





INHOUDSOPGAVE

- 1** INTELECT ADVANCED
- 3** INTELECT ADVANCED STIM & COMBO
- 5** INTELECT ADVANCED MODULES
- 8** INTELECT SHORTWAVE
- 9** INTELECT MOBILE ULTRASOUND
- 10** INTELECT MOBILE STIM
- 11** INTELECT MOBILE COMBO
- 12** INTELECT MOBILE LASER
- 13** IONTO-ELEKTRODEN
- 14** INTELECT ACCESSOIRES

 **CHATTANOOGA
GROUP**
A DIVISION OF
cencore
MEDICAL
INTERNATIONAAL
ISO 13485 GECERTIFICEERD

4717 Adams Road
Postbus 489
Hixson, TN 37343 VS
(tel) + 1 423.870.7200
(fax) + 1 423.870.2046
chattgroup.com



Chattanooga Group is gecertificeerd/overeenkomstig ISO13485, EN46001 en FDA-QSR Quality Manufacturing Systems met aanvulling van alle noodzakelijke U.S. FDA 510(K) vrijwarings en Canadese licenties van medische apparatuur. De meeste van onze producten zijn goedgekeurd door Noord-Amerikaanse veiligheidsinstanties (onder andere: UL, cUL, ETL, cETL, MET en/of cMET). De producten die bedoeld zijn voor de Europese markt (Europese Unie) voldoen aan de eisen in de Europese Richtlijn MDD 93/42/EEG die nodig zijn voor het verkrijgen van het CE-keurmerk. De klasse II-producten krijgen het CE-keurmerk met ons NB-nummer (0413). SEMKO (0413) is onze aangemelde instantie voor Europa. SEMKO is gevestigd in KISTA in Zweden. Buiten de VS, Canada en de EU kunt u er zeker van zijn dat de Chattanooga Group veilige en effectieve producten levert aan de medische branche.



VERNIEUWEND ONTWERP EN FUNCTIONALITEIT

De Intelect® Advanced-therapiesystemen beschikken over alle belangrijke modaliteiten die nodig zijn in de kliniek: Elektrotherapie, ultrageluidtherapie, combinatietherapie, lasertherapie en EMG. Met de Intelect Advanced kunnen de modaliteiten vanaf één station worden aangepast en dat alles voor een fractie van wat elk van deze modaliteiten afzonderlijk zouden kosten.

Door het baanbrekende ontwerp is het Intelect Advanced therapiesysteem zowel intuïtief als effectieënt voor inkoop. Het oog voor detail komt duidelijk naar voren in het ontwerp van de toestellen, modules en wagentjes die probleemloos in elkaar passen. Door dit te combineren met de functierijke onboard software is het duidelijk dat de Intelect Advanced het meest volledige en vernieuwende systeem is voor revalidatie.



sEMG and sEMG +
elektrische stimulatie
module

Module Vacuümelektrode

Beheersysteem
voor patiëntengegevens

Batterijmodule

Lasermodule

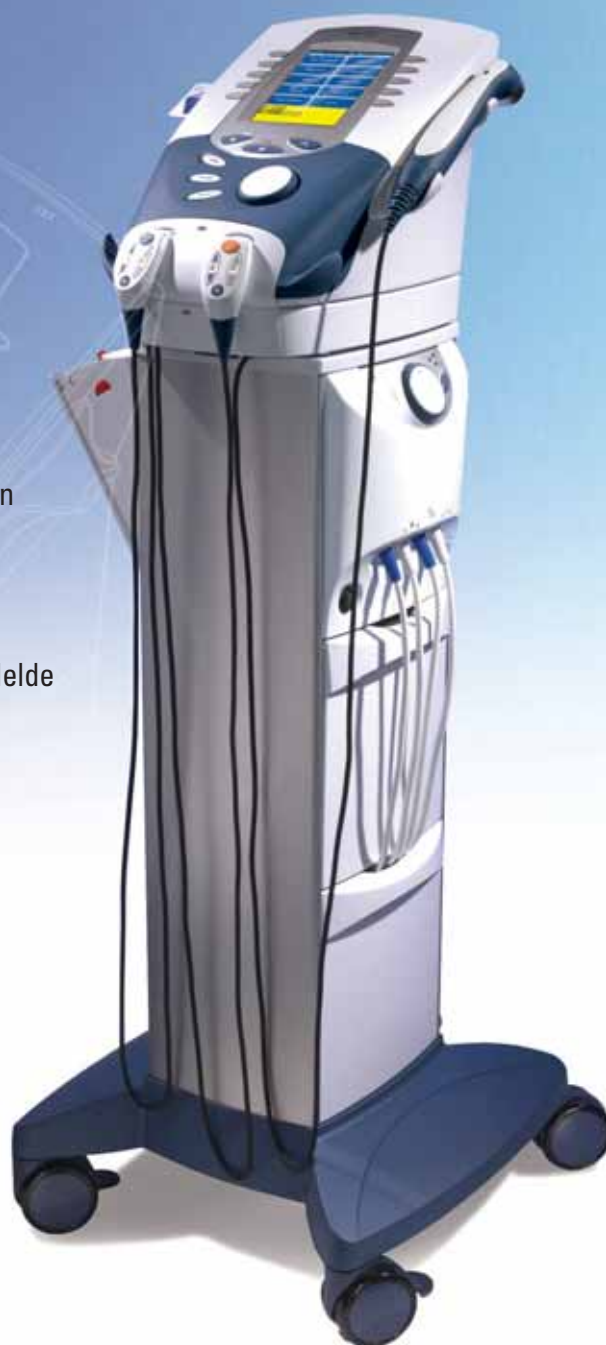
Stimulatiemodule
voor kanaal 3/4



DIT IS NIET ZOMAAR EEN STIM OF COMBO...

