

THERMEDICO NK1

DER LÄSIONSGENERATOR
FÜR EINEN ERFOLGREICHEN EINSATZ
DER RADIOFREQUENZLÄSION IN DER
SCHMERZTHERAPIE

C1

C2

C3

C4

C5

C6

C7

ZUBEHÖR FÜR DIE
RADIOFREQUENZLÄSION

- Einwegkanülen
- Thermoelemente
- Neutrale Elektroden



schwa-medico
MENSCHLICHE MEDIZIN

Der Läsionsgenerator für einen erfolgreichen Einsatz der Radiofrequenzläsion in der Schmerztherapie

Das neue TherMedico NK1 wurde für den Praxiseinsatz zur gezielten Behandlung chronischer Schmerzen entwickelt. Die praxisorientierte Menüführung und das ergonomische Design machen das TherMedico NK1 zu einem einfach und sicher anzuwendenden Radiofrequenzsystem. Die große Bandbreite des verfügbaren Zubehörs sowie die regelmäßig angebotenen Workshops garantieren perfektes Material und modernstes Anwenderwissen für einen maximalen Therapieerfolg.

Indikationen

- Selektive Facettendenervation
- Thermokoagulation des Ganglion Gasserie
- Schmerztherapie an der Wirbelsäule
- Schmerztherapie an peripheren Nerven
- Sympathische Nervenblockaden

TherMedico NK1

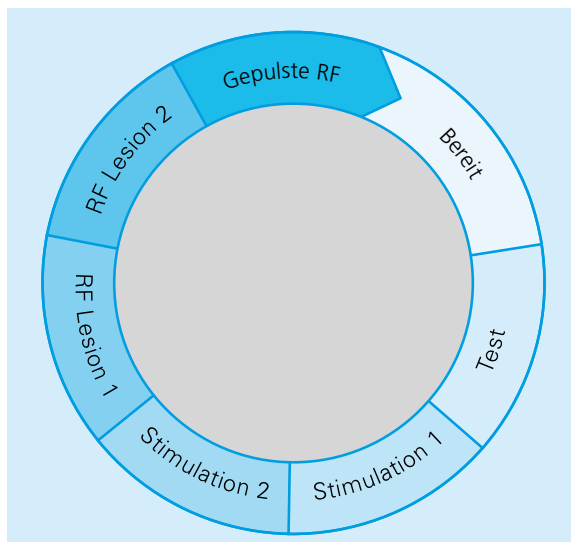
- Ergonomisches Design und praxisorientierte Menüführung
- Elektronische Temperaturüberwachung
- Manuelle und automatische Radiofrequenzläsion
- Gepulste Radiofrequenzläsion mit maximal 50 Volt
- Systemüberwachung durch integrierte Sicherheitsschaltungen
- Verschiedene Thermosonden und Kanülen erhältlich

Hauptfunktionen

- RF-Läsion mit bis zu 25 Watt
- Gepulste RF-Läsion mit bis zu 50 Volt
- Stimulation bis zu 3 Volt
- Analoge und digitale Temperaturkontrolle
- Einfache schrittweise Menüführung

Individuelle Anwendereinstellungen

Die Läsionszeit und die maximale Temperatur können in bis zu vier vom Anwender selbst definierte RFBetriebsarten gespeichert werden. Vor der Behandlung ist es nicht erforderlich, diese Parameter neu einzustellen oder zu verändern. Dies macht einen sehr einfachen Wechsel zwischen verschiedenen Therapieanwendungen möglich.



Zwei Stimulations-Betriebsarten

Die Frequenz für die sensorische bzw. motorische Stimulation kann der Anwender zwischen 2 und 100 Hz selbst variieren. Der Standardwert für die sensorische Stimulation in der Betriebsart „Stimulation 1“ beträgt 50 Hz. Für die motorische Stimulation ist in der Betriebsart „Stimulation 2“ ein Wert von 2 Hz voreingestellt.

Menüführung

- Menügeführte, schrittweise Begleitung des Anwenders durch die Behandlung
- Nur die wichtigen Bedienelemente sind aktiv und selektierbar
- Mehrsprachige Menüführung (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch)
- Übersichtliche und leicht verständliche Status- und Fehlermeldungen

Sicherheitsmerkmale

- Mikroprozessor gesteuerte Bauweise
- Automatische_Thermosonden-Überprüfung
- Permanente Überwachung der elektrischen Bauelemente
- Die maximale Temperatur ist auf 95 °C begrenzt
- Energiesparfunktion

