



Endomed 182

Gunstig geprijsd
professioneel apparaat voor
interferentiestroom (IFC)
en TENS



PARTNER FOR LIFE



Endomed 182 voor IFC en TENS

De Endomed 182 is een 2-kanaals elektrostimulator op netstroom voor pijnbeheersing met de volgende golfvormen:

- 2-polige interferentiestroom (IFC)
- 4-polige/tetrapolaire interferentiestroom (IFC)
- 4-polige IFC met isoplane vector
- asymmetrische dubbelfasige pulserende stroom (TENS)
- burst TENS



Endomed 182 voor IFC en TENS

Modern design, beste performance!

De Endomed 182 is de nieuwe dimensie op het gebied van toepassingen voor fysiotherapie. De geavanceerde software beschikt over slimme functies en is gebruiksvriendelijk. Het resultaat is een instrument waarmee therapeuten bijzonder veelzijdige behandelopties aan patiënten kunnen bieden, met een uitzonderlijk slimme manier van bediening.

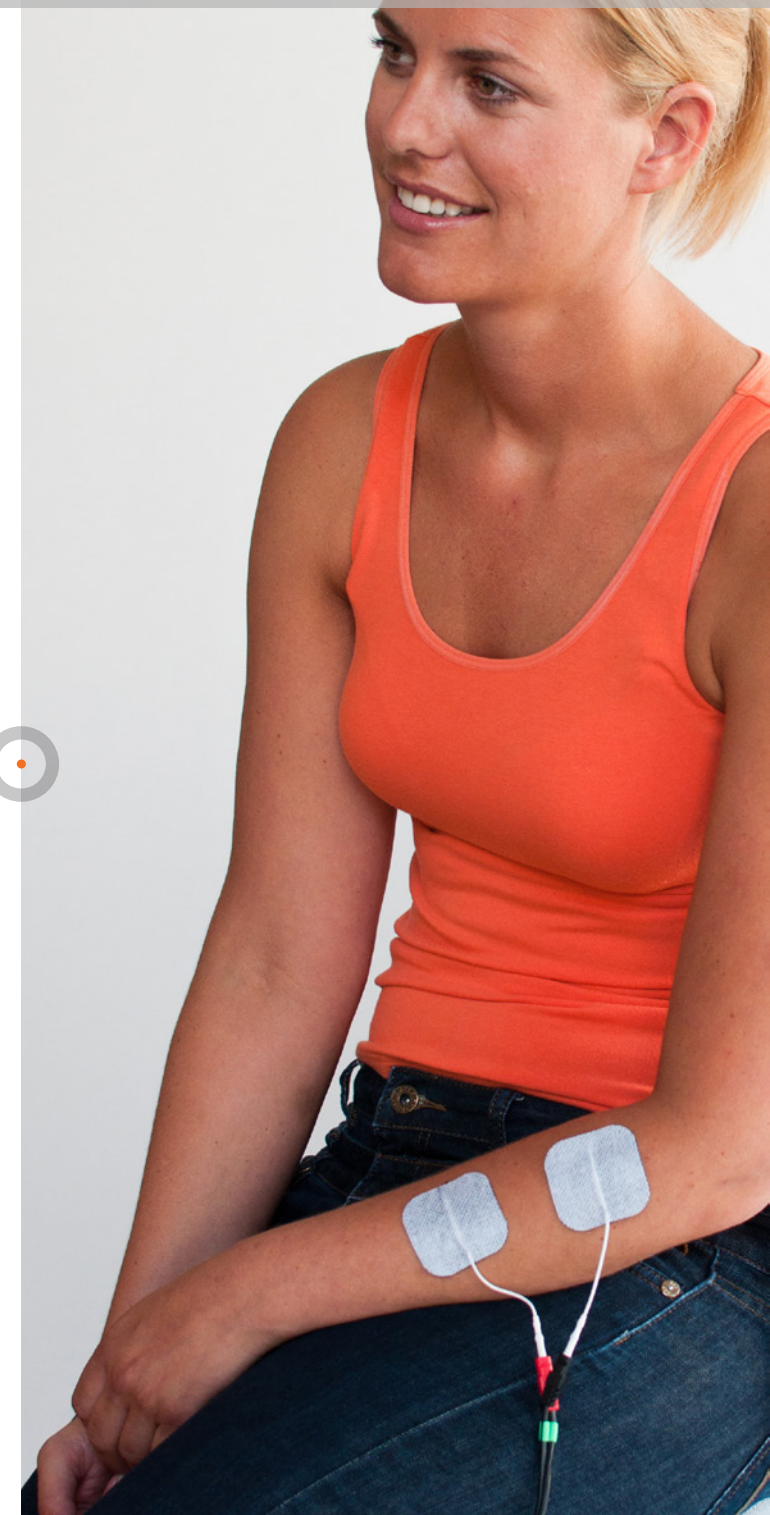
2 Onafhankelijke kanalen

De instellingen voor 2-polige interferentiestroom (2-polig) en TENS kunnen evenredig door twee kanalen (vier elektroden) worden verdeeld. De intensiteit van elk kanaal wordt individueel afgesteld.

Full-colour touch screen en grafische interface

De Endomed 182 is uitgerust met een full-colour touch screen en een grafische gebruikersinterface voor volledige bediening door de gebruiker en een handig overzicht van de geselecteerde parameters tijdens de behandeling.

Gunstig geprijsd professioneel apparaat voor
interferentiestroom (IFC) en TENS



Endomed 182 voor IFC en TENS

Gebruiksvriendelijk

De Endomed 182 is eenvoudig te gebruiken en bedienen, dankzij de sneltoetsen en slimme toetsen die u door de juiste klinische functies van het apparaat en elke therapie leiden.

Sla uw favorieten op