Verbeterde functies die standaard op alle Intellect Advanced therapiesystemen zijn te vinden:

- ♦ **Klinische bronnen**, inclusief full colour grafische anatomie- en pathologiebronnen
- ♦ **Clinical Protocols System™**, compleet met golfvorm principes, diagrammen voor eletrodeplaatsen en aanbevelingen voor geluidskoppen
- ♦ **Door de gebruiker gedefinieerde protocollen**, waarmee protocollen kunnen worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker
- ♦ **Indicaties met een snelle link**. Hiermee kunnen snel vooraf gedefinieerde parameters voor de meest behandelde gevallen worden opgezocht
- ♦ **Meerdere stroomtypen**, waaronder gedetailleerde omschrijvingen van golfvormen en diagrammen met voorstellen voor elektrodeplaatsing



Golfvormen en ultrageluid voor Intellect Advanced Stim & Combo-toestellen

Interferentie • vier polen • Handmatige vectorscan • twee polen (vooraf gemoduleerd)		TENS • Asymmetrisch dubbelfasig • Symmetrisch dubbelfasig • Alternierend rechthoekig • Enkeelfasig rechthoekig		Microstroom 	
Russisch • Continu • Cyclusduur		IONTOFORESE		Trabert 	
Gelijkstroom • Continu (Galvanisch) • Middellange freq • Onderbroken (Galvanisch onderbroken)		VMS • Continu • Cyclusduur • Burst		Galvanisch 	
Enkeelfasig • Continu • Cyclusduur • Rechthoekig pulserend • Driehoekig pulserend • Stroompuls		Diadynamisch • MF • DF • CP • LP • CP-ISO • CP-ID • MF+CP • MF+CP-ID • DF+LP • DF+CP		Stroompluis 	
		Pulserende stroom van hoge spanning (HVPC - High Voltage Pulsed Current)		Ultrageluid • 1 en 3 MHz • Kopcontacttoets • Pulserende herhalingsfreq. • Elektronische handtekening	
				S/D CURVE	

Bestelinformatie**Intellect Advanced Therapy
(Kleurenreeks)****2762CC** – Intellect Advanced
Color Combo**2765CS** – Intellect Advanced
Color Stim**Standaardaccessoires****2771** – sEMG en sEMG+
Elektrische stimulatiemodule**27469** – Schakelaar voor onderbreking
door de patiënt**27465** – Patiëntengegevenskaarten(5x)**27335** – 5 cm² Applicator
(Alleen voor Combo)**10648** – Nylatex-hoes**79967** – 6 x 8 cm koolelektroden (4x)**79970** – 6 x 8 cm sponzen (4x)**77725** – Intravaginale sonde**42061** – DuraStick 3 cm rond
Elektroden (4x)**4248** – Ultrageluidgel
(Alleen voor combo)**27455** – Gebruikershandleiding
(cd-rom)**Optionele accessoires****2767** – Batterijmodule**2766** – Module voor lasertherapie**2770** – Stimulatiemodule voor kanaal 3/4**2785** – Module voor vacuümelektrode**2774** – Vacuümmodule met wagentje
voor therapiesysteem**2768** – Beheersysteem
voor patiëntengegevens [incl.
computersoftware, kaart
lezer, EMG-geheugenkaart,
Patiëntengegevenskaarten (5x)]**27333** – 1 cm² Applicator
(Alleen voor Combo)**27334** – 2 cm² Applicator
(Alleen voor Combo)**27336** – 10 cm² Applicator
(Alleen voor Combo)**27468** – Draagtas voor Intellect Advanced**27508** – Afstandsbediening (Kanaal 1/2)**27079** – Afstandsbediening (Kanaal 3/4)**2775** – Therapiesysteemwagentje**79976** – Microstroomsonde**79977** – Hoogspanningssonde**Technische specificaties****Netvoeding:** 100-240VAC, 50-60Hz**Gewicht:** 3,2 kg**Afm:** (L x B x H) 33 x 24 x 29 cm**Elektrische veiligheidsklasse:**
Klasse I, Elektrotherapie Type BF,
Ultrageluid Type BIEC 60601-1, IEC 60601-1-2,
IEC 60601-2-5, IEC 60601-2-10**Veiligheidstesten:** IEC 60601-1, IEC
60601-1-2, IEC 60601-2-10, IEC 60601-2-5**INTELECT® ADVANCED THERAPIESYSTEEM (KLEUR)****Het Intellect Advanced Therapy System
beschikt over alle benodigde hulpmiddelen in
één voor meer efficiëntie in de praktijk en een
betere patiëntenzorg.****STANDAARDFUNCTIES VAN HET
INTELECT ADVANCED COLOR TOESTEL:**

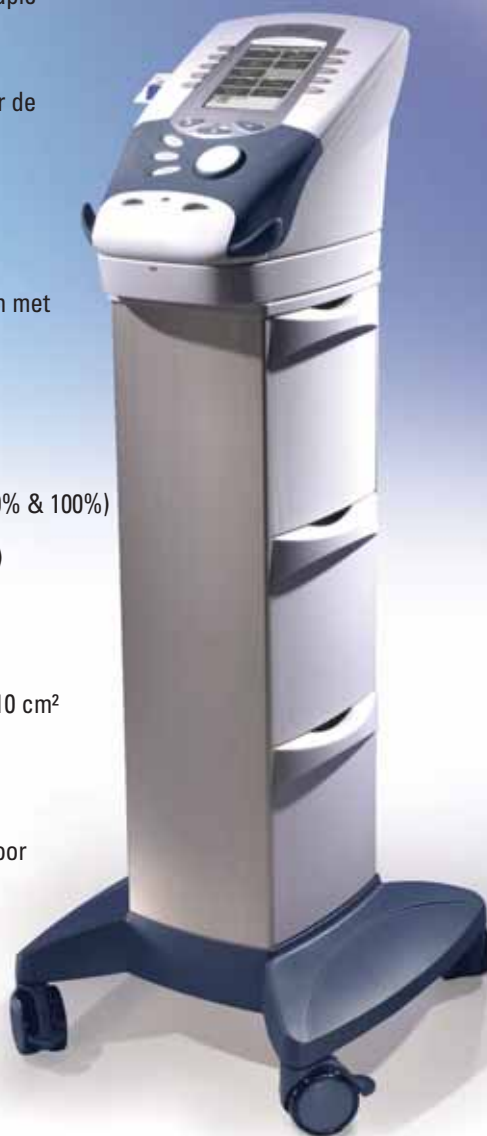
- ◆ Meer dan 25 klinische golfvormen
- ◆ 2 onafhankelijke kanalen voor elektrotherapie
- ◆ Standaard sEMG en sEMG + elektrische stimulatie
- ◆ Kleurendisplay met een hoge resolutie van alle schermen
- ◆ Meer dan 200 klinische protocollen
- ◆ Meer dan 100 geheugenplaatsen voor door de gebruiker gedefinieerde protocollen
- ◆ Meer dan 10 indicaties met een snelle link zodat parameters snel opgevraagd kunnen worden
- ◆ Uitgebreide lijst met klinische bronnen inclusief full colour grafische anatomieën pathologiebronnen op een LCD-scherm
- ◆ Documentatie over behandelings resultaten met patiëntengegevenskaarten
- ◆ Uitvoeren van sequenties om het verloop van een behandeling aan te passen zonder het toestel opnieuw te hoeven instellen
- ◆ 1 & 3 Mhz ultrageluid frequenties
- ◆ Pulserende & Continue modi (10%, 20%, 50% & 100%)
- ◆ Variabele werkcycli (16 Hz, 48 Hz & 100 Hz)
- ◆ BNR 5:1 maximum
- ◆ Geluidskop met ergonomisch ontwerp in de volgende maten: 1 cm², 2cm², 5 cm² & 10 cm²
- ◆ Functies voor geluidskopkoppeling met zowel visuele als audio terugkoppeling
- ◆ Functie "kopregeling" op geluidskoppen voor meer comfort voor de patiënt



