

KRÁTKOVLNNÁ DIATERMIE

KRÁTKOVLNNÁ DIATERMIE BTL-20

Krátkovlnná diatermie BTL-20 je mikroprocesorem řízený přístroj pro kontinuální a pulzní aplikaci. Konstrukčně a ergonomicky propracovaná ramena nastavitelná ve čtyřech kloubech umožňují pohodlnou léčbu libovolné části pacientova těla. Široká nabídka aplikátorů zajišťuje maximální léčebný účinek. Přístroj je vybaven časovačem, který automaticky ukončí terapii po uplynutí nastaveného času.

Základní vlastnosti

- ◇ výkonný polovodičový generátor
- ◇ kontinuální a pulzní režim (umožňuje termickou a atermickou léčbu)
- ◇ kapacitní a induktivní elektrody
- ◇ vysoký výstupní výkon, plynule regulovatelný
- ◇ snadná výměna elektrod
- ◇ vestavěný časovač s funkcí automatického vypnutí

Volitelné aplikátory

- ◇ induktivní elektrody – pro ošetření hluboko umístěných částí těla a svalů
- ◇ kapacitní elektrody (Schliephake) – pro zahřátí tukové a svalové tkáně
- ◇ ploché gumové elektrody pro přikládání včetně návléků



Technické parametry

Objednací číslo	P313.000V100
Napětí	230 V
Frekvence	27.12 MHz
Max. výkon v kontinuálním režimu	200 W
Max. výkon v pulzním režimu	400 W
Frekvence pulzů	70–350 Hz
Časovač	max. 30 min.
Rozměry	850 × 380 × 380 mm
Hmotnost	40 kg
Standardní příslušenství	síťový kabel

MIKROVLNNÁ DIATERMIE

MIKROVLNNÁ DIATERMIE BTL-21

Mikrovlnná diatermie BTL-21 je mikroprocesorem řízený přístroj pro kontinuální a pulzní aplikaci. Je vhodný pro použití v ambulancích, nemocnicích, lázních a dalších zařízeních. Ramena se čtyřmi klouby umožňují pohodlné nastavení pro léčbu v libovolné pozici. Široká nabídka aplikátorů zajišťuje maximální účinek léčby. Přístroj je vybaven časovačem, který automaticky ukončí terapii po uplynutí nastaveného času.

ZZákladní vlastnosti

- ◇ výkonný polovodičový generátor
- ◇ kontinuální a pulzní režim (umožňuje termickou a atermickou léčbu)
- ◇ vysoký výstupní výkon, plynule regulovatelný
- ◇ snadná výměna aplikátorů
- ◇ vestavěný časovač s funkcí automatického vypnutí

Příklady využití mikrovlnné diatermie

- ◇ termické účinky
- ◇ myorelaxační a spasmolytický účinek
- ◇ zlepšení elasticity vazivových tkání (kontraktury)
- ◇ resorpční účinek u chronických, zánětlivých a posttraumatických infiltrací, otoků a hematomů
- ◇ analgetický účinek ve spojení s myorelaxací a zlepšením krevního oběhu
- ◇ zlepšení enzymatického oběhu a buněčného metabolismu

Volitelné aplikátory

- ◇ dutý zářič
- ◇ zářič s podlouhlým polem
- ◇ zářič s kruhovým polem
- ◇ kontaktní zářič
- ◇ zářič pro tělní dutiny



Technické parametry

Objednací číslo	P313.050V100
Napětí	230 V
Frekvence	2450 +/- 50 MHz
Max. výkon v kontinuálním režimu	250, 50, 10 W
Max. výkon v pulzním režimu	1600 W
Časovač	max. 30 min.
Rozměry	850 × 380 × 380 mm
Hmotnost	40 kg
Standardní příslušenství	síťový kabel