Naast de handmatige modus, waarin de behandelparameters kunnen worden ingesteld en aangepast door de bediener, kunnen alle behandelparameters als favorieten worden opgeslagen (persoonlijke instellingen), als snelle referentie voor toekomstige therapie sessies.

Daarnaast beschikt de Endomed 182 over 16 vooraf ingestelde klinische protocollen. De klinische bibliotheek bevat een reeks aan pathologieën en anatomische afbeeldingen waardoor u gemakkelijker met patiënten over hun aandoening kunt communiceren en hen beter kunt voorlichten over verdere behandelopties, terwijl u verzekerd bent van een veilige en effectieve behandeling. Alle voorgeprogrammeerde klinische protocollen worden in slechts een paar stappen geactiveerd.



Endomed 182 voor IFC en TENS

Interferentie met isoplane vector

Als u deze functie selecteert, wordt het volledige gebied tussen de 4 elektrodes optimaal gestimuleerd en worden de elektroden snel en eenvoudig geplaatst. Isoplane interferentie kan worden gebruikt voor de behandeling van aandoeningen waarbij sprake is van een groter behandeloppervlak met diffuse pijn. Isoplane interferentie kan ook worden ingezet als milde voorbehandeling. Na deze toediening kan de behandeling worden voortgezet met de focus op een kleiner, plaatselijker gebied.

Endomed 182V met geïntegreerd vacuüm

De Endomed 182V is uitgerust met een geïntegreerde vacuümmodule. Dankzij het gegenereerde vacuüm (zuiging) kan de therapeut de stimulatie-elektrodes gemakkelijk op de patiënt aanbrengen. Zo hoeven er geen fixatiebandjes meer te worden gebruikt. Stimulatie wordt toegepast via zuignappen met geïntegreerde elektrodenoppervlakken waarmee de elektrostimulatie op het doelweefsel wordt afgegeven via vochtige sponzen.

Veelzijdig

Met 2 beschikbare instrumentmodellen kan elektrostimulatie worden toegepast via flexibele rubberen elektroden, zelfklevende elektroden en/of vacuümelektroden.

