

ELEKTROTHERAPIEKATALOG | 09





HAUS DER QUALITÄTSMARKEN

Chattanooga Group ist der weltweit größte Hersteller von Rehabilitationsgeräten für die Behandlung von neurologischen, Skelett-, Muskel- und Weichteilstörungen. Seit mehr als sechs Jahrzehnten setzt Chattanooga Group Maßstäbe für Spitzenqualität, Zuverlässigkeit und hervorragende Leistung. Überall auf der Welt tragen unsere Produkte maßgeblich zur Verbesserung des Therapieergebnisses in Krankenhäusern, Reha-Einrichtungen und in der häuslichen Pflege bei. Als Marktführer in der Branche der physiotherapeutischen Geräte fühlen wir uns dem Grundsatz stetiger Innovation verpflichtet und entwickeln Lösungen, die Therapeuten und Patienten echten Nutzen bringen.

Mit CefarComplex wählen Sie hochwertige therapeutische Lösungen aus einer Produktpalette, die von selbstklebenden Elektroden bis zu den höchstentwickelten Neurostimulatoren reicht. Produkte von CefarComplex garantieren effektive Ergebnisse, denn dahinter steht eines der bedeutendsten Forschungsunternehmen auf dem Sektor der Elektrotherapie und -technologie, welches den Markt beobachtet und den Informationsaustausch pflegt. Diese gesammelte Erfahrung führt zu Produkten, die den höchsten Kriterien und Vorgaben entsprechen, damit Therapeuten bei ihren Patienten optimale Behandlungsergebnisse erreichen können.

Chattanooga und CefarComplex gehören zu DJO Incorporated. DJO ist weltweit führend in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb hochwertiger medizintechnischer Lösungen mit Schwerpunkten in den Bereichen Muskel- und Skelettbehandlung, Gefäßschutz und Schmerztherapie. Das konsequent durchdachte Produktspektrum unseres Unternehmens für die Patientenversorgung erstreckt sich von Bandagen zur Verhütung von Verletzungen über therapeutische Einrichtungen für die postoperative Rehabehandlung bis hin zu Produkten zum Schutz des Patienten bei degenerativen Erkrankungen. Eine bewundernswert breittflächige Leistungspalette - ermöglicht durch das synergistische Zusammenwirken zahlreicher orthopädiotechnischer Hersteller unter einem einzigen Dach.
DJO - ein Name, der für Qualität steht.

AIRCAST

CefarComplex



DJO
surgical

DONJOY

Empi

ORMED.DJO

PROCARE





Elektrotherapiesysteme

Leitfaden zur Elektrotherapieauswahl

1 Leitfaden zur Elektrotherapieauswahl

Klinische Systeme

- 3 Intelect Advanced Kombination
- 5 Intelect Advanced Stimulation
- 7 Therapiemodule für Intelect Advanced
- 10 Intelect Shortwave 400
- 11 Intelect Shortwave 100

Tragbare Systeme

- 13 Intelect Mobile Ultraschall
- 15 Intelect Mobile Stimulation
- 17 Intelect Mobile Kombination
- 19 Intelect Mobile Laser

Tragbare Systeme

- 21 Compex 3
- 23 Mi-Theta 600
- 25 Theta 500
- 27 Mi-Sensor Technologie
- 28 Rehab 400
- 29 Rehab X4

- 31 Rehab X2
- 32 Cefar Peristim Pro
- 33 Cefar Primo Pro
- 35 Cefar Easy
- 35 Cefar Femina
- 36 Cefar Basic

Zubehör

- 37 Elektroden
- 38 Anleitung zur Elektrodenauswahl
- 40 Produktzubehör
- 43 Kabel und Anschlüsse



LEITFADEN ZUR ELEKTROTHERAPIEAUSWAHL

LEGENDE

	Elektrotherapie
	Diathermie
	Ultraschall
	Laser
	Chattanooga
	CefarComplex

	PRODUKT	MODALITÄT	SEITE Nr.
	 INTELECT ADVANCED COMBO		3
	 INTELECT ADVANCED STIM		5
	 INTELECT SHORTWAVE 100		11
	 INTELECT SHORTWAVE 400		10
	 INTELECT MOBILE ULTRASOUND		13
	 INTELECT MOBILE STIM		15
	 INTELECT MOBILE COMBO		17
	 INTELECT MOBILE LASER		19
	 COMPEX 3		21
	 CEFARCOMPEX Mi-THETA 600		23
	 CEFARCOMPEX THETA 500		25
	 CEFARCOMPEX REHAB 400		28
	 CEFAR REHAB X4		29
	 CEFAR REHAB X2		31
	 CEFAR PERISTIM PRO		32
	 CEFAR PRIMO PRO		33
	 CEFAR EASY		35
	 CEFAR FEMINA		35
	 CEFAR BASIC		36



THERAPIEINDIKATIONEN

Schmerzreduktion	Entzündungshemmung	Muskeltonus Rehabilitation	Ödem	Wundheilung	Inkontinenz	Erhöhte örtliche Durchblutung	Elastizität von Weichgewebe
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			



BESTELLINFORMATIONEN**Intelect Advanced Kombination**

- 2762CC** – Intelect Advanced
Farbkombinationsgerät
+ EMG
- 2752CC** – Intelect Advanced
Farbkombination
- 2772MC** – Intelect Advanced
Monochromatisches
Kombinationsgerät

Standardzubehör

- 2771** – sEMG und sEMG +
Elektrisches
Stimulationsmodul
(nur Artikelnummer 2762CC)
- 27465** – Patientendatenkarte (1x)
- 27335** – Applikator, 5 cm²
- 10648** – Nylatex-Hülle
- 79967** – Kohlenstoffelektroden,
6 x 8 cm (4x)
- 79970** – Schwämme, 6 x 8 cm (4x)
- 77725** – Intravaginalsonde
(nur Artikelnr.2762CC)
- 42061** – DuraStick 3 cm rund
Elektroden (4x)
(nur Artikelnr. 2762CC)
- 4248** – Ultraschallgel
- 27455** – Gebrauchsanweisung auf CD

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 100-240
VAC, 50-60 Hz

Gewicht: 3,2 kg

Abmessungen : (H x L x B)
33 x 24 x 29 cm

Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse
I, Elektrotherapie: Typ BF, Ultraschall:
Typ B

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

CHATTANOOGA

**Intelect® Advanced Kombination****Kombination aus Elektrotherapie und Ultraschall**

Das einzigartige Baukastensystem des Therapiesystems Intelect Advanced ermöglicht die einfache Anpassung. Durch eine einfache Aufrüstung können der Kombinationsbasis gleich oder später weitere Bestandteile hinzugefügt werden: EMG, zwei weitere Stimulationskanäle, Lasertherapie, Vakuum und Batterie.

- über 25 klinische Wellenformen
- zwei unabhängige Elektrotherapiekanäle
- hochauflösende Farbanzeige aller Fenster
- über 200 Behandlungsmethoden
- über 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Behandlungsmethoden
- über zehn Quick-Link-Anzeigen für das schnelle Abrufen der Parameter
- Beeindruckende klinische Bibliothek mit farbigen anatomischen und pathologischen Bibliotheken mit dynamischer LCD-Anzeige
- Konstantstrom- und Konstantspannungsmodus
- Oberflächen-EMG und EMG mit Stimulation (optional)
- Dokumentation von Behandlungsergebnissen auf Patienten-Datenkarten
- Ablaufsteuerung für einen festgelegten Therapieablauf ohne Änderung des Geräts
- Ultraschallfrequenzen: 1 und 3 MHz
- Modi: pulsierend und permanent (10 %, 20 %, 50 % und 100 %)
- Variable Arbeitszyklen (16 Hz, 48 Hz und 100 Hz)
- BNR: maximal 05:01
- ergonomisch geformte Schallköpfe mit 1 cm², 2 cm², 5 cm² und 10 cm²
- Schallkopfkopplung für optisches und akustisches
- Erwärmung der Schallköpfe für größeren Patientenkomfort
- 3 Jahre Garantie



BESTELLINFORMATIONEN

Optionales Zubehör

- 27469 – Patientenunterbrechungsschalter
- 2771 – sEMG und sEMG + Elektrisches Stimulationsmodul
- 2767 – Batteriemodul
- 2766 – Lasertherapiemodul
- 2770 – Kanal 3/4 Stimulationsmodul
- 2785 – Vakuumelektrodenmodul mit Behandlungssystemwagen
- 2774 – Vakuummodul mit Behandlungssystemwagen
- 2768 – Patientendatenverwaltungssystem [einschließlich PC Software, Kartenlesegerät, EMG Speicherkarte, Patientendaten Karten (5x)]
- 27333 – 1 cm² Applikator
- 27334 – 2 cm² Applikator
- 27336 – 10 cm² Applikator
- 27133 – Intellect Advanced Tragetasche
- 27508 – Fernbedienung (Kanal 1/2)
- 27079 – Fernbedienung (Kanal 3/4)
- 2775 – Behandlungssystemwagen
- 79977 – Hochspannungssonde
- 57007 – Mikrostromsonde

WELLENFORMEN

	Interferenz <ul style="list-style-type: none"> • vier Pole • manueller Vektorscan • zwei Pole (prämoduliert)
	Russisch <ul style="list-style-type: none"> • kontinuierlich • zyklusgesteuert
	Galvanisch <ul style="list-style-type: none"> • kontinuierlich • unterbrochener mittelfrequenter Gleichstrom
	Einphasig <ul style="list-style-type: none"> • kontinuierlich • zyklusgesteuert • Rechteckimpuls • Dreieckimpuls • Stoßstrom
	TENS <ul style="list-style-type: none"> • asymmetrisch zweiphasig • symmetrisch zweiphasig • alternierender Rechteckimpuls • einphasiger Rechteckimpuls
	IONTOPHORESE <ul style="list-style-type: none"> • VMS • kontinuierlich • zyklusgesteuert • Burst
	Diadynamisch <ul style="list-style-type: none"> • MF • DF • CP • LP • CP-ISO • CP-ID • MF+CP • MF+CP-ID • DF+LP • DF+CP
	Gepulster Hochspannungsstrom
	Mikrostrom
	Träbert/Ultra Reiz
	Stoßstrom/Faradisch <ul style="list-style-type: none"> • rechteckig • dreieckig
	Ultraschall <ul style="list-style-type: none"> • 1 und 3 MHz • Kopfkontaktsteuerung • Impulswiederholungsfrequenz • elektronische Signatur
	S/D-Kurve

BESTELLINFORMATIONEN

Intellect Advanced Stimulation

- 2765CS** – Intellect Advanced Farbstimulation und EMG
- 2755CS** – Intellect Farbstimulation
- 2773MS** – Intellect Advanced Monochromatischer Stimulator

Standardzubehör

- 2771** – sEMG und sEMG + Elektrisches Stimulationsmodul (nur Artikelnr. 2765CS)
- 27465** – Patientendatenkarte (1x)
- 10648** – Nylatex-Hülle
- 79967** – Kohlenstoffelektroden, 6 x 8 cm (4x)
- 79970** – Schwämme, 6 x 8 cm (4x)
- 4248** – Ultraschallgel (nur Kombinationsgerät)
- 27455** – Bedienungsanleitung auf CD
- 77725** – Intravaginalsonde (nur Artikelnr. 2765CS)
- 42061** – DuraStick 3 cm rund Elektroden (4x) (nur Artikelnr. 2765CS)

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 100-240 VAC, 50-60 Hz

Gewicht: 3,2 kg

Abmessungen : (H x L x B) 33 x 24 x 29 cm

Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse I, Typ BF

Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2



Intellect® Advanced Stimulation

Zwei-Kanal-Elektrotherapie

Das einzigartige Baukastensystem des Therapiesystems Intellect Advanced ermöglicht die einfache Anpassung. Durch eine einfache Aufrüstung können der Stimulationsbasis gleich oder später weitere Bestandteile hinzugefügt werden: EMG, zwei weitere Stimulationskanäle, Lasertherapie, Vakuum und Batterie.

- breite Palette klinischer Wellenformen
- zwei unabhängige Elektrotherapiekkanäle
- über 200 Behandlungsmethoden
- über 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Behandlungsmethoden
- über zehn Quick-Link-Anzeigen
- klinische Bibliothek mit anatomischen und pathologischen Bibliotheken
- Vollfarbe auf leuchtstarker LCD-Anzeige
- einfache Speicherung von Behandlungssitzungen auf mit dem System bereitgestellten Patientendatenkarten
- Ablaufsteuerung für einen festgelegten Therapieablauf ohne Änderung des Geräteparameter
- Konstantstrom- und Konstantspannungsmodus
- Bildschirmanzeige der Qualität des Kissenkontakts
- 3 Jahre Garantie















BESTELLINFORMATIONEN

Optionales Zubehör

- 27469** – Patientenunterbrechungsschalter
- 2771** – sEMG und sEMG mit Elektrostimulationsmodul (mit 1 Intravaginalsonde und 4 runden Durastick-Elektroden, 3 cm)
- 2767** – Batteriemodul
- 2766** – Lasertherapiemodul
- 2770** – Kanal 3/4 Stimulationsmodul
- 2785** – Vakuumelektrodenmodul
- 2774** – Vakuummodul mit Behandlungssystemwagen
- 2768** – Patientendatenverwaltungssystem [einschließlich PC Software, Karten lesegerät, EMG-Speicherkarte, Patientendatenkarten (5x)]
- 27133** – Tragetasche für Intellect Advanced
- 27508** – Fernbedienung (Kanal 1/2)
- 27079** – Fernbedienung (Kanal 3/4)
- 2775** – Behandlungssystemwagen
- 79977** – Hochspannungssonde
- 57007** – Mikrostromsonde

WELLENFORMEN

	Interferenz <ul style="list-style-type: none"> • vier Pole • manueller Vektorscan • zwei Pole (prämoduliert)
	Russisch <ul style="list-style-type: none"> • kontinuierlich • zyklusgesteuert
	Galvanisch <ul style="list-style-type: none"> • kontinuierlich • unterbrochener mittelfrequenter Gleichstrom
	Eiphasig <ul style="list-style-type: none"> • kontinuierlich • zyklusgesteuert • Rechteckimpuls • Dreieckimpuls • Stoßstrom
	TENS <ul style="list-style-type: none"> • asymmetrisch zweiphasig • symmetrisch zweiphasig • alternierender Rechteckimpuls • einphasiger Rechteckimpuls
	IONTOPHORESE
	VMS <ul style="list-style-type: none"> • kontinuierlich • zyklusgesteuert • Burst
	Diadynamisch <ul style="list-style-type: none"> • MF • DF • CP • LP • CP-ISO • CP-ID • MF+CP • MF+CP-ID • DF+LP • DF+CP
	Gepulster Hochspannungsstrom
	Mikrostrom
	Träbert/Ultra Reiz
	Stoßstrom/Faradisch <ul style="list-style-type: none"> • rechteckig • dreieckig
	S/D-Kurve



BESTELLINFORMATIONEN

2771 – sEMG und sEMG mit
Elektrostimulationsmodul

Standardzubehör

- 77725** – Intravaginalsonde
- 27321** – EMG-Verbindungskabel
für Kanal 1
- 27322** – EMG-Verbindungskabel
für Kanal 2
- 42061** – DuraStick-II-Elektroden, 3 cm, rund
- 27455** – Gebrauchsanweisung auf CD

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 1,5 kg

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

Eingangsimpedanz:
>1.000.000 Ohm

Eingangsempfindlichkeit:
<1,0 μ V RMS

Frequenzbereich: 15–300 Hz mit
CMMR >120 dB

Elektrische Sicherheitsklasse:
Klasse I, Typ BF

Sicherheitstests: IEC 60601-1,
IEC 60601-1-2

2768 – **Patientendaten-
Verwaltungssystem**

Standardzubehör

- 27176** – Kartenlesegerät
- 27777** – PC-Software
- 27465** – Patientendatenkarten (5x)
- 27167** – EMG-Datenkarten (1x)
- 27458** – Gebrauchsanweisung auf CD



sEMG und sEMG-gesteuerte Stimulation

- Liefert präzises Biofeedback zur Muskelaktivität mit einer Empfindlichkeit von unter 3 Mikrovolt
- Isolierung bestimmter Muskeln für die Umschulung, Stärkung und Rehabilitation; dies ist besonders bei der Beckenbodenrehabilitation und CANS-Prävention nützlich
- Zwei-Kanal-Gerät: Die Kanäle können gemeinsam oder unabhängig voneinander verwendet werden
- Drei Stimulationskanäle: Russisch, VMS und symmetrisch zweiphasig
- Mit der EMG-karte können die grafischen EMG-Daten im optionalen Patientendaten-Verwaltungssystem (PDMS) grafisch dargestellt werden. Laden Sie die Diagramme für die Analyse, die Patientendokumentation und den Behandlungsvergleich auf den PC herunter

Patientendaten-Verwaltungssystem (PDMS)

Unterstützt den Therapeuten durch dokumentierte Ergebnisse bei der konsistenten Patientenversorgung.

