



Endomed 182

Dispositivo professionale
a un prezzo vantaggioso
per corrente interferenziale (IFC)
e TENS



Endomed 182 per IFC e TENS

L'Endomed 182 è un elettrostimolatore a 2 canali alimentato da rete elettrica per la terapia del dolore e offre le forme d'onda che seguono:

- Corrente interferenziale (IFC) a 2 poli
- Corrente interferenziale (IFC) a 4 poli / tetrapolare
- IFC a 4 poli con vettore isoplanare
- Corrente pulsata bifasica asimmetrica (TENS)
- TENS burst



Endomed 182 per IFC e TENS

Design intelligente, prestazioni intelligenti!

Endomed 182: la nuova dimensione delle terapie fisiche. Il suo software avanzato offre caratteristiche, funzioni e usabilità intelligenti. Il risultato è un dispositivo che offre ai terapisti la possibilità di fornire ai pazienti opzioni di trattamento straordinariamente versatili, con un dispositivo dalla funzionalità eccezionalmente intelligente.

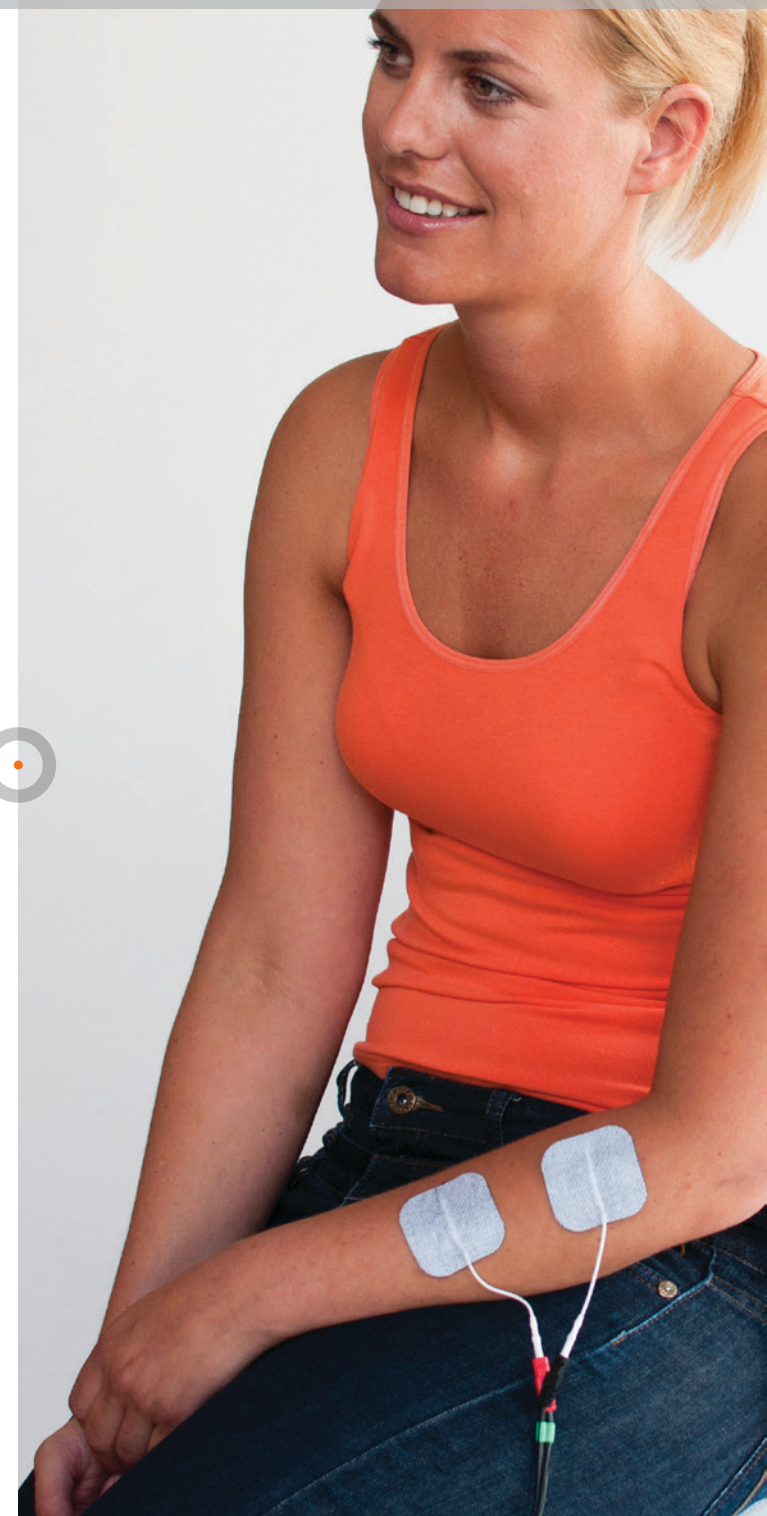
2 canali indipendenti

Le impostazioni per corrente interferenziale a 2 poli (bipolo) e TENS possono essere equamente distribuite attraverso due canali (quattro elettrodi), ed è possibile regolare individualmente l'intensità di ciascun canale.