De Endomed 182 en Endomed 182V in het kort:

- Best geprijsde professionele apparaat voor interferentiestroom (IFC) en TENS
- 2 onafhankelijke kanalen
- Modern design, beste performance



Modern design,
beste performance!

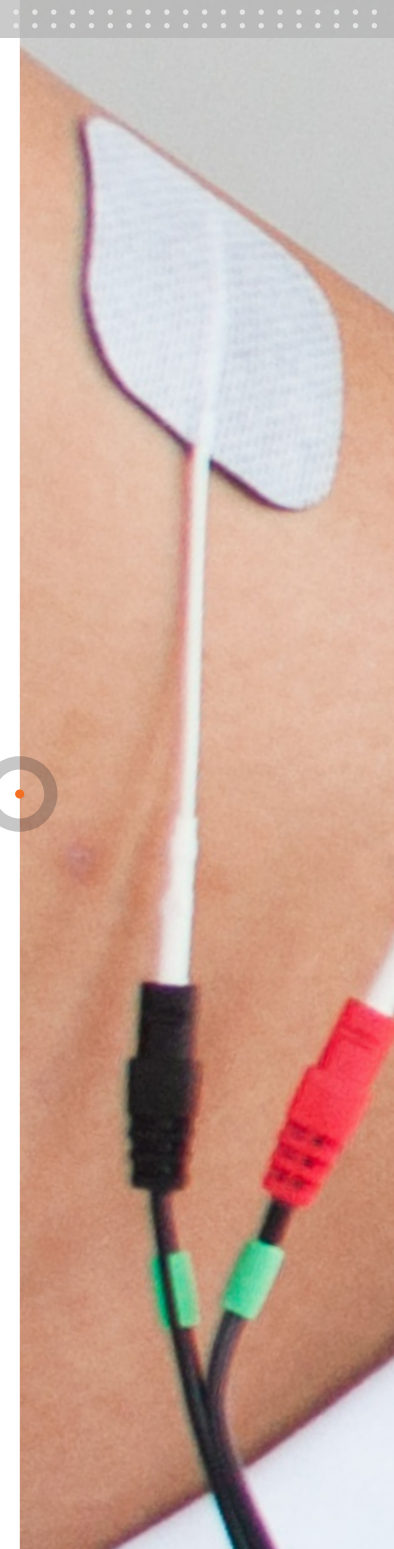
Endomed 182 voor IFC en TENS

1634901 Endomed 182 voor interferentiestroom (IFC) en TENS

Standaard accessoires

- 1634750 CD-ROM met gebruiksaanwijzing (PDF op cd-rom)
- 1634751 Informatieboekje Endomed 182
- 3444357 Netkabel 250V/2,5 A, L=2,5 m, zwart
- 3444021 Fixatieband 250x3 cm
- 3444020 Fixatieband 100x3 cm
- 3444129 (2x) Rubberelektrode 6x8 cm, 2 mm bus, (2x set van 2)
- 1460266 Sponshoes voor rubberelektrode 6x8 cm, set van 4 st.
- 3444211 (2x) Patiëntenkabel, 2-aderig, 2 mm stekker - zwart, met gekleurde clips

BESTELGEGEVENS



Endomed 182 voor IFC en TENS

BESTELGEGEVENS

1634902 Endomed 182 voor interferentiestroom (IFC) en TENS met een geïntegreerde vacuümmodule

Standaard accessoires

- 1634750 CD-ROM met gebruiksaanwijzing (PDF op cd-rom)
- 1634751 Informatieboekje Endomed 182
- 3444357 Netkabel 250V/2,5 A, L=2,5 m, zwart
- 3444021 Fixatieband 250x3 cm
- 3444020 Fixatieband 100x3 cm
- 3444129 (2x) Rubberelektrode 6x8 cm, 2 mm bus, (2x set van 2)
- 1460266 Sponshoes voor rubberelektrode 6x8 cm, set van 4 st.
- 3444211 (2x) Patiëntenkabel, 2-aderig, 2 mm stekker - zwart, met gekleurde clips
- xxxx.xxx Vacuum module
- 3444503 (2x) Vacuum electrodes Ø 60mm, set van 2 st.
- 3444505 Sponsjes Ø 65 mm, set van 4 st. (voor vacuümelektrode Ø 60 mm)
- 3444507 (2x) Vacuümelektrodekabel rood
- 3444508 (2x) Vacuümelektrodekabel zwart