- Ermöglicht das systematische Speichern von Patienteninformationen aus dem Intellect-Advanced-Gerät auf dem PC und das anschließende Anzeigen, Vergleichen und Ausdrucken
- Die EMG-Komponente ermöglicht die Muskelbeurteilung und -analyse, sowie Vergleiche und die Berichterzeugung
- Die Schmerzprofile der einzelnen Patienten werden mit einem numerischen Schmerzindex, einer optischen Analogskala (VAS) und einem Schmerzverzeichnis aufgezeichnet
- Für jeden Patienten werden im PDMS Elektrodenpositions- und Behandlungsbereichsdiagramme sowie Hinweise zur Sitzung angelegt
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche





Vakuumelektrodenmodul

- Zwei-Kanal-Modul (vier Elektrodenanschlüsse), das mit einem zweiten Modul im Therapiesystemwagen vier Kanäle unterstützt
- Schnellsteuerknöpfe erleichtern die Einstellung der Kopfstärke
- Das Vakuumgerät im Therapiewagen ermöglicht den effizienten Ablass in das darunter befindliche Reservoir und erleichtert die Reinigung des Reservoirs
- einfacher Anschluss an jedes Intellect-Advanced-Therapiesystem und Intellect-Mobile-Gerät
- Vakuumelektrodenköpfe sind in mehreren Größen erhältlich



Stimulationsmodul für Kanal 3/4

- Bei den Elektrotherapie- und Kombinationsgeräten sind für die Aufrüstung von Zwei-Kanal-Geräten jeweils vier unabhängige Kanäle verfügbar
- Die farbcodierte vordere Abdeckung verbirgt nicht benötigte Anschlüsse und Zufuhrkabel



Batteriemodul

- In sich geschlossener Nickelmetallhydrid-Akku in Packungen zu je 10 Zellen
- Der Akku wird laufend automatisch geladen, wenn das Intellect-Advanced-Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist
- Mit nur 1,3 kg sehr leicht



BESTELLINFORMATIONEN

2774 – Vakuumelektrodenmodul mit Therapiesystemwagen

2785 – Vakuumelektrodenmodul

Standardzubehör

56852 – Vakuumelektroden, 60 mm Rostfreier Stahl (4x)

56806 – Vakuumschwämme, 60 mm (4x)

27455 – Gebrauchsanweisung auf CD

56902 – Vakuumverbindungsschlauch für Kanal 1/3 (Schwarzes)

56901 – Vakuumverbindungsschlauch für Kanal 2/4 (Grau)

Optionales Zubehör

27745 – Vakuumverbindungsschlauch für Kanal 1 (2x)

27746 – Vakuumverbindungsschlauch für Kanal 2 (2x)

27657 – Vakuumelektroden, 30 mm Rostfreier Stahl (4x)

27658 – Vakuumschwämme, 30 mm (4x)

56898 – Vakuumelektroden, 30 mm Aluminium (4x)

56899 – Vakuumelektroden, 60 mm Aluminium (4x)

56851 – Vakuumelektroden, 90 mm Rostfreier Stahl (4x)

56900 – Vakuumelektroden, 90 mm Aluminium (4x)

56807 – Vakuumschwämme, 90 mm (4x)

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 2 kg

Abmessungen:

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

Elektrische Sicherheitsklasse:

Klasse I, Typ BF

Sicherheitstests: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

Standardzubehör

2770 – Stimulationsmodul für Kanal 3/4

27470 – Patientenunterbrechungsschalter (Kanal 3/4)

79967 – Kohlenstoffelektroden, 6 x 8 cm (4x)

79970 – Schwämme, 6 x 8 cm (4x)

10648 – Nylatex-Hülle

27019 – Abdeckung mit zwei Anschlüssen

27455 – Gebrauchsanweisung auf CD

Optionales Zubehör

27079 – Fernbedienung (Kanal 3/4)

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 0,5 kg

Abmessungen:

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

Elektrische Sicherheitsklasse:

Klasse I, Typ BF

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

2767 – Batteriemodul

27455 – Gebrauchsanweisung auf CD

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 1,3 kg

Abmessungen:

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

Elektrische Sicherheitsklasse:

Klasse I, Typ BF

Sicherheitstests: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

BESTELLINFORMATIONEN

Lasermodul

2766 – Lasertherapiemodul

Standardzubehör

27525 – Laserschutzbrille (2x)

27455 – Gebrauchsanweisung auf CD

Optionales Zubehör

27900K – Fern-Sperrset

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 1 kg

Abmessungen: (L x B x H)

26 x 21 x 4 cm

Elektrische Sicherheitsklasse:
Klasse 1, Typ B

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

Laserapplikatoren

Einzelapplikator

27799 – LED-Diode, 670 nm, 10 mW

27803 – Laserdiode, 850 nm, 40 mW

27840 – Laserdiode, 850 nm, 100 mW

27804 – Laserdiode, 850 nm, 150 mW

27841 – Laserdiode, 850 nm, 200 mW

27805 – Laserdiode, 820 nm, 300 mW

9-Diodencluster

27810 – 9-Dioden-Clusterapplikator, 290 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850nm 50 mW, LED: 4 x 670 nm 10 mW

27811 – 9-Dioden-Clusterapplikator, 540 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850nm 100 mW, LED: 4 x 670 nm 10 mW

27812 – 9-Dioden-Clusterapplikator, 1040 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850nm 200 mW, LED: 4 x 670 nm 10 mW

13-Diodencluster

27813 – 13-Dioden-Clusterapplikator, 265 mW Gesamtleistung: Laser: 3 x 850nm 50 mW, LED: 7 x 670 nm 10 mW, LED: 3 x 950nm 15 mW

27814 – 13-Dioden-Clusterapplikator, 415 mW Gesamtleistung: Laser: 3 x 850nm 100 mW, LED: 7 x 670 nm 10 mW, LED: 3 x 950nm 15 mW

27816 – 13-Dioden-Clusterapplikator, 715 mW Gesamtleistung: Laser: 3 x 850nm 200 mW, LED: 7 x 670 nm 10 mW, LED: 3 x 950nm 15 mW

19-Diodencluster

27815 – 19-Dioden-Clusterapplikator, 325 mW Gesamtleistung: kein Laser, LED: 6 x 670 nm 10 mW, LED: 7 x 880nm 25 mW, LED: 6 x 950 nm 15 mW

33-Diodencluster

27809 – 33-Dioden-Clusterapplikator, 565 mW Gesamtleistung: kein Laser, LED: 12 x 670 nm 10 mW, LED: 13 x 880nm 25 mW, LED: 8 x 950nm 15 mW

27802 – 33-Dioden-Clusterapplikator, 690 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850nm 50 mW, LED: 12 x 670 nm 10 mW, LED: 8 x 880nm 25 mW, LED: 8 x 950 nm 15 mW

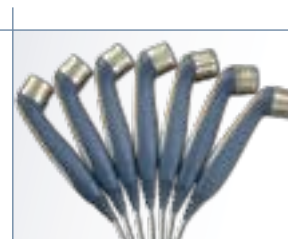
27807 – 33-Dioden-Clusterapplikator, 940 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850nm 100 mW, LED: 12 x 670 nm 10 mW, 8 x 880nm 25 mW, LED: 8 x 950 nm 15 mW

27808 – 33-Dioden-Clusterapplikator, 1440 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850nm 200 mW, LED: 12 x 670 nm 10 mW, LED: 8 x 880 nm 25 mW, LED: 8 x 950 nm 15 mW



Lasertherapie auf unterer Ebene

- Gerät mit vollem Funktionsumfang und unabhängiger Steuerung aller Parameter
- Energieanzeige in Joule oder Joule/cm²
- kontinuierliche und Impulsbehandlung mit vollständig variablen Impulsfrequenzen
- Echtzeit-Feedback der zugeführten Energie
- nützliche Auswahl an klinischen Indikationen und benutzerdefinierten Speicherplätzen
- große Auswahl an LED-, Laserdioden- und Clustersonden
- einfacher Anschluss an vorhandenes Intellect-Advanced Elektrotherapiegerät oder -Kombinationsgerät
- eingebauter Akupunktur-Punktfinder



⚠ Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlung. Direkte Einwirkung des Strahls vermeiden. Klasse 3B Laserprodukt.






BESTELLINFORMATIONEN

Intellect Shortwave 400

3814 - Intellect Shortwave 400

Standardzubehör

- 020453217** - 120 mm kapazitive Elektroden (2 Stück)
020453220 - Anschlusskabel (2x)
4539391EH729 - Indikatorentladungsrohr
28256 - Bedienungsanleitung auf CD
02000001 - 2 Elektrodenarme

Optionales Zubehör

- 020453218** - 165 mm kapazitive Elektroden
020453216 - 80 mm kapazitive Elektroden
020969553 - Diplode
02200002 - Monode
020453266 - 180 x 120 mm Weichgummi-Elektrode (einschließlich einer Tasche und einer Filzzwischenschicht)
020453267 - 250 x 145 mm Weichgummi-Elektrode (einschließlich einer Tasche und einer Zwischenfilzschicht)

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 115-230 VAC, 50-60 Hz

Gewicht: 60 kg (ohne Elektroden)

Abmessungen : (H x L x B)
41 x 42 x 97 cm

Ausgangsleistung: 400 W
Dauerbetrieb 1000 W Spitze bei Impulsbetrieb

Impulsdauer: 200-400 μ s

Impulsfrequenz: 10-300 Hz

Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse 1, Typ BF

Sicherheitsprüfungen: BS EN 60601-1, 60601-2-3, 60601-1-2

Intellect® Shortwave 400

- Mit automatischer Selbstoptimierung, eine präzise Ausgangsleistung bis zu 400 Watt wird im kontinuierlichen Betrieb erreicht
- Die gleichmäßige Ausgangsleistung wird kontinuierlich auf dem Bildschirm angezeigt, der Therapeut verfügt über ständige visuelle Kontrolle
- Einstellbarer Dauer- bzw. Impulsbetrieb
- Max. Ausgangsleistung im Dauerbetrieb 400 W
- Maximale Ausgangsleistung im Impulsbetrieb 1000 W
- Mehrsprachige Bedienoberfläche
- Diverse kapazitive und induktive Elektroden erhältlich
- Abbildungen zur Anordnung der Elektroden:
- 24 Klinische Protokolle und 20 Benutzerprotokolle
- Einstellbare Elektrodenarme
- 2 Jahre Gewährleistung



Kapazitive Elektroden



Diplode



Weichgummi-Elektrode



Monode



Greifen Sie auf die klinischen Protokolle zu, indem Sie das zu behandelnde Körperteil wählen.



In den klinischen Protokollen finden Sie geeignete Therapievorschläge.



Vollständig editierbare Therapieparameter



Bibliothek anatomischer Abbildungen



Intelect® Shortwave 100

Durch qualitative Dosimetrieauswahl (I-IV) bietet das Intelect Shortwave 100 sowohl Wärmeeffekte als auch athermische Effekte. Die Ausgabeleistung erfüllt die Anforderungen der allermeisten klinischen Diathermieanwendungen.

- Behandlungseinstellung über Thermodosimetrie, Quick-Link-Indikationen oder Klinische Protokolle (Clinical Protocols™)
- 200 Speicherplätze für benutzerdefinierte Behandlungsmethoden
- Mehr als 90 klinische Protokolle (Clinical Protocols™) vorinstalliert
- Die klinischen Ressourcen beinhalten:
 - Farbgraphikbibliothek für anatomische Bilder und Pathologien
 - Mehr als 140 Abbildungen zur Applikatorpositionierung
 - Diathermie-Rationale
 - Diathermie-Kontraindikationen
- Leistungserzeugung durch einen hocheffizienten, mikroprozessorgesteuerten Halbleiterverstärker
- 64 Watt Durchschnittsleistung im Impulsmodus (max)
- Vollständig einstellbare Pulsrate und Pulsbreite
- Kontinuierliche (100 Watt) und gepulste (200 Watt) Leistungsmodi
- Patientendokumentation der Behandlungssitzungen vor und nach der Therapie
Patienten-Schmerzskala, Schmerzverzeichnis und Schmerztypen werden auf Patientendatenkarten festgehalten
- Farbige LCD-Touchscreen-Benutzeroberfläche
- Mehrsprachige Bedienoberfläche
- Einstellbarer Zeitgeber
- Automatische Resonanzabstimmung
- Zwei Ausgangskanäle
- Benutzeroberfläche um 360° drehbar
- Robuste drehbare Elektrodenarme mit mehreren Gelenken
- Patientensicherheitsschalter
- 2 Jahre Gewährleistung



BESTELLINFORMATIONEN

Intellect Shortwave 100

1602 - Intellect Shortwave 100

Standardzubehör

- 020453217** - 120 mm kapazitive Elektroden (2x)
- 14712** - Anschlusskabel (2x)
- 14762** - Indikatorentladungsröhre
- 14668** - Bedienungsanleitung auf CD
- 14761** - Elektrodenarme (2x)

Optionales Zubehör

- 020453218** - 165 mm kapazitive Elektroden
- 020453216** - 80 mm kapazitive Elektroden
- 020969553** - Diplode
- 02200002** - Monode
- 020453266** - 180 x 120 mm Weich Gummi-Elektrode (einschließlich einer Tasche und einer Filz zwischenschicht)
- 020453267** - 250 x 145 mm Weich Gummi-Elektrode (einschließlich einer Tasche und einer Filz zwischenschicht)

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 100-240 VAC, 50-60 Hz

Ausgabefrequenz: 27,12 MHz

Ausgangsleistung: 100 W Dauerbetrieb
200 W Spitze bei Impulsbetrieb

Gewicht: 27 kg (60 lbs)