Touch screen e interfaccia grafica a colori

L'Endomed 182 è dotato di un touch screen e di un'interfaccia utente grafica entrambi a colori che offrono all'utente il controllo perfetto e una panoramica chiara dei parametri selezionati durante il trattamento.

Dispositivo professionale a un prezzo vantaggioso
per corrente interferenziale (IFC) e TENS





Endomed 182 per IFC e TENS

Facile da usare

L'Endomed 182 è facile da usare e piacevole da navigare, grazie ai pulsanti di Accesso rapido e ai pulsanti Smart che vi guidano attraverso le funzioni clinicamente corrette del dispositivo e di ciascuna terapia.

Salva i vostri preferiti

Oltre che nella modalità manuale, con la quale l'operatore può impostare e regolare i parametri di trattamento, tutti i parametri di trattamento possono essere salvati come preferiti (impostazioni personalizzate), offrendo così un riferimento chiaro per le sessioni terapeutiche future.

Libreria di protocolli clinici

L'Endomed 182 offre inoltre 16 protocolli clinici preimpostati. La libreria di protocolli clinici illustra una serie di patologie e immagini anatomiche, che vi rendono più semplice discutere con i pazienti la loro patologia e informarli sulle ulteriori opzioni di trattamento, assicurando loro un trattamento sicuro ed efficace. Tutti i protocolli clinici pre-programmati possono essere lanciati con facilità con poche e semplici operazioni.

Endomed 182 per IFC e TENS

Interferenziale con vettore isoplanare

Quando si seleziona questa funzione, l'area totale tra i 4 elettrodi viene stimolata in modo ottimale ed è possibile posizionare gli elettrodi in modo facile e rapido. La modalità Isoplanare interferenziale può essere usata per il trattamento di disturbi che implicano un'ampia superficie di trattamento di dolore diffuso. La modalità Isoplanare interferenziale viene usata anche come lieve pre-trattamento. Dopo questa applicazione, la sessione di trattamento continua concentrandosi su un'area più piccola e localizzata.

Endomed 182V con modulo integrato per il vuoto

L'Endomed 182V è dotato di un modulo integrato per il vuoto. Il vuoto generato (suzione) permette al terapeuta di posizionare con facilità sul paziente gli elettrodi di stimolazione ed elimina l'uso delle cinghie. La stimolazione viene applicata per mezzo di coppette per il vuoto con elettrodi di superficie integrati per trasferire l'elettrostimolazione sui tessuti target per mezzo di spugne inumidite.

Versatile

Con 2 modelli disponibili, è possibile applicare l'elettrostimolazione per mezzo di elettrodi in gomma flessibile, elettrodi autoadesivi e/o elettrodi a vuoto.

In breve: Endomed 182 ed Endomed 182V...

- Il dispositivo professionale più economico per Corrente Interferenziale (IFC) e TENS
- 2 canali indipendenti
- Design intelligente, prestazioni intelligenti



Design intelligente,
prestazioni intelligenti

Endomed 182 per IFC e TENS

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

1634901 Endomed 182 per corrente interferenziale (IFC) e TENS

Accessori standard

- 1634750 Manuale dell'utente (cd rom)
- 1634751 Opuscolo informativo Endomed 182
- 3444357 Cavo di alimentazione 250V/2,5 A, L=2,5 m, nero
- 3444071 Fascia di fissaggio bianca, 7,6 x 60 cm
- 3444072 Fascia di fissaggio bianca, 7,6 x 90 cm
- 3444129 (2x)Elettrodi in gomma 6x8 cm, 2 mm spinotto, 2 pz.
- 1460266 Spugne per elettrodi in gomma 6x8 cm, 4 pz.
- 3444211 Cavo paziente 2 mm maschio di contatto nero, con clips colorate, 2 pz.