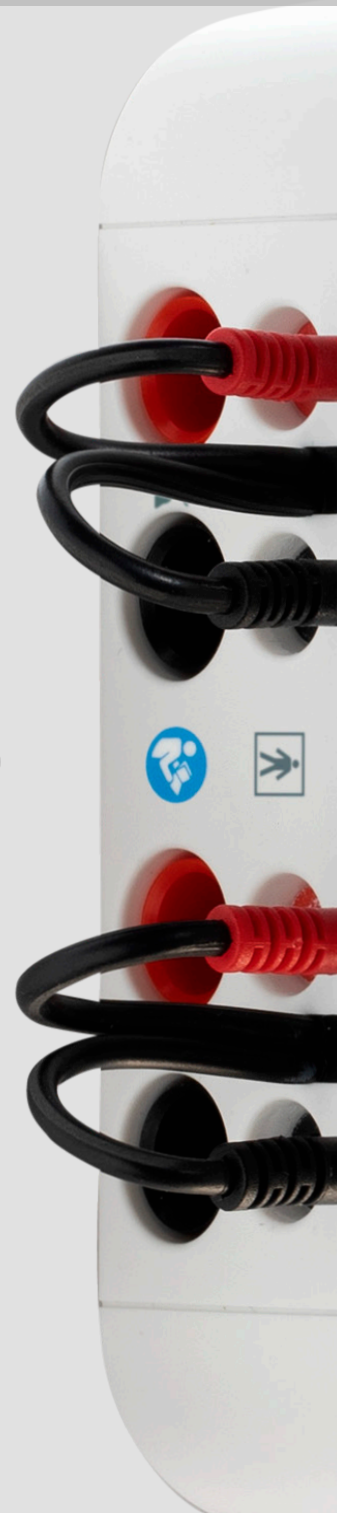
Endomed 182 voor IFC en TENS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Netspanning	100 - 240 Volt
Frequentie	50/60 Hz
Max. vermogensafgifte	50 VA
Afmetingen Endomed 182 (LxBxH)	14x16x14 cm
Gewicht Endomed 182	1670 gr
Afmetingen Endomed 182V (LxBxH)	14x25,5x17,5 cm
Gewicht Endomed 182V	2750 gr
Kanalen	2
Uitgangsstroom	constante stroomsterkte
Intensiteit	0 - 100 mA
Timer	0 – 60 min
Stroomvormen	Interferentie (IFC) en Asymmetrische bifasische impulsstroom (TENS)
Voorgeprogrammeerde protocollen	16
Favorieten	sla maximaal 20 favorieten op

Dit is een medisch hulpmiddel.

Het voldoet aan alle toepasselijke medische voorschriften. Raadpleeg voor meer details de gebruiksaanwijzing (te downloaden via www.enraf-nonus.com).



Endomed 182 voor IFC en TENS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Interferentie

Draaggolf	4 kHz
AMF-frequentie	1 – 200 Hz
Modulatiefrequentie	0 – 180 Hz
Modulatieprogramma's	1-1, 6-6, 1-30 sec

Asymmetrische bifasische impulsstroom (TENS)

Pulsbreedte	150 μ s
Frequentie	1 – 200 Hz
Modulatiefrequentie	0 – 180 Hz
Burstfrequentie	1 Hz, 2 Hz, 4 Hz