Abmessungen: (H x L x B)
42 x 41 x 97 cm

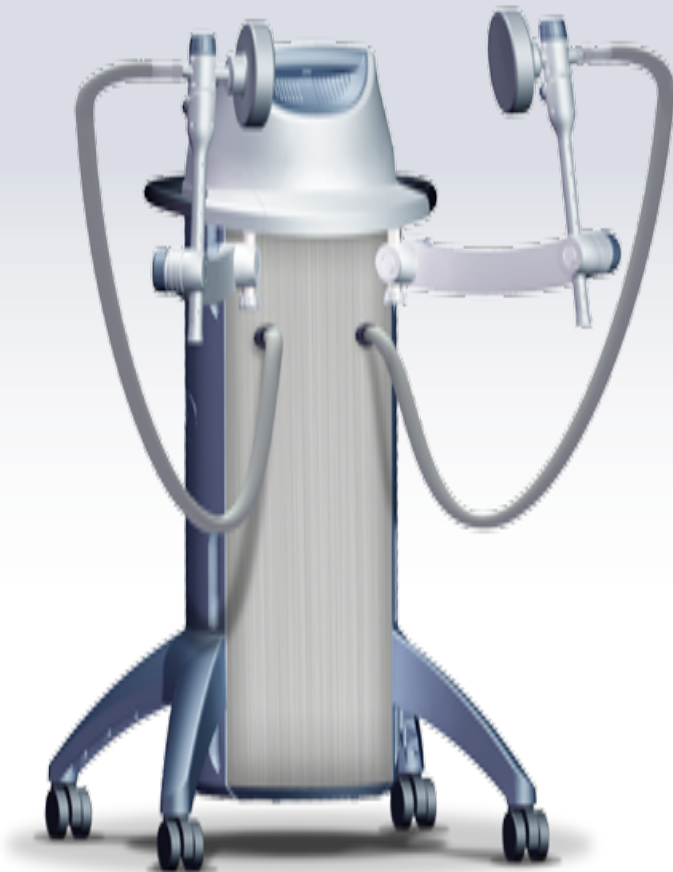
Impulsbreite: 20-400 µs

Pulsrate: 10-800 Hz

Behandlungsdauer: 1-60 Minuten

Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse B

Sicherheitsprüfungen: IEC/EN 60601-1, IEC/EN 60601-2-3, IEC/EN 60601-1-4



Applikatoren:

Das Intellect Shortwave 100 arbeitet mit kapazitiven und mit induktiven Applikatoren. Die kapazitiven Elektroden, die auch als Kondensatorfeldelektroden bezeichnet werden, verwenden zwei Applikatoren, die auf jeder Seite der zu behandelnden Körperpartie angeordnet werden. Sie erzeugen starke elektrische Felder und werden für oberflächliche Körperbereiche empfohlen. Induktive Elektroden sind auch als Wirbelstromelektroden bekannt und bestehen normalerweise aus einer einzigen induktiven Trommel, die direkt über dem zu behandelnden Körperteil angeordnet wird. Induktive Applikatoren erzeugen ein starkes Magnetfeld und sind für Körperteile mit tiefem Weichgewebe besonders geeignet.*

Induktive Elektroden:

Diplode



Monode



Diathermiebehandlung des Knies



Kapazitive Elektroden:

80mm, 120mm und 165mm Größe



Flexible Gummi-Elektrode mit Filzschicht



Diathermiebehandlung der Schulter



*Verweis: Evidence-Based Guide to Therapeutic Physical Agents.

BESTELLINFORMATIONEN

Intelect Mobile Ultraschall

2776 – Intelect Mobile Ultraschall

Standardzubehör

27335 – Applikator, 5 cm²

4248 – Ultraschallgel

27483 – Gebrauchsanweisung auf CD

TECHNISCHE DATEN

Netzstrom: 120–240 V AC, 50/60 Hz

Gewicht: 2,3 kg

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

Elektrische Sicherheitsklasse:
Klasse 1, Typ B

Sicherheitstests: IEC 60601-1,
IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5

CHATTANOOGA



Intelect® Mobile Ultraschall

- Frequenz: 1 und 3 MHz
- Therapie im kontinuierlichen und Impulsmodus (10%, 20%, 50% und 100%)
- variabler Arbeitszyklusausgang: 16 Hz, 48 Hz oder 100 Hz
- Klinische Indikationen liefern die für den Patienten am besten geeignete Anwendung und die entsprechenden Parameter
- zehn benutzerdefinierte Speicherplätze
- ungleiches Strahlenverhältnis (BNR): höchstens 5:1
- Das leichte Design mit optionalem Batteriebetrieb und individuell gestalteter Tragetasche erleichtert den Transport
- Durch das innovative Design kann das Gerät auf dem Tisch aufgestellt, an der Wand montiert oder mobil verwendet werden.
- ergonomisch gestaltete Schallköpfe in mehreren Größen: 1 cm², 2 cm², 5 cm² und 10 cm²
- Dank der elektronischen Signatur (Electronic Signature™) in allen Signalgebern sind alle Schallköpfe austauschbar
- alle Schallköpfe mit Erwärmungsfunktion und Kontaktsteuerung mit visuellem und akustischem Feedback
- Drei Jahre Garantie

Tragetasche für Intelect Mobile



BESTELLINFORMATIONEN

Optionales Zubehör

- 27333 – Applikator, 1 cm²
- 27334 – Applikator, 2 cm²
- 27336 – Applikator, 10 cm²
- 27478 – Akku
- 27467 – Tragetasche für Intelect Mobile
- 2775 – Therapiesystemwagen
- 2883 – Wagenadapter



BESTELLINFORMATIONEN

Intelect Mobile Stimulation

2777 - Intelect Mobile Stimulation

Standardzubehör

10648 – Nylatex-Hülle

79967 – Kohlenstoffelektroden,
6 x 8 cm (4x)

79970 – Schwämme, 6 x 8 cm (4x)

27933 - Gebrauchsanweisung auf CD

TECHNISCHE DATEN

Netzstrom: 120-240 V AC, 50/60 Hz

Gewicht: 2,3 kg

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

Elektrische Sicherheitsklasse:
Klasse 1, Typ BF

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

CHATTANOOGA



Intelect® Mobile Stimulation

- 2-Kanal-Stimulationsausgang
- für jeden Kanal eine unabhängige Intensitäts- und Parametersteuerung
- mehrere vorinstallierte Wellenformen: 2-Pol-IFC, 4-Pol-IFC, galvanisch, pulsierender Hochspannungsgleichstrom (HVPC), Mikrostrom, Russisch, Träbert, einphasiger Dreieckimpuls, einphasiger Rechteckimpuls, diadynamisch, VMS und TENS
- 15 benutzerdefinierte Speicherplätze
- Das leichte Design mit optionalem Batteriebetrieb und individuell gestalteter Tragetasche erleichtert den Transport
- Durch das innovative Design kann das Gerät auf dem Tisch aufgestellt, an der Wand montiert oder mobil verwendet werden
- Drei Jahre Garantie





BESTELLINFORMATIONEN

Optionales Zubehör

- 27478 – Akku
- 27467 – Tragetasche für Intelect Mobile
- 2775 – Therapiesystemwagen
- 2774 – Vakuummodul mit Therapie-systemwagen
- 2883 – Wagenadapter

WELLENFORMEN

	Interferenz • vier Pole
	Interferenz • zwei Pole (prämoduliert)
	TENS • asymmetrisch zweiphasig • symmetrisch zweiphasig
	VMS • kontinuierlich • zyklusgesteuert • Burst
	pulsierender Hochspannungsgleichstrom (HVPC)
	Mikrostrom
	galvanisch/Direktstrom
	Russisch
	Träbert
	monophasischer Dreieckimpuls
	monophasischer Rechteckimpuls
	diadynamisch



BESTELLINFORMATIONEN**Intelect Mobile Kombination****2778 – Intelect Mobile Kombination****Standardzubehör**27335 – Applikator, 5 cm²

4248 – Ultraschallgel

10648 – Nylatex®-Hülle

79967 – Kohlenstoffelektroden,
6 x 8 cm (4x)

79970 – Schwämme, 6 x 8 cm (4x)

27979 – Gebrauchsanweisung auf CD

TECHNISCHE DATEN

Netzstrom: 120–240 V AC, 50/60 Hz

Gewicht: 2,5 kg

Abmessungen

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

Elektrische Sicherheitsklasse:Klasse 1, Elektrotherapie: Typ BF,
Ultraschall: Typ B**Sicherheitstests:** IEC 60601-1, IEC
60601-1-2, IEC 60601-2-5, IEC
60601-2-10

CHATTANOOGA

**Intelect® Mobile Kombination**

- Ultraschallfrequenz: 1 und 3 MHz
- Ultraschalltherapie im kontinuierlichen und Impulsmodus: 10%, 20%, 50% und 100%
- variabler Arbeitszyklusausgang für Ultraschall: 16 Hz, 48 Hz oder 100 Hz
- mehrere vorinstallierte Wellenformen: 2-Pol-IFC, 4-Pol-IFC, galvanisch, pulsierender Hochspannungsgleichstrom (HVPC), Mikrostrom, Russisch, Träbert, einphasiger Dreieckimpuls, einphasiger Rechteckimpuls, diadynamisch, VMS und TENS
- Vorinstallierte klinische Indikationen liefern die für den Patienten am besten geeigneten Parameter
- 15 benutzerdefinierte Speicherplätze
- Das leichte Design mit optionalem Batteriebetrieb und individuell gestalteter Tragetasche erleichtert den Transport
- Durch das innovative Design kann das Gerät auf dem Tisch aufgestellt, an der Wand montiert oder mobil verwendet werden
- ergonomisch geformte Schallköpfe in verschiedenen Größen: 1 cm², 2 cm², 5 cm² und 10 cm²
- Dank der elektronischen Signatur (Electronic Signature™) in allen Signalgebern sind alle Schallköpfe austauschbar.
- alle Schallköpfe mit Erwärmungsfunktion und Kontaktsteuerung mit visuellem und akustischem Feedback
- Drei Jahre Garantie





BESTELLINFORMATIONEN

Optionales Zubehör

- 27333 – Applikator, 1 cm²
- 27334 – Applikator, 2 cm²
- 27336 – Applikator, 10 cm²
- 27478 – Akku
- 27467 – Tragetasche für Intellect Mobile
- 2775 – Therapiesystemwagen
- 2774 – Vakuummodul mit
Therapiesystemwagen
- 2883 – Wagenadapter

WELLENFORMEN

	Interferenz • vier Pole
	Interferenz • zwei Pole (prämoduliert)
	TENS • asymmetrisch zweiphasig • symmetrisch zweiphasig
	VMS • kontinuierlich • zyklusgesteuert • Burst
	pulsierender Hochspannungsgleichstrom (HVPC)
	Mikrostrom
	galvanisch/Direktstrom
	Russisch
	Träbert
	monophasischer Dreieckimpuls
	monophasischer Rechteckimpuls
	diadynamisch



BESTELLINFORMATIONEN

Intellect Mobile Laser

2779 – Intellect Mobile Laser

Standardzubehör

27525 – Laserschutzbrille (2x)

28063 – Gebrauchsanweisung auf CD

Laserapplikatoren

Einzelapplikatoren

27799 – LED-Diode, 670 nm, 10 mW

27803 – Laserdiode, 850 nm, 40 mW

27840 – Laserdiode, 850 nm, 100 mW

27804 – Laserdiode, 850 nm, 150 mW

27841 – Laserdiode, 850 nm, 200 mW

27805 – Laserdiode, 820 nm, 300 mW

27810 – 9-Dioden-Clusterapplikator, 290 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850 nm 50 mW, LED: 4 x 670 nm 10 mW

27811 – 9-Dioden-Clusterapplikator, 540 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850 nm 100 mW, LED: 4 x 670 nm 10 mW

27812 – 9-Dioden-Clusterapplikator, 1040 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850 nm 200 mW, LED: 4 x 670 nm 10 mW 13-Diodencluster

27813 – 13-Dioden-Clusterapplikator, 265 mW Gesamtleistung: Laser: 3 x 850 nm 50 mW, LED: 7 x 670 nm 10 mW, LED: 3 x 950 nm 15 mW

27814 – 13-Dioden-Clusterapplikator, 415 mW Gesamtleistung: Laser: 3 x 850 nm 100 mW, LED: 7 x 670 nm 10 mW LED: 3 x 950 nm 15 mW

27816 – 13-Dioden-Clusterapplikator, 715 mW Gesamtleistung: Laser: 3 x 850 nm 200 mW, LED: 7 x 880 nm 10 mW, LED: 3 x 950 nm 15 mW

27815 – 19-Dioden-Clusterapplikator, 325 mW Gesamtleistung: kein Laser, LED: 6 x 670 nm 10 mW, LED: 7 x 880 nm 25 mW, LED: 6 x 950 nm 15 mW

27809 – 33-Dioden-Clusterapplikator, 565 mW Gesamtleistung: kein Laser, LED: 12 x 670 nm 10 mW, LED: 13 x 880 nm 25 mW, LED: 8 x 950 nm 15 mW

27802 – 33-Dioden-Clusterapplikator, 690 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850 nm 50 mW, LED: 12 x 670 nm 10 mW, LED: 8 x 880 nm 25 mW, LED: 8 x 950 nm 15 mW

27807 – 33-Dioden-Clusterapplikator, 940 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850 nm 100 mW, LED: 12 x 670 nm 10 mW, LED: 8 x 880 nm 25 mW, LED: 8 x 950 nm 15 mW

27808 – 33-Dioden-Clusterapplikator, 1440 mW Gesamtleistung: Laser: 5 x 850 nm 200 mW, LED: 12 x 670 nm 10 mW, LED: 8 x 880 nm 25 mW, LED: 8 x 950 nm 15 mW



Intellect® Mobile Laser

- Lasertherapie der Klasse 3B auf niedrigem Niveau
- unabhängige Steuerung aller Parameter
- kontinuierlicher und Impulsmodus
- vollständig variierbare Impulsfrequenz
- Echtzeit-Feedback der zugeführten Energie
- Energieanzeige in Joule oder Joule/cm²
- applikatorspezifisches Menü klinischer Indikationen
- 15 benutzerdefinierte Speicherplätze vorinstalliert
- eingebauter Akupunktur-Punktfinder
- 17 verschiedene LED-, Laser und Clusterapplikatoren
- Durch das innovative Design kann das Gerät auf dem Tisch aufgestellt, an der Wand montiert oder mobil verwendet werden
- Drei Jahre Garantie



**BESTELLINFORMATIONEN****Optionales Zubehör**

- 27904K – Fern-Sperrset
- 27467 – Tragetasche für Intelect Mobile
- 27478 – Akku
- 2775 – Therapiesystemwagen
- 2883 – Wagenadapter

TECHNISCHE DATEN

Netzstrom: 120–240 V AC,
50/60 Hz

Gewicht: 2,3 kg

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

Elektrische Sicherheitsklasse:
Klasse 1, Typ BF

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



*simulierte Ausgabe

⚠ Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlung. Direkte Einwirkung des Strahls vermeiden. Klasse 3B Laserprodukt.