Endomed 182 per IFC e TENS

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

1634902 Endomed 182 per corrente interferenziale (IFC) e TENS con modulo per vuoto integrato

Accessori standard

- 1634750 Manuale dell'utente (cd rom)
- 1634751 Opuscolo informativo Endomed 182
- 3444357 Cavo di alimentazione 250V/2,5 A, L=2,5 m, nero
- 3444071 Fascia di fissaggio bianca, 7,6 x 60 cm
- 3444072 Fascia di fissaggio bianca, 7,6 x 90 cm
- 3444129 (2x) Elettrodi in gomma 6x8 cm, 2 mm spinotto, 2 pz.
- 1460266 Spugne per elettrodi in gomma 6x8 cm, 4 pz.
- 3444211 Cavo paziente 2 mm maschio di contatto nero, con clips colorate, 2 pz.
- 3444503 (2x) Elettrodi vacuum Ø 60 mm, 2 pz.
- 3444505 Spugne Ø 65 mm, per elettrodi vacuum, Ø 60 mm, 4 pz.
- 3444507 (2x) Cavo elettrodo vacuum rosso
- 3444508 (2x) Cavo elettrodo vacuum nero



Endomed 182 per IFC e TENS

DATI TECNICI

Alimentazione 100 - 240 Volt

Frequenza 50/60 Hz

Potenza massima in uscita 50 VA

Dimensioni Endomed 182 (LxPxA) 14x16x14 cm

Peso Endomed 182 1670 gr

Dimensioni Endomed 182V (LxPxA) 14x25,5x17,5 cm

Peso Endomed 182V 2750 gr

Uscite elettroterapia 2

Uscita Corrente costante

Intensità 0 - 100 mA

Timer 0 - 60 min

Forme di corrente Interferential (IFC) e Corrente pulsata bifasica asimmetrica (TENS)

Suggerimenti protocolli di trattamento 16

Posizione programmabili libere salva fino a 20 preferiti

Questo è un dispositivo medico. È conforme a tutte le normative mediche applicabili. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso (scaricabili tramite www.enraf-nonius.com).



Endomed 182 per IFC e TENS

DATI TECNICI

Interferenziali

Onda portante	4 kHz
Frequenza AMF	1 – 200 Hz
Frequenza di modulazione	0 – 180 Hz
Programmi di modulazione	1-1, 6-6, 1-30 sec

Corrente pulsata bifasica asimmetrica (TENS)

Larghezza d'impulso	150 μ s
Frequenza	1 – 200 Hz
Frequenza di modulazione	0 – 180 Hz
Frequenza di burst	1 Hz, 2 Hz, 4 Hz



Endomed 182 per IFC e TENS

ACCESSORI

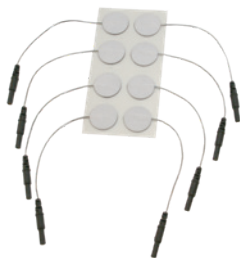
Elettrodi adesivi

3444222 Elettrodi adesivi Ø 2,2 cm, 2 mm spinotto, 10 fogli da 8 pz. (anche per EMG)

3444056 EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm spinotto, 10 fogli da 4 pz.

3444057 EN-Trode 5x5 cm, 2 mm spinotto, 10 fogli da 4 pz.

3444058 EN-Trode 5x9 cm, 2 mm spinotto, 10 fogli da 4 pz.



3444222



3444056



3444057



3444058



Endomed 182 per IFC e TENS

ACCESSORI

Elettrodi in gomma

3444128 Elettrodi in gomma 4x6 cm, 2 mm spinotto, 2 pz.

3444129 Elettrodi in gomma 6x8 cm, 2 mm spinotto, 2 pz.

3444130 Elettrodi in gomma 8x12 cm, 2 mm spinotto, 2 pz.

Spugne per elettrodi in gomma

1460273 Spugne per elettrodi in gomma 4x6 cm, 4 pz.

1460266 Spugne per elettrodi in gomma 6x8 cm, 4 pz.

1460275 Spugne per elettrodi in gomma 8x12 cm, 4 pz.

Fascia di fissaggio

3444071 Fascia di fissaggio bianca, 7,6 x 60 cm

3444072 Fascia di fissaggio bianca, 7,6 x 90 cm



3444128



3444129



3444130



3444380



1460273
1460266
1460275



3444071



3444072



Endomed 182 per IFC e TENS

ACCESSORI

Accessori vuoto

- 3444509 Elettrodo vacuum Ø 30 mm, coppia
- 3444503 Elettrodo vacuum Ø 60 mm, 2 pz.
- 3444504 Elettrodo vacuum Ø 90 mm, 2 pz.
- 3444516 Spugne elettrodo vacuum, Ø 30 mm, 4 pz.
- 3444505 Spugne elettrodo vacuum, Ø 65 mm, 4 pz.
- 3444506 Spugne elettrodo vacuum, Ø 95 mm, 4 pz.
- 3444507 Cavo elettrodo vacuum nero, con tappos rosso
- 3444508 Cavo elettrodo vacuum nero, con tappos rosso