Endomed 182 voor IFC en TENS

ACCESSOIRES

Klefelectroden

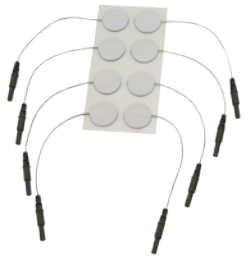
3444222 Klefelectroden Ø 2,2 cm, 2 mm bus, set van 10x8 st. (ook voor EMG)

3444056 EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm bus, set van 10x4 st.

3444135 EN-Trode Ø 5,0 cm, 2 mm bus, set van 10x4 st

3444057 EN-Trode 5x5 cm, 2 mm bus, set van 10x4 st

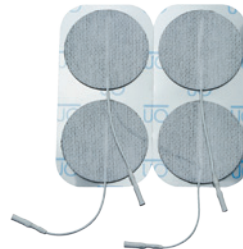
3444058 EN-Trode 5x9 cm, 2 mm bus, set van 10x4 st.



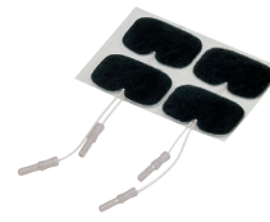
3444222



3444056



3444135



3444057



3444058



Endomed 182 voor IFC en TENS

ACCESSOIRES

Rubberelectroden

- 3444128 Rubberelektrode 4x6 cm, 2 mm bus, set van 2 st.
- 3444129 Rubberelektrode 6x8 cm, 2 mm bus, set van 2 st.
- 3444130 Rubberelektrode 8x12 cm, 2 mm bus, set van 2 st.
- 3444380 Elektrode 5x5 cm TENS

Sponshoezen voor rubberelectroden

- 1460273 Sponshoes voor rubberelektrode 4x6 cm, set van 4 st.
- 1460266 Sponshoes voor rubberelektrode 6x8 cm, set van 4 st.
- 1460275 Sponshoes voor rubberelektrode 8x12 cm, set van 4 st.

Fixatiebanden

- 3444020 Fixatieband 100x3 cm
- 3444021 Fixatieband 250x3 cm
- 3444022 Fixatieband 100x5 cm
- 3444023 Fixatieband 250x5 cm



3444128



3444129



3444130



3444380



1460273
1460266
1460275



3444020
3444021



3444022
3444023



Endomed 182 voor IFC en TENS

ACCESSOIRES

Vacuüm accessoires

- 3444509 Vacuümelektroden Ø 30 mm, set van 2 st.
- 3444503 Vacuümelektroden Ø 60 mm, set van 2 st.
- 3444504 Vacuümelektroden Ø 90 mm, set van 2 st.
- 3444516 Sponsjes Ø 30 mm, set van 4 st. (voor vacuümelektrode Ø 30 mm)
- 3444505 Sponsjes Ø 65 mm, set van 4 st. (voor vacuümelektrode Ø 60 mm)
- 3444506 Sponsjes Ø 95 mm, set van 4 st. (voor vacuümelektrode Ø 90 mm)
- 3444507 Vacuümelektrodekabel rood
- 3444508 Vacuümelektrodekabel zwart