BESTELLINFORMATIONEN

Compex 3

Bei allen nachfolgend genannten Sets sind die Elektroden im Lieferumfang enthalten

- 150-513100 – Compex 3 Set, (FR) mit EU Stecker
- 150-513101 – Compex 3 Set, (DE) mit EU Stecker
- 150-513102 – Compex 3 Set, (EN) mit EU Stecker
- 150-513103 – Compex 3 Set, (ES) mit EU Stecker
- 150-513104 – Compex 3 Set, (NL) mit EU Stecker
- 150-513105 – Compex 3 Set, (IT) mit EU Stecker
- 150-513109 – Compex 3 Set, (EN) mit UK Stecker
- 150-513111 – Compex 3 Set, (ES) mit US Stecker

Standardzubehör

- 150-841300 – Praktischer Leitfaden CPX 3 (FR)
- 150-841301 – Praktischer Leitfaden CPX 3 (DE)
- 150-841302 – Praktischer Leitfaden CPX 3 (EN)
- 150-841303 – Praktischer Leitfaden CPX 3 (ES)
- 150-841304 – Praktischer Leitfaden CPX 3 (NL)
- 150-841305 – Praktischer Leitfaden CPX 3 (IT)
- 150-680031 – C3 Beutel mit CC Logo
- 150-683028 – Docking-Station
- 150-690001 – Schutzabdeckung
- 150-601162 – USB-Kabel
- 150-601161 – 6P-Kabeladapter für die Sonde
- 150-880041 – CD, Compex 3
- 150-842300 – Bedienungsanleitung CPX 3 (FR)
- 150-842301 – Bedienungsanleitung CPX 3 (DE)
- 150-842302 – Bedienungsanleitung CPX 3 (EN)
- 150-842303 – Bedienungsanleitung CPX 3 (ES)
- 150-842304 – Bedienungsanleitung CPX 3 (NL)
- 150-842305 – Bedienungsanleitung CPX 3 (IT)
- 150-880042 – Poster, Elektrodenanordnung
- 150-941213 – Batterie, Compex 3
- 150-980026 – Compex Pro Pack Motor Point Pen
- 150-602048 – Flasche Compex Gel (260g)
- 150-601131 – Zufuhrkabel mit aufschnappbarem Anschluss (4 Kabel/Set)
- 150-601132 – Zufuhrkabel mit Steckverbinder (4 Kabel/Set)
- 150-683010 – Ladeeinheit 9V - 1,4A - EU
- 150-601160 – Mi-Sensor-Zufuhrkabel (1 Stück)
- 150-642110 – Iontophorese-Elektroden (1 Set)
- 150-602110 – Flexible Elektroden (1 Satz)
- 150-949000 – Gürtelclip

Die Elektroden finden Sie auf den Seiten 37-40.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: NIMH Akku

Gewicht: 304 g

Abmessungen: (H x L x B)
135 x 94 x 33 mm

Impulsbreite: 30 µSekunden - 1000 ms

Ausgabefrequenz: 1-150 Hz

Stromstärke: 0-120 mA

PC-Synchronisation: USB-Anschluss

Elektrische Sicherheitsklasse:
Klasse 1, Typ BF

Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1,
IEC 60101-1-2, IEC 60601-2-10

CefarCompex^e

Compex 3

4 Kanäle und 4 Sensoren: Alles, was für Spitzenleistung erforderlich ist!

Integrierte Elektrotherapie und Behandlungsvorschläge ergeben einen weiten Bereich an Rehabilitationstechniken und Stimulationstherapie.

Compex 3 hat diesen Ansatz weiterentwickelt.

- Verwaltung von täglichen Patienten- und Behandlungslisten
- Zugriff auf Fallhistorien zu Weiterbildungszwecken
- Erstellen maßgeschneiderter Programme nach Bedarf. Alle diese Funktionen befinden sich im Stimulator und sind dort leicht zugänglich.
- Compex 3 mit der Mi Technologie bietet alle Standard-Neurostimulationsprogramme, jedoch auch Denervierungsprogramme und Gleichstrombehandlungen.

Behandlung von Zervikalgie



Einrichten der Behandlungsverfahren: Software, Docking-Station und Stimulator

Um tägliche Behandlungspläne zu erstellen und zu verwalten sowie jeden Patienten individuell im Auge zu behalten, stellt eine Patientenschnittstelle einen Link zwischen dem Computer und dem Complex 3 über eine Docking-Station und einen USB-Anschluss zur Verfügung. Die Docking-Station dient ferner als Aufnahmebehälter und Ladestation.



Die Patientenschnittstellensoftware bietet nützliche, einfache und schnelle Funktionalität für die Therapeuten.

Planung:

Organisieren der verschiedenen Stadien der Elektrotherapie des Patienten:

- Durch Erstellen von Patientenlisten am Computer
- Durch Zuordnen von maßgeschneiderten Behandlungen
- Durch Übertragen der Patientenliste an das Complex 3
- Durch Aktualisieren der Liste zu einem beliebigen Zeitpunkt

Historie / Archivierung:

Speichert Informationen in Form von Patientendateien, ein wesentlicher Vorteil für rasches und umfassendes Management der elektrotherapeutischen Arbeit.

Synchronisierung:

Austausch von Benutzerdaten und Behandlungsplänen zwischen Complex 3 und dem Computer innerhalb von Sekunden.

Programmierung:

Alle Programmierparameter der Elektrotherapie sind über eine bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche frei zugänglich.

Gewährleistung

2 Jahre Garantie

Complex 3: Ein zur Therapie geschaffenes Werkzeug

Die intuitiv bedienbaren Dropdown-Menüs des Complex 3 bieten Ihnen alle Vorzüge der modernen Elektrotherapie. Anwendungen oder spezielle Indikationen sind über Piktogramme von Programmfamilien leicht zugänglich.

Behandlung einer Muskelatrophie des Quadrizeps



WELLENFORMEN

	• symmetrisch zweiphasig 100% kompensiert
	Einphasig • kontinuierlich • zyklusgesteuert • Rechteckimpuls • Dreieckimpuls
	• Galvanisch/Direktstrom

KLASSISCHE PROGRAMME

Rehabilitation

Analgesie (1)

Vaskulär

SPEZIELLE PROGRAMME

Iontophorese

Ödem

Denervierung (2)

Agonist / Antagonist

Inkontinenz

Spastizität

Hämophilie

Figur

FITNESS-BASISPROGRAMME

Sport

Fitness

Cross-Training

Massage

Test

(1) **Kombinierte Therapieeffekte:**
Z. B. Endorphin + Gate-Therapie gleichzeitig

(2) **Behandlung denervierter Muskeln:**

- Verwenden Sie Ihr Complex 3, um zu untersuchen, ob die Denervierung vollständig oder partiell ist.
- Bei partieller Denervierung führt das Complex 3 eine automatische Anstiegsuche durch.

BESTELLINFORMATIONEN

Mi-Theta 600

- 150-2521160 – Mi-Theta 600, (FR-DE-ES-IT-EN)
Das vollständige Set beinhaltet die Elektroden
- 150-2521161 – Mi-Theta 600, (NL-SE-PT-TU-GR)
Das vollständige Set beinhaltet die Elektroden
- 150-2521660 – Mi-Theta 600, US
Ladegerätestecker,
(Sprachen FR-DE-ES-IT-EN)
- 150-2521960 – Mi-Theta 600, UK
Ladegerätestecker,
(Sprachen FR-DE-ES-IT-EN)

Standardzubehör

- 150-4520160 – Bedienungsanleitung, Theta 500
Mi-Theta 600: (FR-DE-ES-IT-EN)
- 150-4520161 – Bedienungsanleitung, Theta 500
Mi-Theta 600: (NL-SE-PT-TU-GR)
- 150-4841500 – Praktischer Leitfaden CC Family
(FR-DE-ES-IT-EN)
- 150-4841501 – Praktischer Leitfaden CC Family
(NL-SE-PT-TU-GR)
- 150-601131 – Zufuhrkabel mit aufschnappbarem
Anschluss (4 Kabel/Set)
- 150-601132 – Zufuhrkabel mit Steckverbinder
(4 Kabel/Set)
- 150-601160 – Mi-Sensor-Zufuhrkabel (1 Stück)
- 150-602047 – Flasche Compex Gel (250g)
- 150-680031 – C3 Beutel mit CC Logo
- 150-683010 – Ladeeinheit 9V - 1,4A - EU
- 150-941213 – Akku mit hoher Energiedichte
- 150-949000 – Gürtelclip
- 150-980026 – Compex Pro Pack Motor
Point Pen

**Die Elektroden finden Sie auf den Seiten
37-40.**

**Das Mi-Theta 600 ist ein Mehrzweckgerät**

Das Mi-Theta 600 erfüllt die hohen Erwartungen der medizinischen Fachkräfte durch Höchstleistung. Ein Stimulator, der alle Indikationen abdeckt, die ein Elektrotherapeut im Bereich der Sportmedizin, der Orthopädie und/oder der neurologischen Rehabilitation häufig sieht.

Das Mi-Theta 600 ist programmierbar und mit zwei Mi-Sensoren ausgestattet, die den vollen Zugriff auf die Mi-Technologie erlauben (d. h. Mi-Scan, Mi-Action, Mi-Tens und Mi-Range.)

- **Programmierbar:** Erstellen und modifizieren Sie Programme, um die Parameter an Ihre Patienten anzupassen.
- **Mi-Technologie:** Das Set enthält zwei Mi-Sensoren und gibt Ihnen so die Möglichkeit, die Mi-Technologie mit Mi-Action, Mi-Range, Mi-Tens und Mi-Scan in vollem Umfang einzusetzen.
- **2+2 Funktion:** Wählen Sie ein Programm für Kanal 1 und 2, und danach ein Programm aus der 2+2 Programmliste für die Kanäle 3 und 4. Dies ermöglicht die Behandlung von zwei unterschiedlichen Körperteilen, oder zwei Patienten zur gleichen Zeit, oder die Kombination von NMES und TENS in einer einzigen Behandlung.
- **134 einzigartige Programme:** Große Auswahl an indikationsspezifischen Behandlungsprogrammen erleichtern dem Physiotherapeuten die Behandlung eines Patienten mit den optimalen Programmparametern.
- **Vollständige Auswahl an indikationsspezifischen Programmen:** "Spez. Rehabilitationsprogramme" mit einem einzigartigen Programm für das vordere Kreuzband zur Knier Rehabilitation, und "Spez. Schmerzlinderungskategorie" mit 13 verschiedenen indikationsspezifischen Programmen.
- **Drei Progressionsniveaus:** Die Muskelstimulationsprogramme haben drei Progressionsniveaus. Die drei unterschiedlichen Niveaus jedes Programmes fördern das allmähliche Wiedererlernen der Fähigkeiten des Muskels. Drei Niveaus gewährleisten, dass ein optimaler Fortschritt in der Rehabilitation erreicht wird.
- **Detaillierter praktischer Leitfaden:** Anleitungen und Behandlungsempfehlungen sowie technische Parameter für alle Programme, die der Stimulator anbietet. Auf der Ausklappseite finden Sie Abbildungen der vorgeschlagenen Elektrodenanordnungen.
- **Motor-Point Pen:** im Lieferumfang des Sets enthalten. Dieses sehr nützliche Werkzeug trägt zusammen mit dem entsprechenden Programm zur optimalen Elektrodenanordnung bei.
- **Akku:** Ein vollständiger Ladezyklus dauert mit dem Ladegerät, welches zu dem Set gehört, maximal 2,5 Stunden.
- **2 Jahre Gewährleistung**





TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Kanäle: 4

Anzahl der Programme: 83

Anzahl der vorinstallierten ein-zig-ar-ti-gen Programme einschließlich Intensitäten: 134

Konstantstrom: Bis zu einem Widerstand von max. 1300 Ohm/Kanal

Maximale Amplitude: 120 mA

Intensity: Manuelle Einstellung (Energieeinheiten) 0-999

Intensitätsanstiege: Mindestens 0,5 mA

Impulsdauer/-breite: 30-400 μ s

Frequenz: 1-150 Hz

Stromquelle: NiMH, Nickelmetallhydrid 4,8V, 2000 mAh

Abmessungen: (H x L x B)
138 x 95 x 33 mm

Weight: 250-350 g, einschließlich Batterie

Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse 1, Typ BF

Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1, IEC 60101-1-2, IEC 60601-2-10

WELLENFORMEN



- symmetrisch zweiphasig
100% kompensiert

ÜBLICHE BEHANDLUNG

Rehabilitation
Spez. Rehabilitation
Hüftprothese
Patellasyndrom
Hemiplegie
Rotatorenmanschette
VKB
Kardiotraining
Schmerzreduktion
Spez. Schmerzbehandlung
Knieschmerz
Nackenschmerzen
Schulterschmerzen
Zervikalgie
Zervikalgie
Schmerz im oberen Rücken
Lumbalgie
Unterer Rücken
Rückenschmerzen
Lumbago
Epikondylitis
Torticollis
Vaskulär

SPEZIELLE BEHANDLUNG

Agonist / Antagonist
Spastizität
Hämophilie
Figur

FITNESS BASIS

Sport
Fitness
Massage



mi-SCAN mi-TENS
mi-ACTION mi-RANGE



BESTELLINFORMATIONEN

Theta 500

- 150-2520160 – Theta 500, (FR-DE-ES-IT-EN)
Komplettpaket umfasst Elektroden
- 150-2520161 – Theta 500, (NL-SE-PT-TU-GR)
Das vollständige Set beinhaltet die Elektroden
- 150-2520660 – Theta 500, US Ladegerätstecker,
(Sprachen FR-DE-ES-IT-EN)
- 150-2520960 – Theta 500, UK Ladegerätstecker,
(Sprachen FR-DE-ES-IT-EN)

Standardzubehör

- 150-4520160 – Bedienungsanleitung, Theta 500
Mi-Theta 600: (FR-DE-ES-IT-EN)
- 150-4520161 – Bedienungsanleitung, Theta 500
Mi-Theta 600: (NL-SE-PT-TU-GR)
- 150-4841500 – Praktischer Leitfaden CC Family
(FR-DE-ES-IT-EN)
- 150-4841501 – Praktischer Leitfaden CC Family
(NL-SE-PT-TU-GR)
- 150-601131 – Zufuhrkabel mit aufschnappbarem
Anschluss (4 Kabel/Set)
- 150-601132 – Zufuhrkabel mit Steckverbinder
(4 Kabel/Set)
- 150-602047 – Flasche Compex Gel (250g)
- 150-680031 – C3 Beutel mit CC Logo
- 150-683010 – Ladeinheit 9V - 1,4A - EU
- 150-941213 – Akku mit hoher Energiedichte
- 150-949000 – Gürtelclip
- 150-980026 – Compex Pro Pack Motor
Point Pen

Optionales Zubehör

- 150-601160 – Mi-Sensor-Zufuhrkabel (1 Stück)

Die Elektroden finden Sie auf den Seiten 37-40.

CefarCompex^e



Das Theta 500 wächst mit dem Therapeuten

Theta 500 ist ein Stimulator, der aus Erfahrungen in der Elektrotherapie und klinischen Behandlungen von Orthopädie- und/oder Neurologiepatienten entwickelt wurde. Das Gerät ist Mi-fähig. Das bedeutet, dass die Mi-Technologie eingebaut und einsetzbar ist, wenn die optionalen Mi-Sensor-Zufuhrkabel gekauft werden.