INTELECT® ADVANCED THERAPIESYSTEEM (MONOCHROMATISCH)

STANDAARDFUNCTIES VAN HET INTELECT ADVANCED MONOCHROMATISCH TOESTEL:

- ◆ Meer dan 25 klinische golfvormen
- ◆ 2 onafhankelijke kanalen voor elektrotherapie
- ◆ Meer dan 200 klinische protocollen
- ◆ Meer dan 100 geheugenplaatsen voor door de gebruiker gedefinieerde protocollen
- ◆ Meer dan 10 indicaties met snelle link
- ◆ Anatomische & pathologische bronnen
- ◆ Documentatie over behandelingsresultaten met patiëntengegevenskaarten
- ◆ Uitvoeren van sequenties
- ◆ 1 & 3 Mhz ultrageluid frequenties
- ◆ Pulserende & Continue modi (10%, 20%, 50% & 100%)
- ◆ Variabele werkcycli (16 Hz, 48 Hz & 100 Hz)
- ◆ BNR 5:1 maximum
- ◆ Geluidskop met ergonomisch ontwerp in de volgende maten: 1 cm², 2cm², 5 cm² & 10 cm²
- ◆ Functies voor geluidskopkoppeling met zowel visuele als audio terugkoppeling
- ◆ Functie "kopregeling" op geluidskoppen voor meer comfort voor de patiënt



Bestelinformatie

Intelect Advanced Therapy (Monochromatische versies)

2773MS – Intelect Advanced Monochromatische Stim

2772MC – Intelect Advanced Monochromatische Combo

Standaardaccessoires

27469 – Schakelaar voor onderbreking door de patiënt

27465 – Patiëntengegevenskaarten(5x)

27335 – 5 cm² Applicator (Alleen voor Combo)

10648 – Nylatex-hoes

79967 – 6 x 8 cm koolelektroden (4x)

79970 – 6 x 8 cm sponzen (4x)

4248 – Ultrageluidgel (Alleen voor Combo)

27455 – Gebruikershandleiding (cd-rom)

Optionele accessoires

2771 – sEMG en sEMG+ Elektrische stimulatiemodule [incl. intravaginale sonde (1x) & Durastick 3 cm ronde elektroden (4x)]

2767 – Batterijmodule

2766 – Module voor lasertherapie

2770 – Stimulatiemodule voor kanaal 3/4

2785 – Module voor vacuümelektrode

2774 – Vacuümmodule met wagentje voor therapiesysteem

2768 – Beheersysteem voor patiëntengegevens [incl. computersoftware, kaart lezer, EMG-geheugenkaart (1x) Patiëntengegevenskaarten (5x)]

27333 – 1 cm² Applicator (Alleen voor Combo)

27334 – 2 cm² Applicator (Alleen voor Combo)

27336 – 10 cm² Applicator (Alleen voor Combo)

27468 – Draagtas voor Intelect Advanced

27508 – Afstandsbediening (Kanaal 1/2)

27079 – Afstandsbediening (Kanaal 3/4)

2775 – Therapiesysteemwagentje

79976 – Microstroomsonde

79977 – Hoogspanningssonde

Technische specificaties

Netvoeding: 100-240VAC, 50-60Hz

Gewicht: 3,2 kg

Afm: (LxBxH) 33 x 24 x 29 cm

Elektrische veiligheidsklasse: Klasse I, Elektrotherapie Type BF, Ultrageluid Type B

Veiligheidstesten: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10, IEC 60601-2-5

Bestelinformatie

**2771 – sEMG en sEMG+
Elektrische stimulatiemodule**
Standaardaccessoires

27725 – Intravaginale sonde

27321 – EMG geleidingsdraad voor kanaal 1

27322 – EMG geleidingsdraad voor kanaal 2

42061 – DuraStick II 3 cm Ronde elektroden

27455 – Gebruikershandleiding (cd-rom)

Technische specificaties

Gewicht: 1,5 kg

Afmetingen: (L x B x H) 9,2 x 8,8 x 3,5 cm

Ingangsimpedantie >1.000.000 ohm

Ingangsgevoeligheid: <1,0µV RMS

Frequentiebereik: 15 Hz-300 Hz met CMMR van >120 dB

Elektrische veiligheidsklasse: Klasse I, Type BF

Veiligheidstesten: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

**2768 – Beheersysteem voor
patiëntengegevens**

Standaardaccessoires

27176 – Kaartlezer

27777 – Computersoftware

27465 – Patiëntengegevenskaarten(5x)

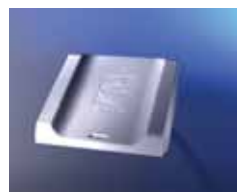
27167 – EMG-gegevenskaarten (1x)

27458 – Gebruikershandleiding (cd-rom)

EMG & BEHEERSYSTEEM VOOR PATIËNTENGEGEVENS (PDMS)

sEMG en sEMG geactiveerde stimulatie*Voor sportgeneeskunde, neurologische revalidatie en incontinentietherapie*

- ◆ Zorgt ervoor dat de therapeut de behandeling kan beperken tot alleen de spieren die moeten worden getraind of ontspannen
- ◆ 2 kanalen kunnen samen of afzonderlijk worden bediend
- ◆ Keuze uit 3 stimulatiegolfvormen Russisch, VMS en symmetrisch dubbelfasig
- ◆ Instelbare stimulatieparameters voor training of hereducatie van spieren
- ◆ Past eenvoudig in alle Intellect Advanced therapietoestellen of stimulatiemodules
- ◆ Standaardfunctie op alle Intellect Advanced therapiesystemen (kleurenversie)
- ◆ Mogelijkheid voor opslaan van EMG feedback op een geheugenkaart waarna de gegevens kunnen worden opgeslagen op de computer voor verdere analyse, archivering en vergelijking in het beheersysteem voor patiëntengegevens (PDMS)
- ◆ Door de toevoeging van een tweede EMG-component beschikken de Intellect Advanced-toestellen nu over 4 afzonderlijke EMG-kanalen (opmerking: de kanalen worden niet gelijktijdig op het scherm weergegeven)

**Beheersysteem voor patiëntengegevens (PDMS)***Door middel van dit systeem kan de arts patiëntengegevens op een consistente manier verwerken*