3444509
Ø 30 mm



3444503
Ø 60 mm



3444504
Ø 90 mm



3444507



3444516



3444505



3444506



3444508



Endomed 182 voor IFC en TENS

ACCESSOIRES

Puntelektroden

3444180 Puntelektrode Ø 5 mm, aansluiting vrouwelijk 2 mm, incl 10 geleidende rubberen doppen

3441181 Siliconen geleidende doppen (set van 10) voor 3444180

Patiëntenkabel

3444211 Patiëntenkabel, 2-aderig, 2 mm stekker - zwart, met gekleurde clips



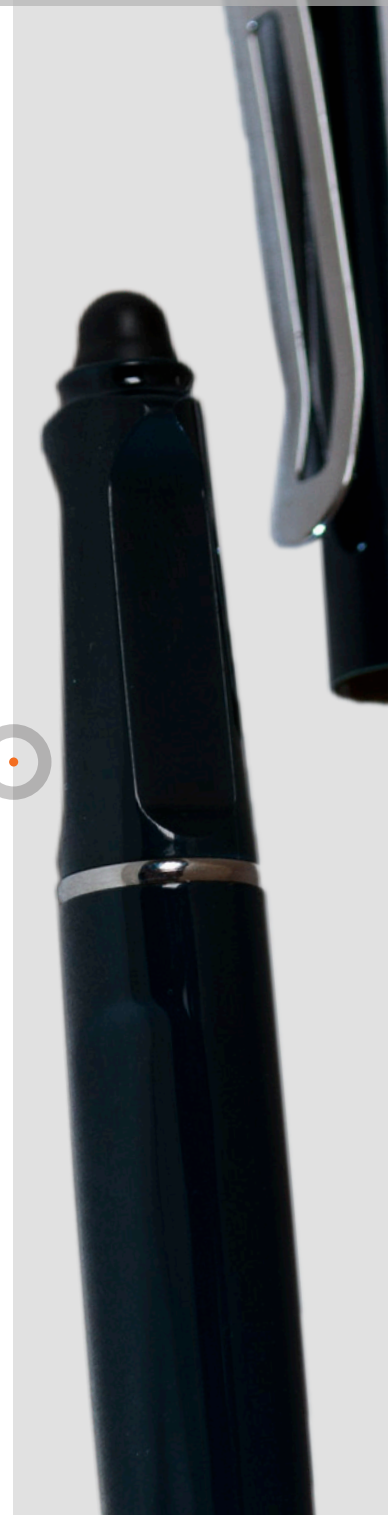
3444180



3444181



3444211





Endomed 182 voor percutane elektrolysetherapie

De Endomed 182 voor percutane elektrolysetherapie (PE) is een klein apparaat, uitsluitend⁽¹⁾ bedoeld voor verschillende vormen van PE (zoals EPTE® en EPI®)

Percutane elektrolyse is een behandelvorm waarbij kleine hoeveelheden galvanische stroom met hulp van echoscanning uiterst gelokaliseerd worden aangebracht met naalden. Recent onderzoek heeft aangetoond dat deze toepassing uiterst positieve effecten heeft, met name op aandoeningen van de pezen en ligamenten.

Bij EPTE® wordt een lage hoeveelheid galvanische stroom toegepast gedurende 80 tot 110 seconden met 0,3 mA - 2,5 mA. Bij EPI® wordt een hogere stroom gebruikt gedurende korte perioden, namelijk 3 × 3 seconden met 3 mA. De Endomed 182 is een compleet apparaat voor PE waarmee u al deze behandelmethoden kunt toepassen!

(1) Voor de toepassing van percutane elektrolysetherapie zijn een echoscan-apparaat, naalden en kennis van de toepassing van percutane elektrolysetherapie een absolute voorwaarde. Enraf-Nonius levert alleen de hardware die de galvanische stroom opwekt.

Endomed 182 voor percutane elektrolysetherapie (artikelnummer 1634903) wekt alleen galvanische stroom op, geen andere modus voor elektrotherapie (zoals interferentiestroom (IFC) of TENS).

Endomed 182 voor percutane elektrolysetherapie

Over het apparaat Endomed 182 voor PE:

- EPTE® en EPI® in één apparaat
- Intensiteit en duur eenvoudig in te stellen
- Opslagruimte voor 20 programma's
- Stroomintensiteit aanpasbaar van 0 mA - 15 mA
- Duur instelbaar van 1 sec - 300 sec
- MiliCoulomb (mC) teller - waarmee de lading (het elektrolytisch effect) zichtbaar wordt
- Zeer eenvoudige bediening door een kleurentouchscreen.
- Voorzien van smartbuttons die snelle aanpassingen mogelijk maken
- Audioterugkoppeling
- Compact & lichtgewicht

Over de naaldhouder van de Endomed 182 voor PE:

- Start/stop-behandelingknop
- Eenvoudig, snel en veilig gripmechanisme voor naald
- Ergonomisch ontwerp
- Ligt prettig in de hand