- **Programmierbar:** Erstellen und modifizieren Sie Programme, um die Parameter an Ihre Patienten anzupassen.
- **2+2 Funktion:** Wählen Sie ein Programm für Kanal 1 und 2, und danach ein Programm aus der 2+2 Programmliste für die Kanäle 3 und 4. Dies ermöglicht die Behandlung von zwei unterschiedlichen Körperteilen, oder zwei Patienten zur gleichen Zeit, oder die Kombination von NMES und TENS in einer einzigen Behandlung.
- **52 einzigartige Programme:** Indikationsspezifische Programme erleichtern dem Physiotherapeuten die Behandlung eines Patienten mit den optimalen Programmparametern. Zu solchen Indikationen gehören die Kategorien Schmerzreduktion, Rehabilitation, Sport, Fitness, Figur und Massage. Eine mit viel Sachkenntnis zusammengestellte Auswahl der besten Programme von Cefar und Compex.
- **Detaillierter praktischer Leitfaden:** Anleitungen und Behandlungsempfehlungen sowie technische Parameter für alle Programme, die der Stimulator anbietet. Auf der Ausklappseite finden Sie Abbildungen der vorgeschlagenen Elektrodenanordnungen.
- **Motor-Point Pen:** im Lieferumfang des Sets enthalten. Dieses sehr nützliche Werkzeug trägt zusammen mit dem entsprechenden Programm zur optimalen Elektrodenanordnung bei.
- **Akku:** Ein vollständiger Ladezyklus dauert mit dem Ladegerät, welches zu dem Set gehört, maximal 2,5 Stunden.
- **Zwei Jahre Garantie**





mi-SCAN

mi-RANGE mi-TENS

Behandlung von VKB



TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Kanäle: 4
- Anzahl der Programme: 51
- Anzahl der vorinstallierten einzigartigen Programme einschließlich Intensitäten: 75
- Konstantstrom: Bis zu einem Widerstand von max. 1300 Ohm/Kanal
- Maximale Amplitude: 120 mA
- Intensity: Manuelle Einstellung (Energieeinheiten) 0-999
- Intensitätsanstiege: Mindestens 0,5 mA
- Impulsdauer/-breite: 30-400 μ s
- Frequenz: 1-150 Hz
- Stromquelle: NiMH, Nickelmetallhydrid 4,8V, 2000 mAh
- Abmessungen : (H x L x B) 138 x 95 x 33 mm
- Gewicht: 250-350 g, einschließlich Batterie
- Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse 1, Typ BF
- Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1, IEC 60101-1-2, IEC 60601-2-10

WELLENFORMEN



- symmetrisch zweiphasig
- 100% kompensiert

ÜBLICHE BEHANDLUNG

- Rehabilitation
- Spez. Rehabilitation
- Schmerzreduktion
- Vaskulär

SPEZIELLE BEHANDLUNG

- Figur

FITNESS BASIS

- Sport
- Fitness
- Massage

CefarCompex 



Das Non Plus Ultra in Präzision und Qualität: Mi Technologie

Die in unseren Compex-Forschungslaboren entwickelte revolutionäre und exklusive Muscle-Intelligence™-Technologie justiert die Stimulationsparameter automatisch und stimmt sie auf die körperlichen Eigenarten jedes Patienten ab. Durch diese automatische individuelle Anpassung wird die Behandlung wirksamer und wird vom Patienten besser toleriert.

Mi-SENSOR

Der Sensor bildet einen interaktiven Link zwischen dem Muskel und dem Stimulator. Sie können auf vier Funktionen zugreifen.

Mi-SCAN Eine persönliche Berührung

Diese Funktion verwendet den Sensor zur Bestimmung und individuellen Anpassung der optimalen Stimulationsparameter für jeden Patienten und für jede Sitzung.

Mi-ACTION Einbeziehung des Patienten

Durch kombinierte aktive Übungen kann der Therapeut die Elektrotherapie besser in das Behandlungskonzept einbeziehen. Mit Mi-Action können Patienten die Stimulation mithilfe ihrer eigenen aktiven Muskelkontraktion auslösen.

Mi-TENS Selbstregulierende Schmerztherapie

Kontinuierliche Regelung der Stimulationsenergie, damit es während eines Schmerzreduktionsprogramms nicht zu unerwollten Kontraktionen kommt.

Mi-RANGE Regelung der Energie

Um die optimalen Kontraktionen in Niederfrequenzprogrammen (d. h. Endorphin) zu verstärken, zeigt das Mi-Range dem Therapeuten das minimale und das maximale Energieniveau.



Mi-Theta 600

Theta 500

Compex 3



CefarCompex^e

Rehab 400 - die Stütze der Rehabilitation.

Ein Handgerät mit vier Kanälen, das über alle grundlegenden Elektrotherapieprogramme für TENS und NMES verfügt. Rehab 400 wurde für medizinische Fachkräfte entwickelt, die mit Elektrotherapie vertraut sind und diese zur Rehabilitation in Orthopädie, Neurologie oder Sportmedizin einsetzen.

- **Eine Auswahl von 35 allgemeinen Programmen:** einschließlich der Kategorien Schmerzreduktion, Rehabilitation, Sport, Fitness, Figur und Massage. Eine mit viel Sachkenntnis zusammengestellte Auswahl der besten Programme von Cefar und Compex.
- **2+2 Funktion:** Wählen Sie ein Programm für Kanal 1 und 2, und danach ein Programm aus der 2+2 Programmliste für die Kanäle 3 und 4. Dies ermöglicht die Behandlung von zwei unterschiedlichen Körperteilen, oder zwei Patienten zur gleichen Zeit, oder die Kombination von NMES und TENS in einer einzigen Behandlung.
- **Detaillierter praktischer Leitfaden:** Anleitungen und Behandlungsempfehlungen sowie technische Parameter für alle Programme, die der Stimulator anbietet. Auf der Ausklappseite finden Sie Abbildungen der vorgeschlagenen Elektrodenanordnungen.
- **4 unabhängige Kanäle:** Durch die vier Kanäle können größere Bereiche besser abgedeckt werden, oder es können zwei Körperteile gleichzeitig behandelt werden. Das Handgerät ist für den Einsatz im aktiven Behandlungsbereich vorgesehen, wobei der Patient das Gerät hält und gleichzeitig die Übungen durchführt.
- **Akku:** Ein vollständiger Ladezyklus dauert mit dem Ladegerät, welches zu dem Set gehört, maximal 2,5 Stunden.
- **Zwei Jahre Garantie**



BESTELLINFORMATIONEN

Rehab 400

- 150-2519160 – Rehab 400, (FR-DE-ES-IT-EN)
Das vollständige Set beinhaltet die Elektroden
- 150-2519161 – Rehab 400, (NL-SE-PT-TU-GR)
Das vollständige Set beinhaltet die Elektroden
- 150-2519660 – Rehab 400, US Ladegerätstecker, (Sprachen FR-DE-ES-IT-EN)
- 150-2519960 – Rehab 400, UK Ladegerätstecker, (Sprachen FR-DE-ES-IT-EN)

Standardzubehör

- 150-4519160 – Bedienungsanleitung, Rehab 400: (FR-DE-ES-IT-EN)
- 150-4519161 – Bedienungsanleitung, Rehab 400: (NL-SE-PT-TU-GR)
- 150-4841500 – Praktischer Leitfaden CC Family (FR-DE-ES-IT-EN)
- 150-4841501 – Praktischer Leitfaden CC Family (NL-SE-PT-TU-GR)
- 150-601132 – Zufuhrkabel mit Steckverbinder (4 Kabel/Set)
- 150-602047 – Flasche Compex Gel (250g)
- 150-6680033 – Beutel mit CC Logo
- 150-683010 – Ladeinheit 9V - 1,4A - EU
- 150-941213 – Akku mit hoher Energiedichte
- 150-949000 – Gürtelclip

Die Elektroden finden Sie auf den Seiten 37-40.

TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Kanäle: 4

Anzahl der Programme: 35

Anzahl der vorinstallierten einzigartigen Programme einschließlich Intensitäten: 41

Konstantstrom: Bis zu einem Widerstand von max. 1300 Ohm/Kanal

Maximale Amplitude: 120 mA

Intensity: Manuelle Einstellung (Energieeinheiten) 0-999

Intensitätsanstiege: Mindestens 0,5 mA

Impulsdauer/-breite: 30-400 µs

Frequenz: 1-150 Hz

Stromquelle: NiMH, Nickelmetallhydrid 4,8V, 2000 mAh

Abmessungen : (H x L x B)
138 x 95 x 33 mm

Gewicht: 250-350 g, einschließlich Batterie

Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse 1, Typ BF

Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1, IEC 60101-1-2, IEC 60601-2-10

WELLENFORMEN



- symmetrisch zweiphasig
100% kompensiert

BESTELLINFORMATIONEN

Cefar Rehab X4

150-CR3000 – Cefar Rehab X4, Vollständiges Set einschließlich Handschalter

Standardzubehör

- 150-3010 – Cefar Rehab X4
Bedienungsanleitung
(DE-EN-IT-ES-FR-PT-SE-TU)
- 150-2190 – Zufuhrkabel für Rehab X4 im Set
mit Steckverbindung (4 Stück)
- 150-2657 – Ladegerät/Netzadapter
- 150-2566 – Tasche
- 150-3030 – Handschalter

Die Elektroden finden Sie auf den Seiten 37-40.



Cefar Rehab X4

Das Cefar Rehab X4 verfügt über 300 TENS, NMES und Inkontinenzanwendungen und -behandlungen. Die Programme sind indikationsspezifisch und werden bezogen auf Körperteil und Gebiet ausgewählt, welche behandelt werden sollen. Mit den TENS-Behandlungen lassen sich Gelenk-, Muskel- oder neurogener Schmerz behandeln. Die NMES-Programme beinhalten Rehabilitations- und Sportindikationen. Sowohl für Dranginkontinenz als auch für Stressinkontinenz stehen Inkontinenzbehandlungen zur Verfügung.

Technologie

Großer Farbbildschirm (77 x 58 mm) mit Hintergrundbeleuchtung

- **Cefar Clinical Guide (CCG™)**
Jedes eingebaute Programm hat seine eigenen speziellen Indikationen. «Tipps und Tricks», Informationen zur Elektrodenanordnung, Behandlungsziele, Intensitätsniveau und die empfohlene Behandlungsdauer finden Sie hier.
- **Elektrodenanordnung auf dem Bildschirm**
Sehen Sie sich die empfohlene Elektrodenanordnung für jedes eingebaute Programm vor oder während der Behandlung auf dem Bildschirm an. Diagramme von Myotomen und Dermatomen sind ebenfalls eingeschlossen.
- **NATOM® Anatomieabbildungen**
Das Cefar Rehab X4 enthält Anatomieabbildungen (Nervenbahnen, Muskel- und Gelenklokalisierungspunkte) und Grafiken, die die prinzipiellen Indikationen der Elektrotherapie veranschaulichen, als Informationsmaterial für Ihre Patienten.
- **Cefar Easy Touch™:**
Automatische Intensitätseinstellung Die Intensität wird auf Knopfdruck automatisch eingestellt und gemäß den Ergebnissen der Autotestanalyse justiert. Cefar Easy Touch vereinfacht die Behandlung und gewährleistet, dass die Stimulation mit optimalem und wirksamem Niveau erfolgt.
- **2+2 Stimulationsmodus**
Zwei Körperteile werden gleichzeitig mit zwei unterschiedlichen Programmen behandelt.
- **4 unabhängige Kanäle**
An der LED-Anzeige unter jedem Kanal lässt sich erkennen, ob er aktiv ist oder nicht. Die Intensität aller Kanäle kann gleichzeitig erhöht werden, oder die gewünschten Kanäle können getrennt angesprochen werden.
- **Programmierbar**
Verändern Sie einen oder alle der eingebauten Parameter eines Programmes.
- **Gewährleistung**
2 Jahre Gewährleistung

Vorteile

- **Handschalter:**
Der Therapeut kann mithilfe des optionalen Handschalters die Kontraktionszeit in intermittierenden Stimulationsprogrammen einstellen, wodurch wirksame und maßgeschneiderte Behandlung gewährleistet wird.
- **Ladegerät/ Netzadapter:**
Der Stimulator kann mithilfe des Netzadapters am Stromnetz betrieben werden. Wenn der Stimulator nicht eingesetzt wird, arbeitet der Adapter als Ladegerät.

Lassen Sie den zu behandelnden Körperteil anzeigen

Wählen Sie die entsprechende Pathologie und ziehen Sie den Klinischen Leitfaden zu Rate



Bestätigen Sie das vorgeschlagene Programm

Ziehen Sie die anatomischen Abbildungen des entsprechenden Gebiets zu Rate



Behandlung von Gelenkschmerzen der Schulter



TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Kanäle:** 4, 2+2 Stimulation möglich
- Anzahl der Programme:** 94 Programme in 300 unterschiedlichen Kombinationen
- Konstantstrom:** Bis zu einem Widerstand von max. 1000 Ohm/Kanal
- Maximale Amplitude:** 120 mA
- Intensitätsanstiege:** Mindestens 0,5 mA
- Maximale Impulsdauer/-breite:** 450 µs
- Frequenz:** 1-120 Hz
- Stromquelle:** NiMH, Nickelmetallhydrid 4,8V, 2500 mAh
- Abmessungen :** (H x L x B) 160 x 40 x 110 mm
- Gewicht:** 320 g, einschließlich Batterie
- Elektrische Sicherheitsklasse:** Klasse 1, Typ BF
- Sicherheitsprüfungen:** IEC 60601-1, IEC 60101-1-2, IEC 60601-2-10

WELLENFORMEN



- symmetrisch zweiphasig
100% kompensiert

BESTELLINFORMATIONEN

Cefar Rehab X2

- 150-CR2945 – Rehab X2, Vollständiges Set einschließlich Handschalter (EN-ES-FR-IT-SE)
- 150-CR2944 – Rehab X2, Vollständiges Set einschließlich Handschalter (DE-PT-FN-TU)

Standardzubehör

- 150-1240 – Zufuhrkabel im Set (2 Stück)
- 150-2948 – Cefar Rehab X2 Bedienungsanleitung (EN-ES-FR-IT-SE)
- 150-2950 – Cefar Rehab X2 Bedienungsanleitung (DE-PT-FN-TU)
- 150-1559 – Cefar-Tasche (schwarz) 2-Kanal
- 150-1495 – Cefar Nackenband
- 150-1551 – Batterien, Alk 1,5V AA (2 Stück)
- 150-1845 – Handschalter

Die Elektroden finden Sie auf den Seiten 37-40.

Optionales Zubehör

- 150-1570 – Schnellladegerät 1,2V
- 150-1575 – Akkus 1800 mAh

TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Kanäle: 2
- Anzahl der Programme: 27 vorinstalliert, 3 programmierbar
- Konstantstrom: Bis zu einem Widerstand von max. 1000 Ohm/Kanal
- Maximale Amplitude: 99,5 mA
- Intensitätsanstiege: Mindestens 0,5 mA
- Maximale Impulsdauer/-breite: 400 µs
- Frequenz: 1-120 Hz
- Stromquelle: 2x1,5V AA
- Abmessungen : (H x L x B) 120 x 30 x 50 mm
- Gewicht: 180 g, einschließlich Batterie
- Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse 1, Typ BF
- Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1, IEC 60101-1-2

WELLENFORMEN



- symmetrisch zweiphasig
100% kompensiert

CefarCompex^e



Cefar Rehab X2

Das Cefar Rehab X2 bietet 30 Programme, die einen umfassenden Indikationsbereich abdecken.

- TENS: Cefar Flow TENS, Mischfrequenz (Han-Stimulation), mehrere Schmerzreduktionsprogramme.
- NMES: Rehabilitationsprogramme für die neurologische und orthopädische Rehabilitation.
- Alternierende Stimulation, Stärketrainingsprogramme mit aktiver Ruhe, Aufwärm-, Erholungs- und Massageprogramme.

