

HLOUBKOVÝ OHŘEV NOVÉ GENERACE



Smart technology by Enraf-Nonius

TECARPULS je speciální zařízení pro kapacitní energetickou terapii CET (Capacitive Energy Transfer), neinvazivní ošetření, které aktivuje přirozenou regenerační schopnost těla pomocí frekvence 500 kHz (**Radiofrekvenční terapie**).

TECARPULS ohřívá kapacitními elektrodami hluboko uložené lokace (**hluboký ohřev**), a to hlavně měkké tkáně, svaly a periartikulární struktury. Využívá k tomu elektromagnetickou energii (diatermii).

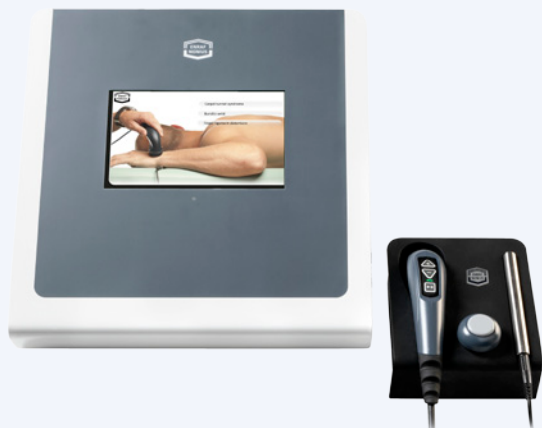
Přenosem energie se vytváří optimální lokální hluboké teplo, které okamžitě zvyšuje místní cirkulaci, snižuje bolest, zlepšuje pružnost a tím zlepšuje mobilitu. Hlavní výhoda spočívá v tom, že výrazně zkracuje dobu zotavení v případě akutních a chronických poranění.

Terapie TECAR se používá s velkým úspěchem od roku 1988. Několik klinických zpráv z výzkumných ústavů po celém světě prokázalo její pozoruhodný účinek na různá zranění v oboru dermatologie, traumatologie a sportovní medicíny. Lokalizovaná indukce hlubokého tepla v ošetřované oblasti způsobuje expanzi krevních cév, zvýšení krevního toku a zvýšení metabolické rychlosti.

Terapie též přispívá k vyšší elasticitě v měkkých pojivových tkáních a zvyšuje pružnost. Lokální oteplování navíc snižuje svalový tonus. Stimulace tlustých nervových vláken poskytuje zvýšenou rychlost vedení nervů, což dává pacientovi jasnou výhodu, pokud jde o úlevu od bolesti při zahájení rehabilitace.

Fyziologické reakce jsou způsobeny hlavně tepelným výkonem, který přímo souvisí s celkovým výstupním výkonem. Teplo, takové jaké je aplikováno prostřednictvím diatermie, je obecně velice účinné a je již součástí běžného léčebného režimu v oboru fyzikální terapie.

1730901 TECARPULS (100-240V, 50/60 HZ)



STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Terapeutická elektroda, Ø 30mm
Terapeutická elektroda, Ø 23mm
Zemnicí elektroda
Silikonový blok
Kompletní dálkový ovladač (rukojeť aplikátoru)
Elektrodový kabel, černý
Napájecí kabel
Terapeutický krém, lahev 1 litr

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

3444587 Terapeutický krém, lahev 1 litr, box po 9ks
3444588 Terapeutický krém, kanystr 5 litrů
3444589 Ruční pumpička pro 5l kanystr

TERAMED

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Síťové napájení 100-240 Volt ~
Frekvence 50/ 60 Hz Maximální
příkon 144 VA

Přístroj:

Zdravotnická klasifikace IIa (dle MDD 93/42/EEC)
Bezp. třída I typ BF, dle IEC 60601-1
Unikající proud pacientem menší než požadavky IEC (IEC ≤ 100 µA)
Unikající proud pacientem (SFC) menší než požadavky IEC (IEC ≤ 500 µA)
(SFC- stav jedné závady)
Bezpečnostní testy CE-MDD
Rozměry 302x300x126,5 mm (dxšxv)

Váha 4.3 kg
Pojistky 2xT 2.5A H 250V_u

OSTATNÍ PRODUKTY, KTERÉ BY VÁS MOHLI ZAUJMOUT

EN-CAR U

Přístrojový vozík EN-Car U je skvělým doplňkem pro jakékoliv stolní zařízení Enraf-Nonius jako je například laser, ultrazvuk, biofeedback, rázová vlna či elektroterapie.

OBJEDNACÍ ČÍSLA

1468960 EN-Car U
1468932 Držák pro dálkové ovládání a vakuové kloboučky.



Další informační letáky najdete na:
WWW.ENRAF-NONIUS.COM, WWW.TERA-MED.CZ

TECARPULS

*...cenově dostupné moderní zařízení , které
vyniká především **efektivitou a jednoduchostí***



ENRAF-NONIUS B.V.
Vareseweg 127
3047 AT Rotterdam
The Netherlands
T.: +31-(0)10 - 203 06 00
E: info@enraf-nonius.nl
www.enraf-nonius.com

Poranění pohybového aparátu
(kontraktury, natažené a natržené svaly,
zánět šlach, výrony, synovitida, burzitida)

Léčba bolestivých onemocnění kloubů
(osteoartritida, artritida, onemocnění
rotátorové manžety)

Zlepšení roztažitelnosti svalů a měkkých tkání a
zlepšení rozsahu pohybu

Zánětlivé procesy, které jsou doprovázeny bolestí v
končetinách a páteři (cervikalgie, lumbago, ischias,
herniovaný disk, syndrom karpálního tunelu, bolesti
hlavy)

- Tecar terapie
- Hlubkový ohřev nové generace
- Kapacitní elektrody

Zvyšuje cirkulaci

Snižuje bolest

Zvyšuje elasticitu

Zlepšuje mobilitu

Bezpečné a efektivní řešení
pro "hloubkovou" diatermii

Monofrekvenční **500kHz CET systém**
(Capacitive Energy Transfer -
Kapacitní přenos energie)

500kHz

Terapeutický aplikátor se
Systémem kontroly energie
pro přesné a pohodlné
nastavení výkonu

Dvě elektrody
(Ø23mm a 30mm)
se systémem **fast-click**

Není potřeba žádný
komplexní balíček
příslušenství

Brevný **dotykový** displej

Rychlý přístup do Menu
pro rychlé nastavení a započítí

terapie

Knihovna založená na
indikacích (knihovna
patologií) se snadno
použitelným

**přednastavenými léčebnými
protokoly**