MODALITEITSDOSSIER



- ◆ Een georganiseerde manier opslaan, weergeven, vergelijken en afdrucken van patiënteninformatie vanaf het Intellect Advanced-toestel naar de computer
- ◆ Beoordelen, analyseren, vergelijken en rapporten maken over spieren door middel van EMG-component
- ◆ Pijnprofielen van patiënten worden opgeslagen aan de hand van een numerieke pijnschaal, visueel analoge schaal (VAS) en pijnoverzicht van elke patiënt
- ◆ Voor elke patiënt worden in het PDMS de volgende gegevens aangemaakt: elektrode plaatsdiagrammen, diagrammen van het te behandelen gebied en opmerkingen over de behandelingssessie.
- ◆ Meertalige scherminterface

VACUÛM, STIM- EN BATTERIJMODULES VOOR KANAAL 3/4

Module Vacuümelektrode

Als aanvulling op de rubberen standaardelektroden en als alternatief voor de zelfklevende elektroden



- ◆ Module met 2 kanalen met ondersteuning voor 4 kanalen indien een tweede module aan het therapiesysteemwagentje is toegevoegd
- ◆ Knoppen voor een snelle bediening zorgen voor eenvoudige aanpassing van de sterkte van de kom
- ◆ Unieke positionering van vacuüm in therapiewagentje zorgt voor efficiënte drainage naar het ondergelegen reservoir en eenvoudig schoonmaken van de afvalbak
- ◆ Eenvoudig aansluiten op elk Intellect Advanced elektrotherapie- of combinatietoestel die op het therapiesysteemwagentje staan
- ◆ Vacuümelektrodecups zijn in verschillende maten verkrijgbaar

Stimulatiemodule voor kanaal 3/4

- ◆ 4 onafhankelijke kanalen beschikbaar op zowel de Intellect Advanced elektrotherapietoestellen als de combinatietoestellen om de toestellen te upgraden van 2 kanalen
- ◆ Toegangspaneel met kleurencode aan de voorkant om overbodige contacten en geleidingsdraden te verbergen



Batterijmodule

- ◆ NiMH-batterij in verpakkingen van 10 stuks
- ◆ Batterij wordt automatisch en continu opgeladen wanneer het Intellect Advanced toestel is aangesloten op de netvoeding
- ◆ Lichtgewicht, slechts 1,3 kg



Bestelinformatie

2774 – Module vacuümelektrode met therapiesysteemwagentje

2785 – Module Vacuümelektrode

Standaardaccessoires

56852 – 60 mm Vacuümelektroden (4x)

56806 – 60 mm Vacuümsponzen (4x)

27745 – Vacuümgeleidingsdraad
Hose voor kanaal 1(2x)

27746 – Vacuümgeleidingsdraad
Hose voor kanaal 2 (2x)

27455 – Gebruikershandleiding (cd-rom)

Optionele accessoires

27657 – 30 mm Vacuümelektroden (4x)

27658 – 30 mm Vacuümsponzen (4x)

56851 – 90 mm Vacuümelektroden (4x)

56807 – 90 mm Vacuümsponzen (4x)

Technische specificaties

Gewicht: 2 kg

Afmetingen: (L x B x H) 23 x 13,7 x 24 cm

Elektrische veiligheidsklasse: Klasse I, Type BF

Veiligheidstesten: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

2770 – Stimulatiemodule voor kanaal 3/4

Standaardaccessoires

27470 – Schakelaar voor onderbreking door de patiënt (kanaal 3/4)

79967 – 6 x 8 cm koolelektroden (4x)

79970 – 6 x 8 cm sponzen (4x)

10648 – Nylatex-hoes

27019 – Hoes voor tweewegsconnector

27455 – Gebruikershandleiding (cd-rom)

Optionele accessoires

27079 – Afstandsbediening voor gebruiker (Kanaal 3/4)

Technische specificaties

Netvoeding: 120-240 VAC, 50-60Hz

Gewicht: 0,5 kg

Afm: (L x B x H) 30 x 21 x 4cm

Elektrische veiligheidsklasse: Klasse I, Type BF

Veiligheidstesten: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10

2767 – Batterijmodule

27455 – Gebruikershandleiding (cd-rom)

Technische specificaties

Gewicht: 1,3 kg

Afmetingen: (L x B x H) 30 x 21 x 4 cm

Elektrische veiligheidsklasse: Klasse I, Type BF

Veiligheidstesten: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

Bestelinformatie**Lasermodule****2766 – Lasertherapiemodule****Standaardaccessoires**

27525 – Laser veiligheidsbrillen (2x)

27455 – Gebruikershandleiding (cd-rom)

Optionele accessoires

27900K – Vergrendelingsset voor afstandsbediening

Laserapplicatoren**1 diode**

27799 – 670nm LED Diode 10mW

27803 – 850nm Laserdiode 40mW

27840 – 850nm Laserdiode 100mW

27804 – 850nm Laserdiode 150mW

27841 – 850nm Laserdiode 200mW

27805 – 820nm Laserdiode 300mW

Cluster van 9 dioden

27810 – Applicator met 9 dioden, 290mW Totaal: 5 x 850nm 50mW Lasers, 4 x 670nm 10mW LED

27811 – Applicator met 9 dioden, 540mW Totaal: 5 x 850nm 100mW Lasers, 4 x 670nm 10mW LED

27812 – Applicator met 9 dioden, 1040mW Totaal: 5 x 850nm 100mW Lasers, 4 x 670nm 10mW LED

Cluster van 13 dioden

27813 – Applicator met 13 dioden, 265mW Totaal: 3 x 850nm 50mW Lasers, 7 x 670nm 10mW LED, 3 x 950nm 15mW LED

27814 – Applicator met 13 dioden, 415mW Totaal: 3 x 850nm 100mW Lasers, 7 x 670nm 10mW LED, 3 x 950nm 15mW LED

27816 – Applicator met 13 dioden, 715mW Totaal: 3 x 850nm 100mW Lasers, 7 x 670nm 10mW LED, 3 x 950nm 15mW LED

Cluster van 19 dioden

27815 – Applicator met 19 dioden, 325mW Totaal: geen lasers, 6 x 670nm 10mW LED, 7 x 880nm 25mW LED, 6 x 950nm 15mW LED

Cluster van 33 dioden

27809 – Applicator met 33 dioden, 565mW Totaal: geen lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 13 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED

27802 – Applicator met 33 dioden, 690mW Totaal: 5 x 850nm 50mW Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED

27807 – Applicator met 33 dioden, 940mW Totaal: 5 x 850nm 100mW Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED

27808 – Applicator met 33 dioden, 1440mW Totaal: 5 x 850nm 100mW Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED

Technische specificaties**Gewicht:** 1 kg**Afm. (L x B x H)** 26 x 21 x 4 cm**Elektrische veiligheidsklasse:**
Klasse 1, Type B**Veiligheidstesten:**
IEC 60601-1, IEC 60825-1, EN 60601-2-22**Lasertherapiemodule****Lasertherapie met laag vermogen**

- Compleet functioneel toestel met onafhankelijk beheer van alle parameters
- Energieweergave in joules of joules/cm²
- Continue en pulserende behandelingsmodi met compleet variabele pulserende frequenties
- Directe terugkoppeling van afgegeven energie
- Handige verzameling klinische indicaties & ingebouwde geheugen plaatsen voor gebruikersprotocollen
- Uitgebreid aanbod van LED, Laser dioden & Clustersondes
- Eenvoudige verbinding met bestaand Intellect Advanced elektrotherapietoestel of combinatietherapietoestel
- Ingebouwde plaatsbepaler voor acupunctuurpunten

**17 verschillende maten laserapplicatoren beschikbaar**

⚠ Zichtbare en onzichtbare laserstraling. Vermijd rechtstreekse blootstelling aan laserbundel. Klasse 3B lasers.

INTELECT® SHORTWAVE



- ◆ Beschikbaar met continue en pulserende modi
- ◆ Hoog vermogen tot 400 W in de continue modus
- ◆ Maximum vermogen 1000 W in de pulserende modus
- ◆ De pulserende modus kan op drie manieren worden ingesteld: 1/3, 2/3, of 3/3 pulsen per seconde
- ◆ Pulsbreedtebereik van 20 tot 400 µseconden
- ◆ Pulsherhalingsfrequenties van 50 tot 800 pps
- ◆ Zowel de capacitieve elektroden als de elektroden met rubberen kussentjes & inductieve applicatoren zijn leverbaar in verschillende maten
- ◆ Handige verzameling klinische protocollen en behandelingsinstellingen worden bijgeleverd
- ◆ 10 geheugenplaatsen voor gebruikersprotocollen
- ◆ Variabele spanningen (100-240 VAC)
- ◆ Nieuw ergonomisch ontwerp met ingebouwd handvat

Bestelinformatie

Intellect Shortwave

3812 - Intellect Shortwave

Standaardaccessoires

13502 - Capacitieve elektroden van 100 mm (2x)

- Output Tester

38038 - Gebruikershandleiding (cd-rom)

Optionele accessoires

13503 - Capacitieve elektroden van 50 mm (2x)

13500 - Monopuls inductieve applicator

13501 - Flexipuls inductieve applicator

13504 - Elektroden met rubberen kussentjes 180 x 120 mm (2x) met viltten afstandshouders (4x)

13505 - Elektroden met rubberen kussentjes 260 x 180 mm (2x) met viltten afstandshouders (4x)

Technische specificaties

Netvoeding: 100-240 VAC, 50-60 Hz

Gewicht: 38 kg

Afm:(LxBxH) 41 x 41 x 94 cm

Vermogen: 0-400 W continue modus
1000 W piek in pulserende modus

Pulsbreedten: 20-400 µseconden

Pulsfrequentie: 5-800 Hz

Elektrische veiligheidsklasse: Klasse 1, Type BF

Veiligheidstesten: EN 60601-1, EN 60601-2-3

Capacitieve kussentjes



monopuls Applicator



Flexipuls Applicator

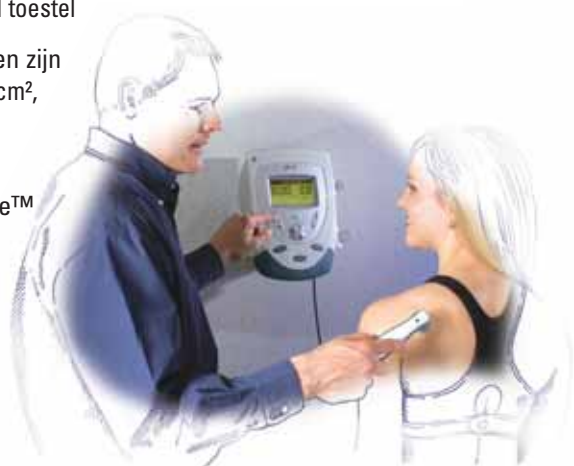


Elektrode met Elektroden



Bestelinformatie**Intelect Mobile Ultrasound****2776 – Intelect Mobile Ultrasound****Standaardaccessoires****27335** - Applicator van 5 cm²**4248** - Geleidende gel**27483** - Gebruikershandleiding (cd-rom)**Optionele accessoires****27333** - Applicator van 1 cm²**27334** - Applicator van 2 cm²**27336** - Applicator van 10 cm²**27478** - Batterij**27467** - Draagtas voor Intelect Mobile**Technische specificaties****Netvoeding:** 120-240 VAC, 50-60 Hz**Gewicht:** 2,3 kg**Afm. (LxBxH)** 33 x 29 x 16,3 cm**Elektrische veiligheidsklasse:**
Klasse 1, Type B**Veiligheidstesten:** IEC 60601-1,
IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5**INTELECT® MOBILE ULTRASOUND**

- ◆ 1 en 3 MHz frequenties
- ◆ Pulserende en continue therapie (10%, 20%, 50% en 100%)
- ◆ Variabele werkcyclusresultaten van 16 Hz, 48 Hz of 100 Hz
- ◆ Klinische protocollen, de meest geschikte toepassing en parameterset voor de conditie van de patiënt
- ◆ 10 geheugenplaatsen voor gebruikersprotocollen
- ◆ Beam Non-Uniformity Ratio (BNR - ongelijkmatigh eidsverhouding van de stralen) maximaal 5,1
- ◆ Transport is makkelijk door het lichtgewicht ontwerp, de "batterij" optie en de speciaal ontworpen draagtas
- ◆ Toestel is ontworpen voor gebruik op een vlakke ondergrond of aan een muur of als mobiel toestel
- ◆ De ergonomisch ontworpen geluidskoppen zijn leverbaar in verschillende maten (1 cm², 2 cm², 5 cm² en 10 cm²)
- ◆ Alle geluidskoppen kunnen worden uitgewisseld door de Electronic Signature™ (elektronische handtekening) in alle transducers
- ◆ Functie kopregeling en Kopcontacttoets met visuele en audio terugkoppeling op alle geluidskoppen