Belangrijk: Voor de veiligheid en effectiviteit is productaanschaf alleen toegestaan voor fysiotherapeuten die gecertificeerd zijn voor het professioneel gebruik van percutane elektrolysetherapie. Zij moeten minimaal een opleiding percutane elektrolyse of gelijkwaardige opleiding hebben afgerond. Galvanische stroom kan het weefsel beschadigen. Een grondige kennis van achtergrond en toepassing is dus belangrijk. Die specifieke kennis moet betrekking hebben op galvanische stroom en hoe die kan worden gelokaliseerd met behulp van echo.



Endomed 182 voor percutane elektrolysetherapie

1634903 Endomed 182 voor percutane elektrolysetherapie

Standaard toebehoren

- 1634750 CD-ROM met Gebruiksaanwijzing (PDF op CD-ROM)
- 1634751 Informatieboekje
- 3444357 Netsnoer 250V/2,5A, 2,5 meter zwart
- 3444080 Electrodehouder
- 3444582 Blanke aardelektrode
- 3444677 DC referentiekabel

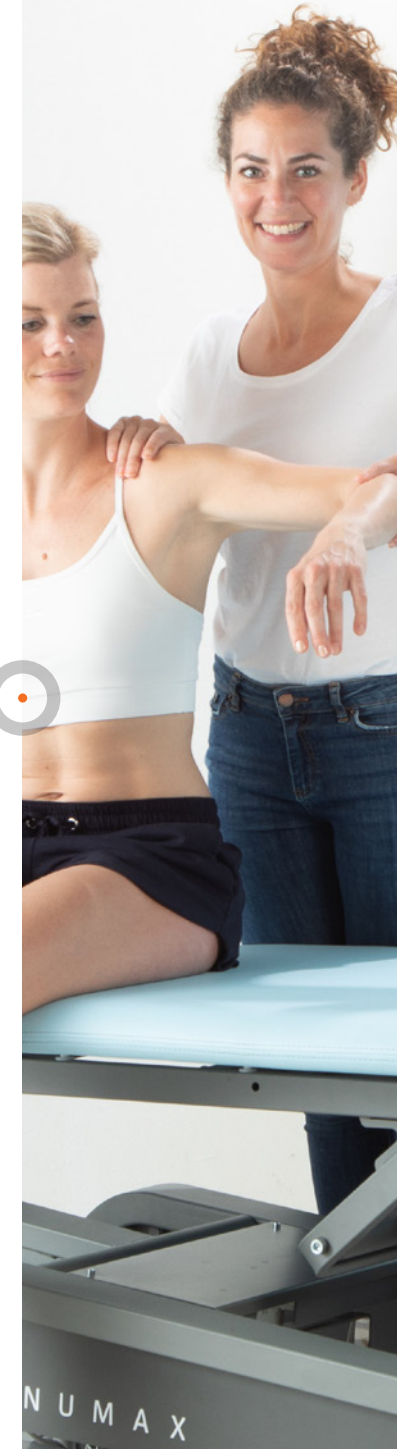
Optionele toebehoren

- 1634810 Voetschakelaar

BESTELGEGEVENS



1634810



Endomed 182 voor percutane elektrolysetherapie

Netspanning:	100-240V
Frequentie:	50/60 Hz
Afmetingen (BxLxH):	14,5 x 17 x 9 cm
Gewicht:	710 gram
Kanalen:	1
Output:	Constance stroom
Intensiteit:	0-15 mA
Behandelduur:	0-300 s
Stroom golfvorm:	gelijkstroom

Dit is een medisch hulpmiddel.

Het voldoet aan alle toepasselijke medische voorschriften. Raadpleeg voor meer details de gebruiksaanwijzing (te downloaden via www.enraf-nonus.com).



TECHNISCHE SPECIFICATIES





Endomed 182

Gunstig geprijsd
professioneel apparaat voor
interferentiestroom (IFC)
en TENS