Technische Daten

Allgemein	
Stromversorgung	230 VAC
Leistung	80 W
Abmessungen	(35 x 38 x 17) cm
Gewicht	8,5 Kg
Impedanzmessung	
Messbereich	0 bis 3000 Ohm (± 20 %)
Frequenz	54 kHz (± 0,5 kHz)
Testwiderstand	500 Ω (± 25 Ω)
Anzeige	0 to 3000 Ω in 1 Ω Schritten
Stimulation	
Spannung	0 bis 3,0 Volt (± 0,3 Volt)
Frequenz	2 bis 100 Hz
Impulsform	biphasisch Rechteck, 1 ms neg., 1 ms pos. A Anteil
Anzeige	2 bis 100 Hz in 1 Hz-Schritten
Temperatur	
Thermoelement	Type K
Messbereich	0 bis 100 °C
Digitale Anzeige	0 bis 100 °C in 1 °C-Schritten
Analoge Anzeige	0 bis 100 °C
RF-Läsion	
Leistung	0 bis 25 Watt (an 1 00 Ohm)
Frequenz	485 kHz (± 0,5 kHz)
Maximale Spannung	50 V
Maximale Läsionszeit	300 s
Maximale Temperatur	95 °C
Timer	1 bis 300 s

Einweg Thermoläsionskanülen

Die isolierten Einweg Thermoläsionskanülen mit nicht isolierter, aktiver Spitze sind antihafbeschichtet. Diese Beschichtung und der spezielle Schliff ermöglichen leichtes Einstechen in die Haut und akkurates Vordringen in tieferliegende Gewebeschichten.

Als Zubehör zu dem Radiofrequenzgenerator TherMedico NK 1 sind die isolierten Einweg Thermoläsionskanülen in drei Längen, verschiedenen Durchmessern und unterschiedlichen aktiven Spitzen erhältlich. Zur Facettendenerivation empfehlen wir die Kanüle mit 18 G Durchmesser, um eine größtmögliche Reichweite zu erreichen. Die Kanülen mit gebogener Spitze wurden speziell für schwer erreichbare Regionen entwickelt.

Einweg Thermoläsionskanülen		
Art.-Nr.	Länge	Aktive Spitze
500887	50 mm 22 G	5 mm, gerade
500888	100 mm 22 G	5 mm, gerade
503713	100 mm 22 G	10 mm, gerade
500889	150 mm 20 G	5 mm, gerade
503714	150 mm 20 G	10 mm, gerade
500892	100 mm 18 G	10 mm, gebogen
500894	150 mm 18 G	10 mm, gebogen

Einweg Thermoläsionskanülen mit aktiver, nicht isolierter Spitze



TherMedico Einweg Thermosonden

Verwendung der TherMedico Einweg Thermosonden verringert das Kontaminationsrisiko - was der Sicherheit der Patienten dient und spart Kosten für Sterilisationsverfahren.

Einweg TherMedico Thermosonden		
Art.-Nr.	Beschreibung	Länge
503785	Einweg Thermedico Thermosonde 50 mm	50 mm
503786	Einweg Thermedico Thermosonde 100 mm	100 mm
503787	Einweg Thermedico Thermosonde 150 mm	150 mm



Thermosonden für die Radiofrequenzläsion

Die mehrfach verwendbaren, langlebigen Thermosonden können im Dampfautoklaven sterilisiert werden. Abgestimmt auf die Längen der TherMedico Thermoläsionskanülen und mit einem farbcodierten Knickschutz ausgestattet sind die Thermosonden in drei Längen erhältlich.

Der Farbcode zeigt die Länge der Thermosonde an. Dieser Farbcode ist auch auf der Umverpackung abgebildet, was die richtige Auswahl der Thermosonden vereinfacht.

Mehrweg TherMedico Thermosonde		
Art.-Nr.	Beschreibung	Länge
503680	Mehrweg TherMedico Thermosonde 50 mm	50 mm
503681	Mehrweg TherMedico Thermosonde 100 mm	100 mm
503682	Mehrweg TherMedico Thermosonde 150 mm	150 mm

Die Länge der Thermosonden entspricht den Längen der TherMedico NK1 Thermoläsionskanülen



Neutral-Elektrode

Die große, selbstklebende Neutral-Elektrode mit einer aktiven Fläche von 136 cm² ist bestens für die Radiofrequenzläsion geeignet. Das Kabel der Neutral-Elektrode wird mit einem Clip angeschlossen.

Neutral-Elektrode		
Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
500990	Neutral-Elektroden-Kabel	1 Stk.
500992	Selbstklebende Neutral-Elektrode	Set of 5

Neutral-Elektrode



Adapterkabel für TherMedico Thermosonden	
Art.-Nr.	Beschreibung
503788	TherMedico Adapterkabel

Art.-Nr. 101612 V02 Stand: 2020-11-12



schwa-medico
MENSCHLICHE MEDIZIN