Technologie

- **Cefar Easy Touch™: Automatische Intensitätseinstellung**
Die Intensität wird auf Knopfdruck automatisch eingestellt und gemäß den Ergebnissen der Autotestanalyse justiert. Cefar Easy Touch erleichtert die Behandlung und gewährleistet, dass die Stimulation in einem optimalen und wirksamen Niveau erfolgt.
- **Programmierbar**
Mit dem Cefar Rehab X2 kann der Therapeut drei eigene Programme erstellen und abspeichern.
- **Cefar Flow Tens**
Ein eingebautes Programm mit einer neuen komfortablen Stimulationsmethode. Beide Kanäle werden gleichzeitig verwendet, um Schmerzlinderung mit einer angenehmen Massage zu kombinieren.
Weitere Vorteile: Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung, Pausenfunktion, Programmsperre, Zeitgeber, Schlüsselsperre, Selbsttest und Einhaltung der Vorgaben.
- **Gewährleistung**
2 Jahre Gewährleistung

Vorteile

- **Cefar Klinischer Leitfaden (Cefar Clinical Guide, CCG™)**
Informationen in Kurzfassung über die gebräuchlichsten Indikationen werden in der Bedienungsanleitung erklärt. Hier finden Sie Anleitungen und Programmvorschläge mit Photos von Elektrodenanordnungen für die gebräuchlichsten Indikationen.
- **Handschalter**
Der Handschalter ermöglicht die manuelle Einstellung der Kontraktionsdauer bei den intermittierenden Stimulationsprogrammen, wodurch effektive und maßgeschneiderte Behandlung möglich wird.





BESTELLINFORMATIONEN

Cefar Peristim Pro

150-CR1480EXP – Cefar Peristim Pro, Vollständiges Set (EN-DE-FR-IT-NL-SE) Sonde gehört nicht zum Lieferumfang

Standardzubehör

- 150-1240 – Zufuhrkabel im Set (2 Stück)
- 150-1566 – Cefar Peristim Pro Bedienungsanleitung (EN-DE-FR-IT-NL-SE)
- 150-1559 – Cefar-Tasche (schwarz) 2-Kanal
- 150-1495 – Cefar Nackenband
- 150-1551 – Batterien, Alk 1,5V AA (2 Stück)

Elektroden finden Sie auf den Seiten 37-40.

Sonden finden Sie auf Seite 38.

Optionales Zubehör

- 150-1570 – Schnellladegerät 1,2V
- 150-1575 – Akkus 1800 mAh

TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Kanäle:** 2
- Anzahl der Programme:** 9 vorinstalliert, 3 programmierbar
- Konstantstrom:** Bis zu einem Widerstand von max. 1000 Ohm/Kanal
- Maximale Amplitude:** 99,5 mA
- Intensitätsanstiege:** Mindestens 0,5 mA
- Maximale Impulsdauer/-breite:** 300 µs
- Frequenz:** 120 Hz
- Stromquelle:** 2x1,5V AA
- Abmessungen :** (H x L x B) 120 x 30 x 50 mm
- Gewicht:** 180 g, einschließlich Batterie
- Elektische Sicherheitsklasse:** Klasse 1, Typ BF
- Sicherheitsprüfungen:** IEC 60601-1, IEC 60101-1-2

WELLENFORMEN



- symmetrisch zweiphasig
100% kompensiert

Cefar Peristim Pro

Elektrostimulation zur Behandlung von Inkontinenz

Cefar Peristim Pro hat 9 vordefinierte Programme zur Behandlung von Stressinkontinenz, Inkontinenz unklarer Genese, Dranginkontinenz, Schmerz im Zusammenhang mit Harnwegserkrankungen (z. B. Zystitis) und zur Sakralnervstimulation oder Akupunkturpunktstimulation zur Behandlung von Dranginkontinenz.

Technologie

Stimulation mit Vaginal- und/oder Analsonde oder Oberflächenelektroden

- **Programmierbar**
Mit Cefar Peristim Pro können Sie 3 individuelle Programme erstellen.
- **Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung**
Cefar Peristim Pro hat einen größeren Bildschirm und ist durch die Hintergrundbeleuchtung viel leichter ablesbar, selbst bei schwachem Umgebungslicht. Weitere Vorteile: Pausenfunktion, Programmsperre, Schlüsselsperre, Einhaltung der Vorgaben, Selbsttest.
- **Gewährleistung**
2 Jahre Gewährleistung

Vorteile

- **Programmführer**
Umfassende Informationen, welches Programm in jedem individuellen Fall eingesetzt werden soll, finden sich in der Bedienungsanleitung. Informationen über die verschiedenen Stimulationsmethoden, Beispiele für Indikationen und Abbildungen, die die Anordnung der Elektroden für jede vorgeschlagene Behandlung illustrieren, finden Sie hier.

Mitbehandlung bei der Rehabilitation des Dammes mit dem Peristim Pro



BESTELLINFORMATIONEN

Cefar Primo Pro

150-CR1471EXP – Cefar Primo Pro,
Vollständiges Set
(DE-EN-ES-IT-NL-NO-PT-FN)

150-CR1471-1 – Cefar Primo Pro,
Vollständiges Set (FR-SE)

Standardzubehör

150-1240 – Zufuhrkabel im Set (2 Stück)

150-1563 – Cefar Primo Pro
Bedienungsanleitung
(DE-EN-ES-IT-NL-NO-PT-FN)

150-1571 – Cefar Primo Pro
Bedienungsanleitung (FR-SE)

150-1559 – Cefar-Tasche (schwarz) 2-Kanal

150-1495 – Cefar Nackenband

150-1551 – Batterien, Alk 1,5V AA (2 Stück)

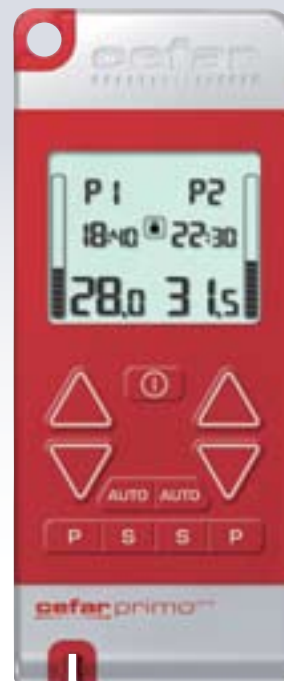
Die Elektroden finden Sie auf den Seiten
37-40.

Optionales Zubehör

150-1570 – Schnellladegerät 1,2V

150-1575 – Akkus 1800 mAh

CefarComplex



Cefar Primo Pro

Cefar Primo Pro bietet TENS Programme zur Behandlung verschiedener Schmerzarten. Es verfügt über 7 vorinstallierte Behandlungsprogramme, einschließlich TENS Konventionell, TENS Burst, moduliertem TENS (Impulsbreite), Mischfrequenz, Cefar Flow TENS und Stimulation zur Behandlung von Übelkeit. Es stehen auch 3 offene Speicherplätze zur Verfügung, um maßgeschneiderte Programme zu erstellen.

TENS KONVENTIONELL

- Muskel- und Gelenkschmerz
- Akuter oder chronischer Schmerz
- Heilung
- Monatsschmerz / Angina pectoris

BURST/ENDORPHIN

- Ausstrahlender Schmerz / Rhizopathie
- Verminderte Empfindlichkeit
- Unzureichende P1-Ergebnisse
- Tiefer Muskelschmerz

STIMULATION MIT MODULIERTER IMPULSDAUER

- Muskel- und Gelenkschmerz
- Muskelentspannung
- Massagewirkung
- Zervikal- und unterer Rückenschmerz

BEHANDLUNG EMPFINDLICHER BEREICHE

- Behandlung des Gesichts
- Zervikalgie
- Neuralgie nach Herpes

MISCHFREQUENZ TENS

- Kombinierte Schmerzlinderung durch Endorphinfreisetzung und Gate-Theorie
- Postoperativer Schmerz
- Lumbalgie

BEHANDLUNG VON ÜBELKEIT

- Akupunkturpunkt

P7: CEFAR FLOW TENS - 4 Elektroden

- Muskel- und Gelenkschmerz
- Muskelentspannung
- Massagewirkung

P8-10: MAßGESCHNEIDERTES PROGRAMM



Technologie

- **Cefar Easy Touch™: Automatische Intensitätseinstellung**
Die Intensität wird auf Knopfdruck automatisch eingestellt und gemäß den Ergebnissen der Autotestanalyse justiert. Cefar Easy Touch vereinfacht die Behandlung und gewährleistet, dass die Stimulation mit optimalem und wirksamem Niveau erfolgt.
- **2 Unabhängige Kanäle**
Führen Sie gleichzeitig eine Behandlung mit zwei unterschiedlichen Programmen durch.
- **Programmierbar**
Cefar Primo Pro hat 3 offene Speicherplätze für maßgeschneiderte Programme.
- **Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung**
Das Cefar Primo Pro hat einen größeren Bildschirm und ist durch die Hintergrundbeleuchtung viel leichter ablesbar, selbst bei schwachem Umgebungslicht. Weitere Vorteile: Pausenfunktion, Programmsperre, Schlüsselsperre, Einhalt der Vorgaben, Selbsttest.

Vorteile

- **Cefar Flow TENS**
Ein vorinstalliertes Programm mit einer neuen komfortablen Stimulationsmethode. Die gleichzeitige Verwendung beider Kanäle verbindet Schmerzlinderung mit einer angenehmen Massage.
- **Programmführer**
Umfassende Informationen, welches Programm für jede Indikation eingesetzt werden sollen, finden sich in der Bedienungsanleitung. Informationen über die verschiedenen Stimulationsmethoden. Beispiele für Indikationen und Abbildungen, die die Anordnung der Elektroden für jede vorgeschlagene Behandlung illustrieren, finden Sie hier.
- **Nackenband**
Der Stimulator wird mit einem abnehmbaren Nackenband und Gürtelclip geliefert, so dass er sich leicht zu Hause anwenden lässt.



TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Kanäle: 2
Anzahl der Programme: 7 vorinstalliert, 3 programmierbar
Konstantstrom: Bis zu einem Widerstand von max. 1500 Ohm/Kanal
Maximale Amplitude: 60 mA
Intensitätsanstiege: Mindestens 0,5 mA
Maximale Impulsdauer/-breite: 300 µs
Maximalfrequenz: 120 Hz
Stromquelle: 2x1,5V AA
Abmessungen : (H x L x B) 120 x 30 x 50 mm
Gewicht: 180 g, einschließlich Batterie
Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse 1, Typ BF
Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1, IEC 60101-1-2

WELLENFORMEN



- Asymmetrisch Biphasisch
100% kompensiert

BESTELLINFORMATIONEN

Cefar Easy

Bei allen folgenden Sets gehören die Elektroden zum Lieferumfang

- 150-CR1515-1 – Cefar Easy, vollständiges Set (FR)
- 150-CR1515-2 – Cefar Easy, vollständiges Set (DE)
- 150-CR1515-3 – Cefar Easy, vollständiges Set (ES)
- 150-CR1515-4 – Cefar Easy, vollständiges Set (EN)
- 150-CR1515-5 – Cefar Easy, vollständiges Set (IT)
- 150-CR1515-6 – Cefar Easy, vollständiges Set (SE)
- 150-CR151504 – Cefar Easy, vollständiges Set (NL)
- 150-CR1515-9 – Cefar Easy, vollständiges Set (PT)

Standardzubehör

- 150-1260 – Zufuhrkabel aufschnappbar (2 Stück)
- 150-1517 – Cefar Easy Bedienungsanleitung (FR-DE-ES-EN-IT-SE-NL-PT)
- 150-1559 – Cefar-Tasche (schwarz) 2-Kanal
- 150-1519 – Cefar Nackenband
- 150-1551 – Batterien, Alkali 1,5V AA (2 Stück)

Elektroden finden Sie auf den Seiten 37-40.

TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Kanäle: 1
- Anzahl der Programme: Für Rücken und Nacken jeweils 2 vorinstallierte Programme
- Konstantstrom: Bis zu einem Widerstand von max. 1000 Ohm/Kanal
- Maximale Amplitude: 60 mA
- Intensitätsanstiege: Mindestens 0,5 mA
- Maximale Impulsdauer/-breite: 300 µs
- Maximalfrequenz: 80 Hz
- Stromquelle: 2x1,5V AA
- Abmessungen: (H x L x B) 52 x 30 x 125 mm
- Gewicht: 130 g, einschließlich Batterie
- Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse 1, Typ B
- Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1, IEC 60101-1-2

WELLENFORMEN

-  • symmetrisch zweiphasig
100% kompensiert

Cefar Femina

Das Set enthält Elektroden

- 150-1830-6 – Cefar Femina, vollständiges Set (DE-EN-ES-FR-IT-NL-NO-SE-FN)

Standardzubehör

- 150-1240 – Zufuhrkabel im Set (2 Stück)
- 150-1838 – Cefar Femina Bedienungsanleitung (DE-EN-ES-FR-IT-NL-NO-SE-FN)
- 150-1559 – Cefar-Tasche (schwarz) 2-Kanal
- 150-1845 – Cefar Femina Handschalter
- 150-1495 – Cefar Nackenband
- 150-1551 – Batterien, Alkali 1,5V AA (2 Stück)

Elektroden finden Sie auf den Seiten 37-40.

Optionales Zubehör

- 150-1570 – Schnellladegerät 1,2V
- 150-1575 – Akkus 1800 mAh

TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Kanäle: 2
- Anzahl der Programme: 5 vorinstalliert
- Konstantstrom: Bis zu einem Widerstand von max. 1500 Ohm/Kanal
- Maximale Amplitude: 60 mA
- Intensitätsanstiege: Mindestens 0,5 mA
- Maximale Impulsdauer/-breite: 300 µs
- Maximalfrequenz: 80 Hz
- Stromquelle: 2x1,5V AA
- Abmessungen: (H x L x B) 120 x 30 x 50 mm
- Gewicht: 180 g, einschließlich Batterie
- Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse 1, Typ BF
- Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1, IEC 60101-1-2

WELLENFORMEN

-  • symmetrisch zweiphasig
100% kompensiert



Cefar Easy Behandeln von Zervikal- und Rückenschmerz sowie Lumbalgie mittels TENS-Behandlung.

- Rückenschmerzen einfach und rasch mit dem Cefar Easy Rückengürtel behandeln. Durch den Gürtel ist jeweils eine bequeme und optimale Elektrodenanordnung gewährleistet. Der Cefar Easy-Stimulator wird in der Gürteltasche aufbewahrt.
- Das Cefar Easy hat zwei analgetische Stimulationsmodi: TENS Gate Control und niederfrequente entspannende Massage-Stimulation.
- 2 Jahre Gewährleistung
- **Nackenband:** Der Stimulator wird mit einem abnehmbaren Nackenband und Gürtelclip geliefert, so dass er sich leicht zu Hause anwenden lässt.



Cefar Femina Für die Frau von heute vor, während und nach der Geburt

- Cefar Femina sorgt für Schmerzlinderung während der Wehen ohne Nebenwirkungen für Mutter oder Kind. Cefar Femina bietet die Lösung für Probleme in der Schwangerschaft und danach: geschwollene Füße, Nacken- und Schulterschmerz, und Verlust der Muskelelastizität.
- 2 Jahre Gewährleistung
- **Nackenband** Der Stimulator wird mit einem abnehmbaren Nackenband und Gürtelclip geliefert, so dass er sich leicht zu Hause anwenden lässt.