3444509
Ø 30 mm



3444503
Ø 60 mm



3444504
Ø 90 mm



3444516



3444505



3444506



3444507



3444508



Endomed 182 per IFC e TENS

ACCESSORI

Elettrodi a penna

3444180 Elettrodi a penna Ø 5 mm, 2 mm spinotto, con 10 tappi di gomma conduttiva

3441181 Tappi conduttivi in silicone (set di 10 pcs) per 3444180

Cavo paziente

3444211 Cavo paziente 2 mm maschio di contatto nero, con clips colorate



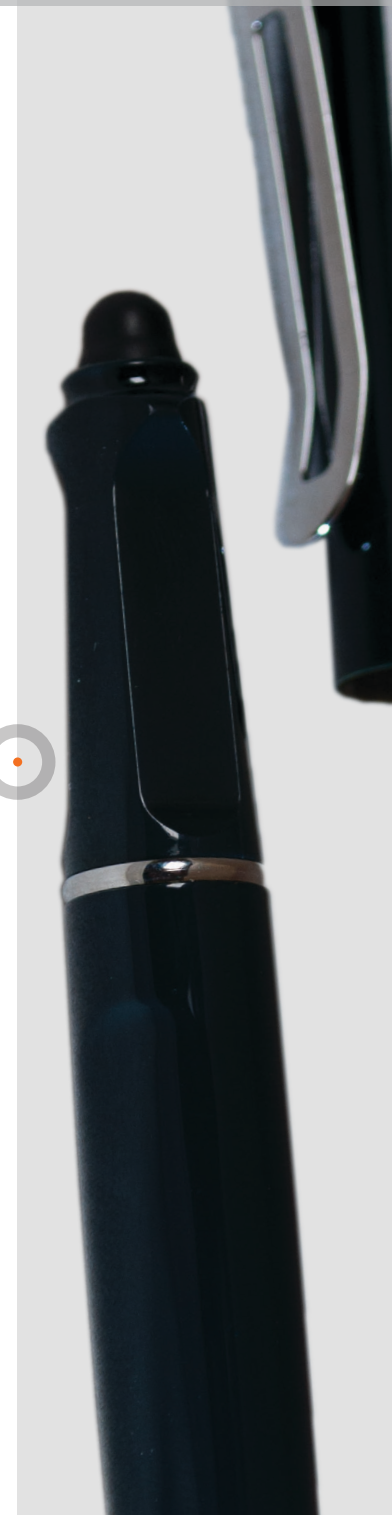
3444180



3444181



3444211





Endomed 182 per la terapia di elettrolisi percutanea

Endomed 182 per la terapia di elettrolisi percutanea (PE) è una piccola unità destinata esclusivamente⁽¹⁾ a svariate forme di PE (ad esempio EPTE® ed EPI®).

L'elettrolisi percutanea è una terapia che applica, per mezzo di elettrodi ad ago, basse correnti galvaniche altamente localizzate sotto supervisione ecografica. Recenti ricerche hanno dimostrato che questa applicazione produce effetti molto positivi, in particolare sui disturbi di tendini e legamenti.

Nella terapia EPTE® si applica una bassa corrente galvanica, compresa tra 0,3 mA e 2,5 mA, per un tempo compreso tra 80 e 110 secondi. Nella terapia EPI® viene invece utilizzata una corrente più alta, pari a 3 mA, per intervalli più brevi di 3 × 3 secondi. Endomed 182 è un dispositivo completo per la PE che consente di adottare tutti questi metodi terapeutici.

⁽¹⁾ Per l'applicazione della terapia di elettrolisi percutanea sono indispensabili un dispositivo ecografico, elettrodi ad ago e la conoscenza delle modalità di erogazione della terapia di elettrolisi percutanea. Enraf-Nonius fornisce unicamente l'hardware di generazione della corrente galvanica.

Endomed 182 per la terapia di elettrolisi percutanea (codice articolo 1634903) genera unicamente correnti galvaniche e non fornisce altri trattamenti elettroterapici (come la corrente interferenziale (IFC) o TENS).

