode laser 850nm 40mW

**IP448** - Sonde a diode laser 850nm 150mW

**IP450** - Sonde a diode laser 850nm 300mW

**IP445** - Sonde a diode laser 850nm 500mW

**IP473** - 33 Groupe de diodes, 940mW Total:  
5 x 850nm 100mW Lasers, 12 x 670nm  
10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED,  
8 x 950nm 15mW LED

**IP478** - 33 Groupe de diodes, 1440mW Total:  
5 x 850nm 200mW Lasers, 12 x 670nm  
10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED,  
8 x 950nm 15mW LED

**IP456** - 33 Groupe de diodes, 565mW Total:  
non Lasers, 12 x 670nm 10mW LED,  
13 x 880nm 25mW LED,  
8 x 950nm 15mW LED

**IP474** - 9 Groupe de diodes, 290mW Total:  
5 x 850nm 50mW Lasers,  
4 x 670nm 10mW LED

**IP475** - 9 Groupe de diodes, 540mW Total:  
5 x 850nm 100mW Lasers,  
4 x 670nm 10mW LED

**IP476** - 9 Groupe de diodes, 1040mW Total:  
5 x 850nm 200mW Lasers,  
4 x 670nm 10mW LED,

**IP452** - 13 Groupe de diodes, 265mW Total:  
3 x 850nm 50 mW Lasers,  
7 x 670nm 10mW LED,  
3 x 950nm 15mW LED

**IP453** - 13 Groupe de diodes, 415mW Total:  
3 x 850nm 100mW Lasers,  
7 x 670nm 10mW LED,  
3 x 950nm 15mW LED

**IP454** - 13 Groupe de diodes, 715mW Total:  
3 x 850nm 200mW Lasers,  
7 x 670nm 10mW LED,  
3 x 950nm 15mW LED

**IP688** - 19 Groupe de diodes, 325mW Total:  
6 x 670nm 10mW LED,  
7 x 880nm 25mW LED,  
6 x 950nm 15mW LED

### Spécifications techniques

**Alimentation secteur :** 120-240VAC, 50-60Hz  
**Poids :** 2,3kg  
**Dimensions :** (LxlxH) 33 x 29 x 16.3cm  
**Catégorie de sécurité électrique :** Catégorie  
1, Type BF  
**Tests de sécurité :** IEC 60601-1, IEC 60601-1-2,  
IEC 60601-2-22,, IEC 60825-1



10 cm² 5 cm² 2 cm² 1 cm²

### Applicateurs d'ultrasons

Têtes sonores précalibrées, résistantes à l'eau et ergonomiques qui opèrent à des fréquences de 1 et 3 MHz. Les applicateurs sont équipés d'indicateurs de couplage et sont interchangeables parmi tous les dispositifs Intellect Advanced et Intellect Mobile. Ils sont disponibles dans une variété de tailles différentes en vue de traiter des conditions multiples.

Ref 27333 - Aplicador de 1 cm²

Ref 27334 - Aplicador de 2 cm²

Ref 27335 - Aplicador de 5 cm²

Ref 27336 - Aplicador de 10 cm²

### Valisette Intellect Advanced

Il s'agit d'une valisette robuste qui permet de transporter aisément le dispositif Intellect Advanced. Toutes les valisettes sont spécialement conçues pour garantir le maintien ferme de l'appareil d'une part et contenir tous les accessoires nécessaires de l'autre.



Ref 27468



### Guéridon du système de thérapie

Conçu pour être fonctionnel, le chariot est muni de 4 à 6 compartiments de stockage (tout dépend si la fonction vide est ajoutée ou pas). Le chariot s'intègre parfaitement dans l'unité de base pour minimiser le fouillis de câbles et de cordons électriques.