Cefar Basic

Schmerzlinderungsstimulator für alle grundlegenden Anwendungen.

Cefar Basic bietet TENS-Programme für die meisten der üblichen Schmerzindikationen. Das Cefar Basic verfügt über 3 vorinstallierte Behandlungsprogramme: TENS Konventionell, TENS Burst und Modulierte TENS (Impulsbreite)-Programme.

Technologie

Cefar Easy Touch™: Automatische Intensitätseinstellung

Die Intensität wird auf Knopfdruck automatisch eingestellt und gemäß den Ergebnissen der Autotestanalyse justiert. Cefar Easy Touch™ erleichtert die Behandlung und gewährleistet, dass die Stimulation in einem optimalen und wirksamen Niveau erfolgt.

- **Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung**
Das Cefar Basic hat einen größeren Bildschirm und ist durch die Hintergrundbeleuchtung viel leichter ablesbar, selbst bei schwachem Umgebungslicht. Weitere Vorteile: Pausenfunktion, Programmsperre, Schlüsselsperre, Einhaltung der Vorgaben, Selbsttest.
- **Gewährleistung**
2 Jahre Gewährleistung

Vorteile

- **Nackenband**
Der Stimulator wird mit einem abnehmbaren Nackenband und Gürtelclip geliefert, wodurch er leicht zu Hause eingesetzt werden kann.
- **Programmführer**
Umfassende Informationen, welches Programm für jede Indikation eingesetzt werden soll, finden sich auch in der Bedienungsanleitung. Sie finden dort Informationen über die verschiedenen Stimulationsmethoden, Beispiele für Indikationen und Abbildungen, die die Anordnung der Elektroden für jede vorgeschlagene Therapie illustrieren.



BESTELLINFORMATIONEN

Cefar Basic

150-CR1490EXP – Cefar Basic, vollständiges Set (DE-EN-ES-FR-IT-NL-NO-SE)

Standardzubehör

- 150-1240 – Zufuhrkabel im Set (2 Stück)
- 150-1566 – Cefar Basic Bedienungsanleitung (DE-EN-ES-FR-IT-NL-NO-SE)
- 150-1559 – Cefar-Tasche (schwarz) 2-Kanal
- 150-1495 – Cefar Nackenband
- 150-1551 – Batterien, Alk 1,5V AA (2 Stück)

Die Elektroden finden Sie auf den Seiten 37-40.

Optionales Zubehör

- 150-1570 – Schnellladegerät 1,2V
- 150-1575 – Akkus 1800 mAh

TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Kanäle: 2
- Anzahl der Programme: 3 vorinstalliert
- Konstantstrom: Bis zu einem Widerstand von max. 1500 Ohm/Kanal
- Maximale Amplitude: 60 mA
- Intensitätsanstiege: Mindestens 0,5 mA
- Maximale Impulsdauer/-breite: 180 µs
- Maximalfrequenz: 80 Hz
- Stromquelle: 2x1,5V AA
- Abmessungen : (H x L x B)
120 x 30 x 50 mm
- Gewicht: 180 g, einschließlich Batterie
- Elektrische Sicherheitsklasse: Klasse 1, Typ BF
- Sicherheitsprüfungen: IEC 60601-1, IEC 60101-1-2

WELLENFORMEN



- Asymmetrisch Biphasisch
100% kompensiert





CefarCompex Multitrode®:

Die extrem flexiblen CefarCompex Original-Elektroden sind besonders gut für Hautfalten, Gelenke und alle vorstehenden Körperteile geeignet.

PLATIN-Bereich: Elektroden für die empfindliche Haut. Sie sollten verwendet werden, wenn der Patient auf konventionelle Elektroden allergisch reagiert.

Eigenschaften:

Oben: Graue waschbare Polyurethan-Isolierfolie

Unten: Metalldraht-Mikromaschenware Hypoallergenes Multistick™ Gel

Anschluss: Drahtelektroden



CefarCompex Stimtrode®:

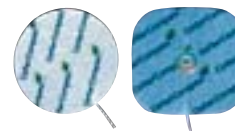
Die besonders wirtschaftlichen CefarCompex Stimtrode-Elektroden ermöglichen den individuellen Einsatz

Eigenschaften:

Oben: Nicht waschbare Textilfolie

Unten: Metalldraht-Mikromaschenware Hypoallergenes Multistick™ Gel

Anschluss: Drahtelektroden für alle Größen und Standard-Clip- oder Compex-Anschluss (aufschnappbar) für einige Modelle.



CefarCompex Multitrode®

Durch einen hochleitfähigen Kohlenstofffilm der neuesten Generation können CefarCompex Multitrode-Elektroden für alle Behandlungstypen eingesetzt werden.

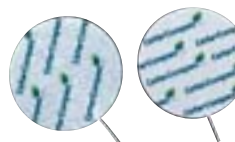
Eigenschaften:

Oben: Erhältlich in 2 Ausführungsformen

- weiße, nicht waschbare Textilfolie
- weißer, waschbarer Polyurethan-Isolierschium

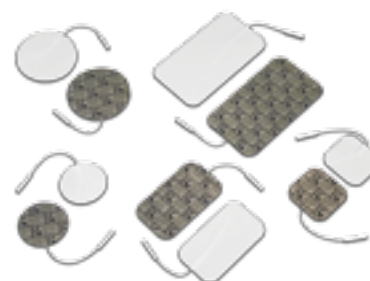
Unten: Kohlenstofffilm Hypoallergenes Multistick™ Gel

Anschluss: Drahtelektroden



Selbstklebende Elektroden DURA-STICK® II

Diese Elektrode stimuliert angenehm und wirkungsvoll über eine einzigartige silberne Leitung. Das flexible und zugleich stabile Design sorgt für Haltbarkeit und einfache Entfernung. Flexible, anpassungsfähige Zufuhrkabelstecker gewährleisten den festen Sitz auf dem Zufuhrkabelkontakt.



Elektroden DURA-STICK Supreme

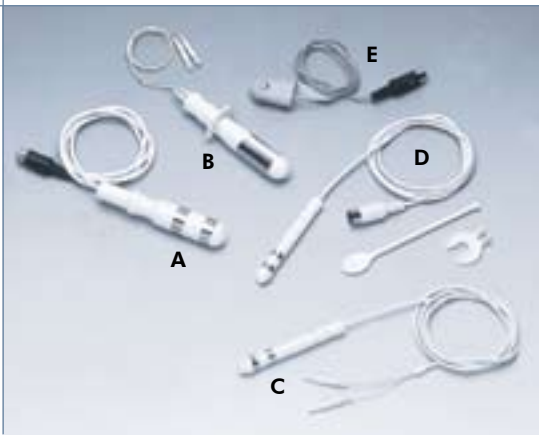
Die Elektrode DURA-STICK Supreme verbindet eine silberne Leitung, ein Kabel mit Anschluss und ein selbsthaftendes Leitgel mit einem flexiblen, robusten Aufbau.



Selbstklebende Elektroden DURA-STICK

Die flache Form der DURA-STICK mit der Rückseite aus weißem Schaum sorgt bei wiederholter Anwendung für Dehnbarkeit und die Beibehaltung der Form. Die Kohle-/Silberbeschichtung gewährleistet durch die gleichmäßige Stromverteilung und einen geringeren Wellenwiderstand eine angenehmere Stimulation. Ein innovatives Polymer sorgt für bessere Haftung und längere Haltbarkeit.

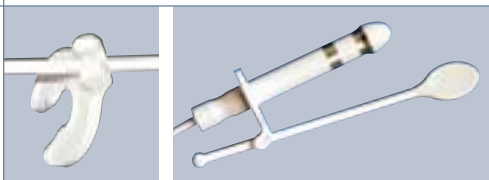




Saint-Cloud PLUS Vaginalsonde



Saint-Cloud Plus Analsonde

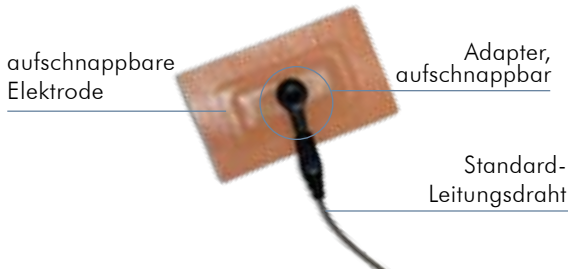


- A SAINT-CLOUD CLASSIC® 2-Ring Vaginalsonde**
Die Ringelektrode ermöglicht die Stimulation der gesamten Vaginalwand. Das längere Ende erleichtert das Festhalten. Die kompakte Form vermindert das Austreibungsrisiko während der Behandlung.
- B SAINT-CLOUD PLUS® Vaginalsonde**
Die tiefe laterale Position der großen Elektrode erleichtert die Muskelarbeit und verbessert die Annehmlichkeit der Stimulation. Durch die Halterosette ist gewährleistet, dass die Sonde in der optimalen Eindringtiefe gehalten wird. Durch die abnehmbaren Kabel kann die Sonde vollständig in ein Desinfektionsbad eingetaucht werden.
- C SAINT-CLOUD® Analsonde**
Der um 110° kippbare Ring ermöglicht die Arbeit am puborektalen und analen Ringmuskel. Durch die Haltetasche kann die Sonde in Position gehalten werden und das Risiko der Austreibung während der Behandlung wird minimiert.

Chattanooga EMG Intravaginalsonde
Ermöglicht die präzise Beurteilung der Muskelaktivität.

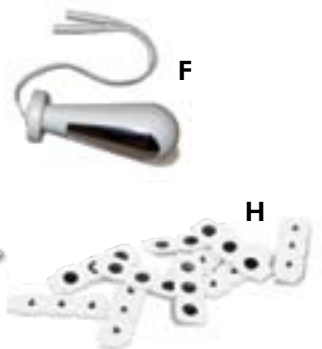
Elektroden DURA-STICK EMG
Silber-Silber-Chlorid mit zwei aktiven und einem Referenzpunkt.

Adapter für den Anschluss aufschnappbarer Elektroden an Klemmenleitungen. aufschnappbare Adapter ermöglichen den leichten Anschluss von aufschnappbaren -Elektroden an jedes Intellect®.



Elektroden für den CefarCompex-Gürtel:
Diese doppelseitige Gelelektrode wird an Stimulationsgürteln verwendet, wie dem Cefar Abdo Belt und dem Cefar Easy Belt.

Eigenschaften:
Oben: Kohlenstoffgel
Unten: Kohlenstoffgel Hypoallergenes Multistick™-Gel
Anschluss: Doppelseitige Adhäsion



BESTELLINFORMATIONEN

A Saint-Cloud CLASSIC 2-Ring Vaginalsonde

150-6114502 – Saint-Cloud CLASSIC 2-Ring Vaginalsonde (Länge: 13 cm / Dia.: 2,5 cm) mit dreipoligem DIN-Stecker

B Saint-Cloud PLUS Vaginalsonde

150-6114610 – Saint-Cloud PLUS Vaginalsonde (Länge: 12,8 cm / Dia 2,4 cm) mit 2 x 2 mm Steckverbindern

Optionales Zubehör

150-7114901 – Monopolares Kabel
150-7492000 – Dreipoliger DIN-Stecker

Saint-Cloud Analsonde

C 150-6424038 – Saint-Cloud Analsonde (Länge: 11 cm / Dia.: 1,3 cm) mit dreipoligem DIN-Stecker Standardzubehör

D 150-6424238 – Saint-Cloud Analsonde, 2 x 2 mm Steckverbinder

E Fingerschutz

150-6412100 – zur manuellen Suche nach Stimulationspunkten und zum manuellen Testen

Chattanooga EMG Intravaginalsonde

F 77725 – Chattanooga EMG Intravaginalsonde

Elektroden DURA-STICK EMG

G 42109 – DURA-STICK EMG, 6 cm runde Elektroden, (100 Elektroden/Tüte)

H H42140 – DURA-STICK EMG, 3 x 3 cm quadratische Elektrodenstreifen, (50 Streifen/Packung)




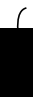
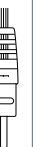







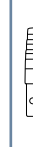

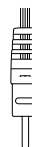







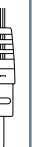



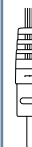





Aufschnapp-Adapter









I 1336 – Aufschnapp-Adapter (Viererpaket)

CefarCompex Gürtелеlektroden

J 150-6131400 – CefarCompex Gürtелеlektroden (2 Stück)

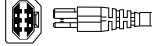
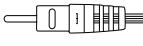
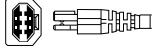

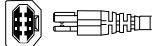

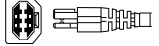
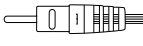
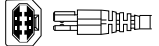

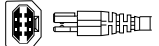

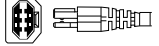
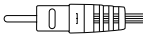
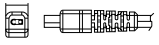

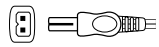





ANSCHLUSS	FORM	GRÖßE	DURASTICK® SUPREME		DURASTICK® II		DURASTICK®		ORIGINAL		MULTITRODE		STIMTRODE	
			Verweis:		Verweis:		Verweis:		Verweis:		Verweis:		Verweis:	
		5 cm	42050 42057 (Blaue Gelelektrode)	42041	42005	150-6221101 150-6221901 (PlatB)	150-6231301 (Textil) 150-6241101 (Schaum)	150-6250901						
		4x6 cm	42055	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.					o.A.	
		4x10 cm	42059 (Blaue Gelelektrode)	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.					o.A.	
		5x9 cm	42051	42043	42004	150-6221201 150-6221601 (PlatB)	150-6231401 (Textil) 150-6241401 (Schaum)	150-6260601						
		5x9 cm	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	150-6250801						
		7x13 cm	o.A.	42045	42006	o.A.	o.A.	o.A.					o.A.	
		7,5x13 cm	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	150-6241701	o.A.					o.A.	
		13x20 cm	o.A.	o.A.	42046	o.A.	o.A.	o.A.					o.A.	
		1,5x10 cm	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	150-6131403						
		3 cm	o.A.	42061	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.					o.A.	
		3.2 cm	o.A.	o.A.	o.A.	150-6210101	150-6231001 (Textil) 150-6241001 (Schaum)	150-6250101						
		5 cm	42048	42042	42011	150-6210201	6231101	150-6250501						
		7 cm	42049	42044	42009	o.A.	o.A.	o.A.					o.A.	
		4x6 cm	42053	o.A.	o.A.	150-6220601	o.A.	o.A.					o.A.	
		5x10 cm	o.A.	o.A.	o.A.	150-6220701	o.A.	o.A.					o.A.	
		8x13 cm	o.A.	o.A.	o.A.	150-6220801	o.A.	o.A.					o.A.	