INTELECT® MOBILE STIM



- ◆ 2 kanalen met stimulatie-output
- ◆ Onafhankelijke instellingen voor intensiteit en parameters voor elk van de kanalen
- ◆ Meerdere interne golfvormen: (2 polen IFC, 4 polen IFC, galvanisch, pulserende stroom van hoge spanning (HVPC), Microstroom, Russisch, Träbert, enkelfasig driehoekig, enkelfasig rechthoekig, diadynamisch, VMS en TENS)
- ◆ 15 geheugenplaatsen voor gebruikersprotocollen
- ◆ Transport is makkelijk door het lichtgewicht ontwerp, de "batterij" optie en de speciaal ontworpen draagtas
- ◆ Toestel is ontworpen voor gebruik op een vlakke ondergrond of aan een muur of als mobiel toestel



Bestelinformatie

Intelect Mobile Stimulation

2777 - Intelect Mobile Stim

Standaardaccessoires

- 10648** - Nylatex-hoes
- 79967** - Koolelektroden van 6 x 8cm (4x)
- 79970** - Sponzen van 6 x 8 cm (4x)
- 27933** - Gebruikershandleiding (cd-rom)

Optionele accessoires

- 27478** - Batterij
- 27467** - Draagtas voor Intelect Mobile

Technische specificaties

Netvoeding: 120-240 VAC, 50-60 Hz
Gewicht: 2,3 kg
Afm: (L x B x H) 33 x 29 x 16,3cm
Elektrische veiligheidsklasse: Klasse 1, Type BF
Veiligheidstesten: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

Golfvormen

Interferentie • Vier polen	
Interferentie • Twee polen	
TENS • Asymmetrisch dubbelfasig • Symmetrisch dubbelfasig	
VMS • Continu • Cyclusduur • Burst	
Pulserende stroom van hoge spanning (HVPC)	
Microstroom	
Galvanisch/Gelijkstroom	
Russisch	
Träbert	
Enkelfasig Driehoekig	
Enkelfasig Rechthoekig	
Diadynamisch	

Bestelinformatie

Intelect Mobile Combination

2778 – Intelect Mobile Combo

Standaardaccessoires

27335 - Applicator van 5 cm²

4248 - Geleidende gel

10648 - Nylatex[®]-hoes

79967 - Koolelektroden van 6 x 8 cm (4x)

79970 - Sponzen van 6 x 8 cm (4x)

27979 - Gebruikershandleiding (cd-rom)

Optionele accessoires

27333 - Applicator van 1 cm²27334 - Applicator van 2 cm²27336 - Applicator van 10 cm²

27478 - Batterij

27467 - Draagtas voor Intelect Mobile

Technische specificaties

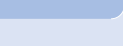
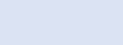
Netvoeding: 120-240 VAC, 50-60 Hz

Gewicht: 2,5 kg

Afm: (L x B x H) 33 x 29 x 25,7 cm

Elektrische veiligheidsklasse: Klasse 1,
Elektrotherapie Type BF, Ultrageluid
Type BVeiligheidstesten: IEC 60601-1,
IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5,
IEC 60601-2-10

Golfvormen

Interferentie • Vier polen	
Interferentie • Twee polen	
TENS • Asymmetrisch dubbelfasig • Symmetrisch dubbelfasig	
VMS • Continu • Cyclusduur • Burst	
Pulserende stroom van hoge spanning (HVPC)	
Microstroom	
Galvanisch/Gelijkstroom	
Russisch	
Träbert	
Enkelfasig Driehoekig	
Enkelfasig Rechthoekig	
Diadynamisch	

INTELECT[®] MOBILE COMBINATION

- ◆ 1 en 3 MHz ultrageluidsfrequenties
- ◆ Pulserende en continue ultrageluidtherapie (10%, 20%, 50% en 100%)
- ◆ Variabele werkcyclusresultaten van 16Hz, 48Hz of 100Hz voor ultrageluid
- ◆ Meerdere interne golfvormen: (2 polen IFC, 4 polen IFC, galvanisch, pulserende stroom van hoge spanning (HVPC), Microstroom, Russisch, Träbert, enkelfasig driehoekig, enkelfasig rechthoekig, diadynamisch, VMS en TENS)
- ◆ 15 geheugenplaatsen voor gebruikersprotocollen
- ◆ Transport is makkelijk door het lichtgewicht ontwerp, de "batterij" optie en de speciaal ontworpen draagtas
- ◆ Toestel is ontworpen voor gebruik op een vlakke ondergrond of aan een muur of als mobiel toestel
- ◆ De ergonomisch ontworpen geluidskoppen zijn leverbaar in verschillende maten (1 cm², 2 cm², 5 cm² en 10 cm²)
- ◆ Alle geluidskoppen kunnen worden uitgewisseld door de Electronic Signature[™] (elektronische handtekening) in alle transducers
- ◆ Functie kopregeling en Kopcontacttoets met visuele en audio terugkoppeling op alle geluidskoppen



INTELECT® MOBILE LASER



- ◆ Klasse 3B Lasertherapie met laag vermogen
- ◆ Onafhankelijke instelling van alle parameters
- ◆ Beschikbaar met continue en pulserende modi
- ◆ Compleet variabele pulserende frequenties
- ◆ Directe terugkoppeling van afgegeven energie
- ◆ Energieweergave in joules of joules/cm²
- ◆ Handige verzameling klinische indicaties & ingebouwde geheugenplaatsen voor gebruikersprotocollen
- ◆ Ingebouwde plaatsbepaler voor acupunctuurpunten
- ◆ Uitgebreid aanbod van LED, laserdioden & clustersondes
- ◆ Transport is makkelijk door het lichtgewicht ontwerp, de "batterij" optie en de speciaal ontworpen draagtas
- ◆ Toestel is ontworpen voor gebruik op een vlakke ondergrond of aan een muur of als mobiel toestel



⚠ Zichtbare en onzichtbare laserstraling. Vermijd rechtstreekse

Bestelinformatie

Intellect Mobile Laser

2779 – Intellect Mobile Laser

Standaardaccessoires

27525 – Laser veiligheidsbrillen (2x)
28063 – Gebruikershandleiding (cd-rom)

Optionele accessoires

27904K – Vergrendelingsset voor afstandsbediening
27467 – Draagtas voor Intellect Mobile
27478 – Batterij

Laserapplicatoren

1 diode

27799 – 670nm LED Diode 10mW
27803 – 850nm Laserdiode 40mW
27840 – 850nm Laserdiode 100mW
27804 – 850nm Laserdiode 150mW
27841 – 850nm Laserdiode 200mW
27805 – 820nm Laserdiode 300mW

Cluster van 9 dioden

27810 – Applicator met 9 dioden, 290mW Totaal: 5 x 850nm 50mW Lasers, 4 x 670nm 10mW LED
27811 – Applicator met 9 dioden, 540mW Totaal: 5 x 850nm 100mW Lasers, 4 x 670nm 10mW LED
27812 – Applicator met 9 dioden, 1040mW Totaal: 5 x 850nm 100mW Lasers, 4 x 670nm 10mW LED