Ref 2775

### Bloc-batterie Intellect Mobile

Il s'agit d'une batterie autonome nickel-métal-hydrure qui se positionne dans le bas des dispositifs laser, de combinaison, de stimulation, d'ultrasons Intellect Mobile



Ref 27478



### La Sonde à Microcourant

Ce kit comprend une sonde à microcourant ergonomique dotée d'un interrupteur, ainsi qu'une sonde à haute tension sans interrupteur qui comprend deux pointes d'application supplémentaires (une boule à manche droit de 4,7 mm et une boule à manche coudé de 1,6 mm).

Ref 79977



### Sondes de Laser

Le design innovateur à son apogée avec ces sondes grappes (cluster), à diode laser, LED. Disponibles dans une variété de puissance de sortie allant de 10 mw à 1440 mw, tout dépend du type de sonde.

Ref - Ver página 12

### Valisette Intellect Mobile

La valisette au design parfaitement ergonomique permet de transporter aisément le dispositif Intellect Mobile. Toutes les valisettes sont spécialement conçues pour garantir le maintien ferme de l'appareil et contenir tous les accessoires nécessaires tels que les têtes sonores, le gel et les électrodes.



Ref 27467



### Commande à distance du patient

La commande à distance du patient tient dans le creux de la main ; elle permet de démarrer et d'arrêter définitivement ou temporairement le traitement à tout moment pendant la séance. Elle permet également de modifier l'amplitude. Elle dispose d'un code couleur différenciant les canaux.



Ref 27508 - canales 1 y 2

Ref 27079 - canales 3 y 4

### Gel de transmission d'ultrasons

Gel de couplage électrique et d'ultrasons hydrosoluble, non gras.

Ref 4248 - botellas de 270 ml

Ref 4238 - envase de 5L



### Sonde à Haute Tension

Comprend une sonde à haute tension et deux pointes d'application recouvertes par une éponge (de 15 mm et 18 mm).

Ref 79976

## ACCESSOIRES POUR DISPOSITIFS INTELECT ADVANCED ET INTELECT MOBILE



### Fils de sortie

Nouvellement conçus avec une fonctionnalité d'arrêt du déchirement et un codage couleur sur les connecteurs qui permet de distinguer aisément les canaux.

Ref - canal 1  
Ref - canal 2  
Ref - canal 3  
Ref - canal 4

### Electrodes en caoutchouc

Les électrodes en caoutchouc sont disponibles en trois tailles : 4 x 6cm, 6 x 8cm et 8 x 12cm.

Ref 79966 - 4x6 cm (1/paquet)  
Ref 79967 - 6x8 cm (1/paquet)  
Ref 79968 - 8x12 cm (1/paquet)



### Cartes de données des patients

Les cartes de données des patients permettent d'enregistrer les informations relatives au profil pathologique et aux modalités des patients à partir du dispositif Intelect Advanced ; ces données sont ensuite passées en revue sur PC ou archivées dans les dossiers du patient en vue d'une utilisation ultérieure.

Ref 27465 - Cartes de données des patients  
(25/paquet)

### Electrodes DuraStick EMG

Electrodes au chlorure d'argent-argent construites avec un point de référence et deux points actifs.

Réf 42109 - électrodes arrondies de 6 cm  
(100 électrodes par sachet)

Réf 42140 - électrodes carrées 3 cm x 3 cm  
(50 électrodes par sachet)



### Eponges pour électrodes de vacuum



Disponibles dans les formats suivants :

30 mm, 60 mm et 90 mm.