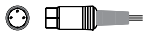

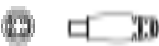

ANSCHLUSS	FORM	GRÖßE	DURASTICK® SUPREME		DURASTICK® II		DURASTICK®		ORIGINAL		MULTITRODE		STIMTRODE	
			Verweis:		Verweis:		Verweis:		Verweis:		Verweis:		Verweis:	
		5x5 cm	o.A.		o.A.		o.A.		o.A.		o.A.		150-6259101	
		5x10 cm	o.A.		o.A.		o.A.		o.A.		o.A.		150-6259201	
		5x5 cm	o.A.		o.A.		o.A.		o.A.		o.A.		150-6260561	
		5x10 cm	o.A.		o.A.		o.A.		o.A.		o.A.		150-6260571	

LEGENDE

	Verdrahtete Verbindung
	Universal-Clipanschluss
	Compex-Anschluss (aufschraubbar)

PRODUKT	ANSCHLÜSSE				Verweis:
	GERÄTEANSCHLUSS		ELEKTRODENANSCHLUSS		
	ANSCHLUSSDIAGRAMM	ANSCHLUSSBEZEICHNUNG	ANSCHLUSSDIAGRAMM	ANSCHLUSSBEZEICHNUNG	
COMPEX 3		6P Compex-Anschluss		2x2 mm Steckverbindung	• Viererset: 150-7601132
		6P Compex-Anschluss		2 aufschnappbare Anschlüsse	• Set:150-7601131 Rot: 150-7601061 Gelb: 150-7601062 Grün: 150-76010063 Blau: 150-7601064
		6P Mi-Sensor		1 aufschnappbarer Anschluss und 1 mi-Sensor	• Set:150-7601160
Mi-THETA 600 THETA 500		6P Compex-Anschluss		2x2 mm Steckverbindung	• Viererset: 150-7601132
		6P Compex-Anschluss		2 aufschnappbare Anschlüsse	• Set:150-7601131 Rot: 150-7601061 Gelb: 150-7601062 Grün: 150-76010063 Blau: 150-7601064
		6P Mi-Sensor		1 aufschnappbarer Anschluss und 1 mi-Sensor	• Set:150-7601160
REHAB 400		6P Compex-Anschluss		2x2 mm Steckverbindung	• Viererset: 150-7601132
CEFAR REHAB X4		Cefar X4 Anschluss		2x2 mm Steckverbindung	• Viererset: 150-7111956
CEFAR REHAB X2 CEFAR BASIC CEFAR FEMINA CEFAR PRIMO PRO CEFAR PERISTIM PRO		Cefar X2 Anschluss		2x2 mm Steckverbindung	2 Stück:150-7124000
CEFAR EASY		Cefar-Anschluss, nicht abgewinkelt		2 Clipanschlüsse	• Set: 150-7126000



PRODUKT	ANSCHLÜSSE				Verweis:
	GERÄTEANSCHLUSS		ELEKTRODENANSCHLUSS		
	ANSCHLUSSDIAGRAMM	ANSCHLUSSBEZEICHNUNG	ANSCHLUSSDIAGRAMM	ANSCHLUSSBEZEICHNUNG	
SAINT-CLOUD PLUS VAGINALSONDE				2x2 mm Buchsen	• 150-6114610
SAINT-CLOUD CLASSIC VAGINALSONDE				Steckverbinder mit dreipoligem DIN-Stecker	• 150-6114502
SAINT-CLOUD ANAL-SONDE				Steckverbinder mit dreipoligem DIN-Stecker	• 150-6424038
				2x2 mm Buchsen	• 150-6424238
INTELECT ADVANCED COMBO INTELECT ADVANCED STIM INTELECT MOBILE COMBO INTELECT MOBILE STIM		Buchsen		1 Steckverbinder	<ul style="list-style-type: none"> • Stimulationszufuhrleitungen: 27312 (Kanal 1) 27313 (Kanal 2) 27314 (Kanal 3) 27315 (Kanal 4) • EMG-Zufuhrleitungen: 27321 (Kanal 1) 27322 (Kanal 2)



BESTELLINFORMATIONEN

A Ultraschallapplikatoren

- 27333 – Applikator, 1 cm²
- 27334 – Applikator, 2 cm²
- 27335 – Applikator mit 5
- 27336 – Applikator mit 10 cm²

B Ultraschallleitgel

- 4248 – 270-ml-Flasche
- 4238 – 5-l-Behälter

C Laser-Sonden

Bestellnummer - Siehe Seite 7

D Fernbedienung

- 27508 – Kanal 1 und 2
- 27079 – Kanal 3 und 4

E Behandlungssystemwagen

- 2775 – Behandlungssystemwagen

F Wagenadapter

- 2883 – Wagenadapter

G Vakuumelektrodenköpfe

- 27657 - 30 mm Rostfreier Stahl Elektroden (4/Packung)
- 56852 - 60 mm Rostfreier Stahl Elektroden (4/Packung)
- 56851 - 90 mm Rostfreier Stahl Elektroden (4/Packung)
- 56898 - 30 mm Aluminiumelektroden (4/Packung)
- 56899 - 60 mm Aluminiumelektroden (4/Packung)
- 56900 - 90 mm Aluminiumelektroden (4/Packung)

H Vakuumschwämme

- 27658 – Schwämme mit 30 mm (4/Packung)
- 56806 – Schwämme mit 30 mm (4/Packung)
- 56807 – Schwämme mit 90 mm (4/Packung)



A Ultraschallapplikatoren

Die vorkalibrierten, wasserdichten und ergonomisch gestalteten Schallköpfe arbeiten mit einer Frequenz von 1 und 3 MHz. Die Applikatoren sind mit einer Kontaktanzeige ausgestattet und können für alle Geräte der Serien Intellect Advanced und Intellect Mobile verwendet werden.



B Ultraschall-Übertragungsgel

Wasserlösliches, nichtfettendes Ultraschall- und Kontaktgel



C Bestes

Innovatives Design mit diesen LED-, Laserdioden- und Kombisonden. Lieferbar für eine Reihe an Ausgabeströmen von 10 mw bis 1440 mw, abhängig vom Sondentyp.



D Fernbedienung

Die ergonomische Fernbedienung ermöglicht während der Sitzung das komfortable Starten, Unterbrechen und Beenden der Behandlung. Über die Fernbedienung kann auch die Amplitude geändert werden. Anhand der Farbcodierung der Fernbedienungen können die Kanäle einfach unterschieden werden.



E Behandlungssystemwagen



F Wagenadapter

Für die komfortable Verbindung aller Intellect-Mobile-Geräte mit einem Therapiesystemwagen.



G Vakuumelektrodenköpfe

Sichere Übertragung des Reizstroms auf den Körper. Ausführung in rostfreiem Stahl oder Aluminium in den folgenden Größen: 30 mm, 60 mm & 90 mm.



H Vakuumschwämme

Erhältlich in den folgenden: 30 mm, 60 mm & 90 mm.



BESTELLINFORMATIONEN

I Stimulationszufuhrleitung

- 27312 - Kanal 1
- 27313 - Kanal 2
- 27314 - Kanal 3
- 27315 - Kanal 4

J EMG-Zufuhrleitungen

- 27321 - Kanal 1
- 27322 - Kanal 2

K Nylatex einzeln (3-Stück-Packung)

- 1202 – 6 x 46 cm
- 1210 – 10 x 91 cm
- 1264 – 6 x 61 cm
- 1212 – 10 x 122 cm
- 1204 – 6 x 91 cm
- 1214 – 15 x 46 cm
- 1206 – 6 x 122 cm
- 1216 – 15 x 91 cm
- 1208 – 10 x 46 cm
- 1218 – 15 x 122 cm

L Patienten-Datenkarten

- 27465 – Patientendatenkarten (25/Packung)

M Gummi-Elektroden

- 79966 – 4 x 6 cm (1/Packung)
- 79967 – 6 x 8 cm (1/Packung)
- 79968 – 8 x 12 cm (1/Packung)

N Elektrodenschwämme

- 79969 – 4 x 6 cm (1/Packung)
- 79970 – 6 x 8 cm (1/Packung)
- 79971 – 8 x 12 cm (1/Packung)

O Hochspannungssonde

- 79977 – Hochspannungssonde

P Mikrostromsonde

- 57007 – Mikrostromsonde



I Stimulationszufuhrleitung
Reißfestes Design. Die farbcodierten Stecker erleichtern die Unterscheidung der Kanäle.



J EMG-Zufuhrleitungen
Reißfestes Design. Die farbcodierten Stecker erleichtern die Unterscheidung der Kanäle.



K Nylatex einzeln
(3-Stück-Packung)



L Patientendatenkarten
Mit Patientendatenkarten können Informationen zur Therapieart und zum Schmerzprofil im Intellect Advanced-Gerät gespeichert und dann auf dem PC dargestellt oder für spätere Sitzungen in der Krankenakte abgelegt werden.



M Gummi-Elektroden
Gummi-Elektroden sind in den folgenden Größen erhältlich: 4 x 6 cm, 6 x 8 cm und 8 x 12 cm.



N Elektrodenschwämme
Elektrodenschwämme sind in den folgenden Größen erhältlich: 4 x 6 cm, 6 x 8 cm und 8 x 12 cm.



O Hochspannungssonde
Das Hochspannungssondenset umfasst eine leichte Hochspannungssonde und zwei mit Schwämmchen bedeckte Applikatorspitzen (15 mm und 18 mm).



P Mikrostromsonde
Eine optionale Mikrostromsonde ergänzt die Intellect® Advanced Elektrotherapie-Produktreihe. Sie besteht aus einer ergonomischen handgeführten Sonde mit Schalter und 2 Elektrodenapplikatorspitzen (4,7 mm und 1,6 mm, Kugelform).



BESTELLINFORMATIONEN

A Intelect Advanced Tragetasche
27133 - Intelect Advanced Tragetasche

B EMG Datenkarte
27167 - EMG-Datenkarte (1 Stück)

C Tragetasche für Intelect Mobile
27467 - Tragetasche für Intelect Mobile

D Akku für Intelect Mobile
27478 - Akku

Cefar EASY Stimulationsgürtel
150-6159100 - Cefar Easy Gürtel
(ohne Abbildung)

E Cefar ABDO Stimulationsgürtel
150-6435590 - Cefar Abdo Gürtel

F Compex 3 Tragetasche
150-680031 - Compex 3 Behälter

G CefarCompex-Gel
150-6602048 - CefarCompex-Gel (250g)

H Compex 3 Gürtelclip
150-949000 - Compex 3 Gürtelclip

I Schnellladegerät 1,2 V
150-1570 - Schnellladegerät 1,2V

Chattanooga Produktzubehör



A Intelect Advanced Tragetasche
Eine robuste Tasche für den einfachen Transport des Intelect Advanced-Geräts. Alle Taschen sind so gestaltet, dass das Gerät in einem Teil sicher verstaut ist und alles erforderliche Zubehör in den Fächern im anderen Teil untergebracht wird.



B Die EMG Datenkarten zeichnen
EMG-Sitzungen aus dem Advanced Gerät auf, die zu Analyse- und Berichtszwecken auf den PC geladen werden können.



C Tragetasche für Intelect Mobile
Die perfekte, ergonomisch gestaltete Tasche für den einfachen Transport aller Intelect-Mobile-Geräte. Alle Taschen sind so gestaltet, dass das Gerät sicher untergebracht und genügend Platz für alle erforderlichen Zubehörteile vorhanden ist.



D Intelect Mobile Akkusatz
Ein in sich geschlossener Nickelmetallhydrid-Akku, der einfach an der Unterseite der Ultraschall-, Stimulations-, Kombinations- und Lasergeräte der Serie Intelect Mobile untergebracht wird.

CefarCompex Produktzubehör



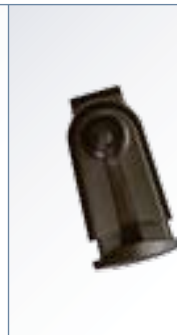
E



F



G



H



I



BESTELLINFORMATIONEN

J Mi-Sensor Anschlusskabel
150-601160 – Mi-Sensor Anschlusskabel

K Rehab X4 Handschalter
150-3030 – Rehab X4 Handschalter

L Ladegerät/Netzadapter
150-2657 – Ladegerät/Netzadapter

M Cefar Nackenband
150-1495 – Cefar Nackenband

N Compex 3 Docking/Station
150-683028 – Compex 3 Docking Station

O Motor-Point Pen
150-698026 – Motor-Point Pen

P Compex 3 USB-Kabel
150-601162 – Compex 3 USB-Kabel

Q Zufuhrkabel mit aufsnappbaren Anschlüssen
150-601131 – Zufuhrkabel mit aufsnappbaren Anschlüssen

R 6P Kabeladapter für Sonde
150-601161 – 6P-Kabeladapter für die Sonde

S Zufuhrkabel mit Steckverbinder
150-601132 – Zufuhrkabel mit Steckverbindern

Cefar-Behälter (schwarz)
150-1559 – Cefar-Tasche (schwarz) 2-Kanal (ohne Abbildung)

Rehab X4 Tasche
150-2566 – Rehab X4 Tasche (ohne Abbildung)



J



K



L



M



N



O



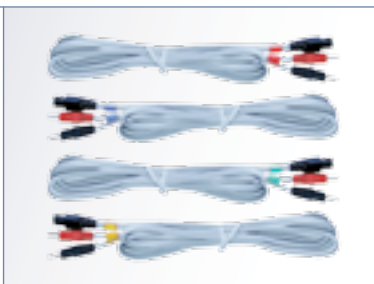
P



Q



R



S



Unsere internationalen Standorte

NORD- UND SÜDAMERIKA

Chattanooga Group
4717 Adams Road
Hixson, TN 37343 USA
T: +1 423 870 7200
F: +1 423 870 2046

DJO Canada
2835 Argenta Road, Unit #5
Mississauga
ON L5N 8G6
CANADA
T: +1 905 821 1502
F: +1 866 866 5032

AUSTRALASIEN

Chattanooga Group
18-20 Bond Street
Mordialloc, Victoria 3195
AUSTRALIA
T: +61 (0) 3 9580 3336
F: +61 (0) 3 9580 3380

DJO Asia-Pacific Corporate Office
Rm. 701, 7/F, Tower 1
Grand Central Plaza
Shatin
HONG KONG
T: +852 310 514 15
F: +852 310 514 44

EUROPA

CefarCompex
Parc Polaris Nord
BP 57
85111 Chantonay Cedex
FRANCE
T: +33 (0) 2 51 46 83 83
F: +33 (0) 2 51 46 84 85

Chattanooga Europe
Welvaartstraat 8
2200 Herentals
BELGIUM
T: +32 (0) 14 24 8350
F: +32 (0) 14 24 8358

DJO Benelux BVBA
NCI Business Center
Twin Squares - Building Vendôme
Culligaan 1B
B-1831 Diegem
BELGIUM
T: +32 (0) 2 403 1320
F: +32 (0) 2 403 1212

DJO France
Centre Europeen de Fret
Mouguerre
64990
FRANCE
T: +33 (0) 5 59 52 01 73
F: +33 (0) 5 59 52 86 91

DJO Iberica
Carretera de Cornellá, 144 1ª
08950 Esplugues de Llobregat
Barcelona
SPAIN
T: +34 (0) 93 480 3202
F: +34 (0) 93 473 3667

DJO Nordic AB
Murmansgatan 126
212255 Malmö
SWEDEN
T: +46 (0) 40 39 40 00
F: +46 (0) 40 39 40 99

DJO UK Ltd.
7 The Pines Business Park
Broad Street
Guildford, GU3 3BH
T: +44 (0) 1483 459 659
F: +44 (0) 1483 459 470

Ormed.DJO GmbH
Merzhauser Str. 112
D-79100 Freiburg
Deutschland
T: +49 (0) 761 45 66-01
F: +49 (0) 761 45 66-55 01







DJOglobal.eu chattgroup.com