Cluster van 13 dioden

27813 – Applicator met 13 dioden, 265mW Totaal: 3 x 850nm 50mW Lasers, 7 x 670nm 10mW LED, 3 x 950nm 15mW LED
27814 – Applicator met 13 dioden, 415mW Totaal: 3 x 850nm 100mW Lasers, 7 x 670nm 10mW LED, 3 x 950nm 15mW LED
27816 – Applicator met 13 dioden, 715mW Totaal: 3 x 850nm 100mW Lasers, 7 x 670nm 10mW LED, 3 x 950nm 15mW LED

Cluster van 19 dioden

27815 – Applicator met 19 dioden, 325mW Totaal: geen lasers, 6 x 670nm 10mW LED, 7 x 880nm 25mW LED, 6 x 950nm 15mW LED

Cluster van 33 dioden

27809 – Applicator met 33 dioden, 565mW Totaal: geen lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 13 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED
27802 – Applicator met 33 dioden, 690mW Totaal: 5 x 850nm 50mW Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED
27807 – Applicator met 33 dioden, 940mW Totaal: 5 x 850nm 100mW Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED
27808 – Applicator met 33 dioden, 1440mW Totaal: 5 x 850nm 100mW Lasers, 12 x 670nm 10mW LED, 8 x 880nm 25mW LED, 8 x 950nm 15mW LED

Technische specificaties

Netvoeding: 120-240 VAC, 50-60 Hz

Gewicht: 2,3 kg

Afm: (L x B x H) 33 x 29 x 16,3 cm

Elektrische veiligheidsklasse:
Klasse 1, Type BF

Veiligheidstesten:

IEC 60601-1, IEC 60825-1, EN 60601-2-22

Bestelinformatie

Chattanooga Ionto

- 1331** – Chattanooga Ionto-elektrode klein (12/verpakking)
- 1332** – Chattanooga Ionto-elektrode medium (12/verpakking)
- 1333** – Chattanooga Ionto-elektrode groot (12/verpakking)

Chattanooga Ultra Ionto

- 1326** – Chattanooga Ultra Ionto Elektrode klein (12/verpakking)
- 1327** – Chattanooga Ultra Ionto Elektrode medium vlinder (12/verpakking)
- 1328** – Chattanooga Ultra Ionto Elektrode medium (12/verpakking)
- 1329** – Chattanooga Ultra Ionto Elektrode groot (12/verpakking)

Chattanooga Ionto toestelset

Bevat: Chattanooga Iontoforesetoestel, één set met geleidingsdraden, batterij van 9V, gebruikershandleiding en een zachte draagtas.

- 1335** – Chattanooga Ionto toestelset

Technische specificaties

Kanaal: Twee, geïsoleerd
Golfvorm: Constante gelijkstroom
Vermogenspecificaties:
 ±15% tenzij genoteerd
Stroombereik: 0,5 - 4 mA ±10% bij lading van 100 tot 12.000 ohm
Dosisbereik: 0 tot 160 mA/minuut
Dosisnauwkeurigheid: ±2mA/minuut
Gelijkmatige stijging/Gelijkmatige daling: 30 seconden
Batterij: 9V Alkaline
Afmetingen: (B x L x H) 6 x 2 x 9 cm
Medium capaciteit:
 Uit tot 6 Seconden; aan/uit
Gewicht: 77g
Veiligheidstesten: EN60601-1-2

TOEDIENINGSELEKTRODE



IONTOFORESE

Iontoforeses is een transdermale methode voor het toediening van geneesmiddelen door middel van gelijkstroom. Het is een niet-invasieve methode die een perfect alternatief biedt voor injecties of pillen. Dit type geneesmiddeltoediening zorgt ervoor dat in water oplosbare geneesmiddelen in een specifiek gebied onder de huid worden toegediend door middel van toepassing van gelijkstroom.



CHATTANOOGA IONTO & ULTRA IONTO ELEKTRODEN

- ◆ Tweelagige elektrode: één gebufferde laag om in de gaten te houden of er geen wijzigingen in pH-waarden plaatsvinden en één medicijnreservoirlaag om de geneesmiddelen efficiënt te kunnen toedienen.
- ◆ Door het gepatenteerd ontwerp wordt de gelijkstroom gelijkmatiggedistribueerd.
- ◆ De reservoirkussentjes zijn makkelijk te vullen terwijl een schuimlaag lekkage minimaliseert.
- ◆ Leverbaar in verschillende maten en vormen.
- ◆ Werkt in combinatie met constante gelijkstroom (galvanisch) met laag vermogen zoals in de Intellect Mobile Stim, Intellect Mobile Combo, Intellect Advanced therapiesystemen en het iontoforesesysteem van Chattanooga.

CHATTANOOGA IONTOFERESESISTEEM

- ◆ Onafhankelijk gestuurd toestel met 2 kanalen: behandel twee plaatsentegelijkertijd, dien twee verschillende geneesmiddelen toe op dezelfde plaats, of behandel een groot oppervlak.
- ◆ Nauwkeurige toedieningsdosis met constante elektrische stimulatie, ongeacht de impedantie van de huid.
- ◆ Eenvoudige instelling per dosis.
- ◆ Automatische berekening van de tijd op basis van de specifieke instellingen van de patiënt.
- ◆ Past automatisch aan wanneer de intensiteit tijdens de behandeling verandert.
- ◆ Comfort van patiënt wordt gewaarborgd door automatische gelijkmatige toename en afname van de stroomintensiteit bij de stroom AAN/UIT-instelling.
- ◆ Oproepen van eerder toegediende doses.



ACCESSOIRES VOOR DE INTELECT® ADVANCED EN INTELECT® MOBIL



Ultrageluidapplicatoren

Voorgekalibreerde, waterdichte en ergonomische geluidskoppen die werken bij frequenties van 1 en 3 MHz. De applicatoren beschikken over koppelindicatoren en zijn uitwisselbaar met alle Intelect Advanced en Intelect Mobile toestellen.

Ref 27333 - Applicator van 1 cm²

Ref 27334 - Applicator van 2 cm²

Ref 27335 - Applicator van 5 cm²

Ref 27336 - Applicator van 10 cm²



Ultrageluidtransmissiegel

In water oplosbare, niet vette ultrageluidtransmissiegel en contactgel

Ref 4248 - Flessen van 270 ml

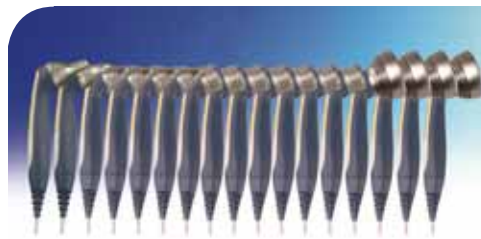
Ref 4238 - Container van 5 liter



Hoogspanningssonde

De set met hoogspanningssondes bevat een lichtgewicht hoogspanningssonde en twee applicatorpunten die bedekt zijn met sponzen (15 mm en 18 mm).