Ref 27658 - 30 mm eponges (4/paquet)  
Ref 56806 - 60 mm eponges (4/paquet)  
Ref 56852 - 90 mm eponges (4/paquet)



### Électrodes Dura-Stick II auto-adhésives

Cette électrode à film de carbone permet d'effectuer une simulation confortable et efficace grâce à conducteur imprimé en argent unique. Sa conception souple mais néanmoins robuste offre une durabilité renforcée et permet de retirer l'électrode sans difficulté. Des connecteurs à fils conducteurs, doux et confortables au toucher, offrent une excellente prise. (40/boîte)

Ref 42061 - 3 cm (1.24") Rond  
Ref 42041 - 5 cm (2") Carré  
Ref 42042 - 5 cm (2") Rond  
Ref 42043 - 5 cm x 9 cm (2" x 3.5") Rectangulaire  
Ref 42044 - 7 cm (2.75") Rond  
Ref 42045 - 7 cm x 13 cm (2.75" x 5") Rectangulaire

### Eponges d'électrodes

Les éponges des électrodes sont disponibles en trois tailles : 4 x 6cm, 6 x 8cm, et 8 x 12cm.

P/N 79969 - 4x6 cm (1/paquet)

P/N 79970 - 6x8 cm (1/paquet)

P/N 79971 - 8x12 cm (1/paquet)



### Cartes de données EMG

Les cartes de données EMG enregistrent les sessions EMG en provenance de l'unité Advanced pour les télécharger sur le PC à des fins d'analyse et de reporting.

Ref 27167 Cartes de données EMG (1/paquet)

### Sondes intra-vaginales EMG

Fournit l'évaluation précise de l'activité de muscle

Ref 7725



### Supports pour électrodes de Vacuum

Ils permettent de dispenser une application d'électrothérapie en toute sécurité sur le corps. Disponibles dans les formats suivants :

30 mm, 60 mm et 90 mm

Réf 27657 - électrodes de 30 mm (4/paquet)  
Réf 56852 - électrodes de 60 mm (4/paquet)  
Réf 56851 - électrodes de 90 mm (4/paquet)

**boo-boo pac™**

Child Size Bear-Shaped Cold Pack

**Cambion®**

Shock Dampening Foot Care Products

**Can-do®**

Exercise Bands, Tubes, and Balls

**Carpal-Trac™**

Carpal Traction Accessory

**ColPaC®**

Chilling Units/Reusable Cold Therapy Products

**Conductor Gel™**

Highly Conductive Ultrasound Gel

**Contracture Products**

Contracture Management Orthotic Products

**Dura-Stick™ Electrodes**

Self-Adhesive Electrodes

**EMG Retrainer® and**

**EMG Retrainer® IR**

Dual Channel Surface EMG

**Ergostyle®**

Chiropractic Tables

**Flexi-Pac® I and II**

Reusable Hot and Cold Compresses

**Fluido DHT®**

Dry Heat Therapy

**Gel Medex™ Ultra**

Gel Mattress Overlay

**Hydrocollator®**

Heating Units and HotPacs™

**Intelect®**

Ultrasound and Electrotherapy Products

**Magneciser®**

Exercise Equipment

**Measurement Instruments**

Dynamometers, Goniometers, etc.

**Myossage®**

Massage Lotion

**NeckPro®**

Overdoor Cervical Traction Unit

**Nylatex®**

Elastic Wraps

**Optiflex®**

Continuous Passive Motion

**Para-Care™**

Paraffin Wax Unit

**Pillow Perfect™**

Cervical Pillow Line

**Pivotal Therapy System™**

Orthotics for the Spine

**PresSion®**

Intermittent Compression

**Pron Pillo®**

Positioning Pillow

**Saunders Cervical Traction System**

Clinical Cervical Traction

**SensaFlex™**

Hot/Cold Pack

**SPORT-PAC™**

Soccer Ball Shaped Cold Pack

**Therma-Wrap™**

Hot and Cold Compression

**Triton®**

Treatment and Traction Equipment

**TruTrac®**

Traction Units

BROCHURE DISTRIBUÉE PAR :



**MTM**  
MÉDICAL TRONIK

190 Boul. St-Elzéar O., Laval (Qc) H7L 3N3

Tel : **450 669-8985** □ **1 800 361-0877**

Fax : **450 669-9532** □ **1 888 935-7001**

[www.medicaltronik.ca](http://www.medicaltronik.ca)