Endomed 182 per la terapia di elettrolisi percutanea

Informazioni sul dispositivo Endomed 182 per la PE:

- EPTE® ed EPI® in un solo dispositivo
- Intensità e durata facilmente configurabili
- Spazio di archiviazione per 20 preimpostazioni
- Intensità di corrente regolabile da 0 mA a 15 mA
- Durata regolabile da 1 a 300 secondi
- Contatore di milliCoulomb (mC) per rendere visibile la carica (effetto elettrolitico)
- Facilissimo da usare grazie al touchscreen a colori
- Pulsanti intelligenti per regolazioni rapide
- Feedback acustico
- Compatto e leggero

Informazioni sul porta-ago di Endomed 182 per la PE:

- Pulsante di avvio/arresto della terapia
- Meccanismo di bloccaggio dell'ago semplice, rapido e sicuro
- Design ergonomico
- Comoda impugnatura

Importante: Per garantire la sicurezza e l'efficacia, l'acquisto del prodotto è consentito solamente ai fisioterapisti in possesso di attestato per l'uso professionale della terapia di elettrolisi percutanea. Questi professionisti devono avere completato almeno un corso di formazione sull'elettrolisi percutanea o una formazione equivalente. Le correnti galvaniche possono, per natura, danneggiare i tessuti. È pertanto necessaria un'approfondita conoscenza delle basi e dell'applicazione. Tale conoscenza specifica dovrebbe comprendere il dosaggio della corrente galvanica e la sua localizzazione con l'ausilio degli ultrasuoni.



Endomed 182 per la terapia di elettrolisi percutanea

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

1634903 Endomed 182 per la terapia di elettrolisi percutanea

Accessori standard

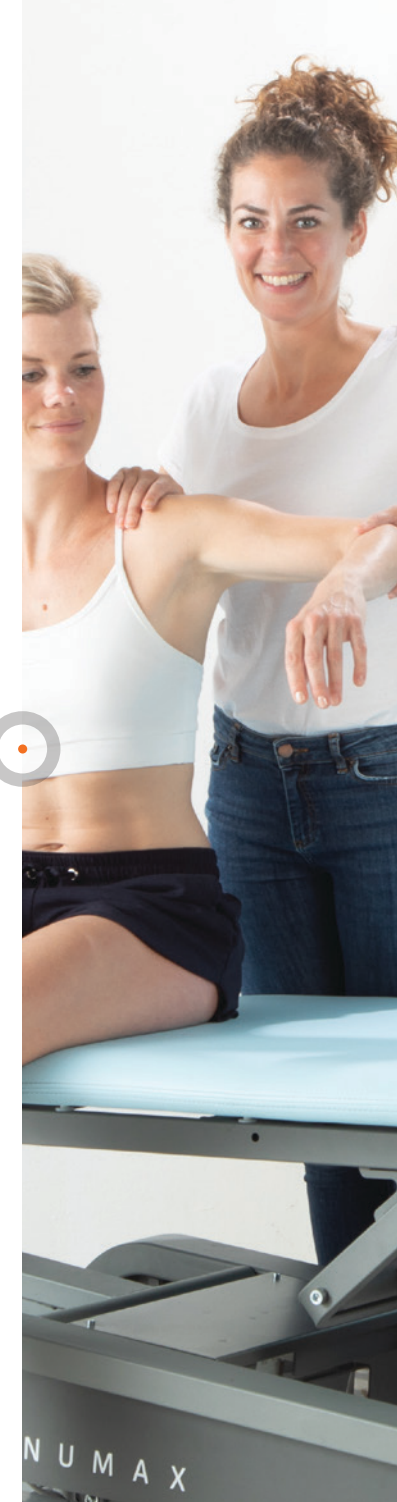
- 1634750 CD-ROM con Istruzioni per l'uso (PDF su CD-ROM)
- 1634751 Opuscolo informativo
- 3444357 Cavo alimentazione 250V/2,5 A, L=2,5 m, nero
- 3444080 Porta elettrodi
- 3444582 Elettrodo di terra vergine
- 3444677 Cavo di riferimento c.c.

Accessori opzionali

- 1634810 Interruttore a pedale



1634810



Endomed 182 per la terapia di elettrolisi percutanea

DATI TECNICI

Alimentazione:	100-240V
Frequenza:	50/60 Hz
Dimensioni (LxLxA):	14.5 x 17 x 9 cm
Peso:	710 grammi
Canali:	1
Uscita:	Corrente costante
Intensità:	0-15 mA
Tempo di trattamento:	0-300 sec
Forme d'onda corrente:	Corrente continua

Questo è un dispositivo medico.

È conforme a tutte le normative mediche applicabili. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso (scaricabili tramite www.enraf-nonius.com).





Endomed 182

Dispositivo professionale
a un prezzo vantaggioso
per corrente interferenziale (IFC)
e TENS