Ref 79977



Lasersondes

Innovatief ontwerp op zijn best met deze LED, laserdiode en clustersondes. Beschikbaar met verschillende vermogens, van 10 mw tot 1440 mw, afhankelijk van het sondetype.

Ref - Zie pagina 12



Afstandsbediening voor gebruiker

De afstandsbediening voor de gebruiker ligt prettig in de hand en de gebruiker kan de behandeling op elk moment tijdens de behandelingssessie stoppen, starten of onderbreken. Met de afstandsbediening kan ook de amplitude worden aangepast. Elke afstandsbediening heeft een kleurencode zodat de gebruiker de kanalen kan onderscheiden.

Ref 27508 - kanaal 1 en 2

Ref 27079 - kanaal 3 en 4



Microstroomsonde

Deze set bevat de ergonomische microstroomsonde met regelaar, een sonde met hoog vermogen zonder regelaar, twee extra applicatorpunten en een rechte as met bolletje (4,7 mm) en een kromme as met bolletje van 1,6 mm.

Ref 79976



Geleidingsdraden voor stimulatie

Nieuw ontwerp met een "rip stop" functie en kleurencode op de connectoren, zodat de kanalen makkelijk kunnen worden onderscheiden.

Ref 27312 - kanaal 1

Ref 27313 - kanaal 2

Ref 27314 - kanaal 3

Ref 27315 - kanaal 4



EMG-geleidingsdraden

Nieuw ontwerp met een "rip stop" functie en kleurencode op de connectoren, zodat de kanalen makkelijk kunnen worden onderscheiden.

Ref 27321 - kanaal 1

Ref 27322 - kanaal 2



Rubberen elektroden

Rubberen elektroden zijn leverbaar in de volgende maten: 4 x 6cm, 6 x 8cm en 8 x 12cm.

Ref 79966 - 4x6 cm (1/verpakking)

Ref 79967 - 6x8 cm (1/verpakking)

Ref 79968 - 8x12 cm (1/verpakking)



Vacuümsponzen

Leverbaar in de volgende maten: 30 mm, 60 mm & 90 mm.

Ref 27658 - Sponzen van 30 mm (4/verpakking)

Ref 56806 - Sponsjes van 60 mm (4/verpakking)

Ref 56807 - Sponsjes van 90 mm (4/verpakking)



Dura-Stick II zelfklevende elektroden

Deze elektrode met koolstoflaag voorziet in een comfortabele en effectieve stimulatie door middel van de unieke zilveren geleider. Verbeterde duurzaamheid en makkelijk te verwijderen door de flexible, maar toch sterke constructie. Zachte en comfortabele geleidingsdraadconnector biedt een betere grip. (40/verpakking)

Ref 42061 - 3 cm Rond

Ref 42041 - 5 cm Vierkant

Ref 42042 - 5 cm Rond

Ref 42043 - 5 cm x 9 cm Rechthoekig

Ref 42044 - 7 cm Rond

Ref 42045 - 7 cm x 13 cm Rechthoekig



Cups voor vacuümelektroden

Zorgen voor een veilige toepassing van elektrotherapie op het lichaam. Beschikbaar in de volgende maten: 30 mm, 60 mm & 90 mm.

Ref 27657 - Elektroden van 30 mm (4/verpakking)

Ref 56852 - Elektroden van 60 mm (4/verpakking)

Ref 56851 - Elektroden van 90 mm (4/verpakking)



Sponzen voor elektroden

Sponsjes voor elektroden zijn leverbaar in de volgende maten: 4 x 6 cm, 6 x 8 cm en 8 x 12 cm.

Ref 79969 - 4x6 cm (1/verpakking)

Ref 79970 - 6x8 cm (1/verpakking)

Ref 79971 - 8x12 cm (1/verpakking)



ACCESSOIRES VOOR DE INTELECT® ADVANCED EN INTELECT® MOBILE



Patiëntengegevenskaarten

Door middel van de patiëntengegevenskaarten kan informatie over patiëntmodaliteit en pijnprofielen worden opgeslagen vanaf het Intellect Advanced toestel en op de computer worden nagelezen of worden opgeslagen in het dossier van de patiënt zodat ze tijdens latere behandelingssessies kunnen worden geraadpleegd.

Ref 27465 - Patiëntengegevenskaarten (25/verpakking)



EMG intravaginale sondes

Voor een precieze analyse van de spieractiviteit.

Ref 77725



Draagtas voor Intellect Advanced

Een stevige tas waarin het Intellect Advanced toestel kan worden vervoerd. Alle tassen zijn zo ontworpen dat het toestel aan een kant van de tas staan en de accessoires aan de andere kant.

Ref 27468



Draagtas voor Intellect Mobile

De perfecte, ergonomische tas waarin het Intellect Mobile toestel kan worden vervoerd. Alle tassen zijn zo ontworpen dat het toestel aan een kant van de tas staan en alle benodigde accessoires aan de andere kant.

Ref 27467



DuraStick EMG-elektroden

Gemaakt van zilver/zilverchloride en beschikken over een referentiepunt en twee actieve punten

Ref 42109 - Ronde elektroden van 6 cm

(100 elektroden/verpakking)

Ref 42140 - Vierkante elektroden van 3 cm x 3 cm

(50 strips/verpakking)



EMG-gegevenskaarten

Op de EMG-gegevenskaarten kunnen van het Advanced-toestel EMG-sessies worden opgeslagen die later naar een computer kunnen worden gedownload voor analyse en rapportage.

Ref 27167 - EMG gegevenskaart (1/verpakking)

Therapiesysteemwagentje

Ontworpen met in het achterhoofd functionaliteit. Het wagentje beschikt daardoor over 4 tot 6 opslagbakken (afhankelijk of de vacuümoptie is geïnstalleerd of niet). Het wagentje integreert het hoofdtoestel om zo snoeren en kabels op te bergen.

Ref 2775



Intellect Mobile Batterij

Een zelfstandig aangedreven NiMH-batterij die perfect in de onderkant van Intellect Mobile Ultrasound, Stimulation, Combination, of Laser toestellen past.

Ref 27478

Koningsweg 30
9731 AT Groningen

Telefoon
+31 (0)50 549 22 06

Fax
+31(0)50 201 11 74

info@fysiosupplies.nl
www.fysiosupplies.nl