

BTL-4610 Puls Professional (Single)



PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- 1-kanalowy przenośny aparat do elektroterapii z ekranem graficznym
- Wysokoluminescencyjny wyświetlacz czasu i innych parametrów
- Programy terapeutyczne
- Programy użytkownika
- Encyklopedia terapeutyczna
- Wbudowany podręcznik użytkownika i pomoc
- Przenośność
- Wbudowany akumulator
- Identyfikacja i kontrola akcesoriów
- Najważniejsze niskie i średnie prądy: galwaniczny, diadynamiczny, Traeberta, Faradaya, neofaradyczny, rosyjska stymulacja, impulsy stymulacyjne, impulsy prostokątne, prądy TENS, 2-półowa interferencja, impulsy trójkątne, impulsy eksponencjalne i impulsy łączone
- Test jakości elektrod i kabli pacjenta
- Możliwość połączenia z aparatem podciśnieniowym BTL Vac - opcja
- Połączenie z komputerem PC (do uaktualnień oprogramowania)
- Wielojęzyczne menu

parametry techniczne

Kontrola obrazu	graficzny
Wyświetlacz	2x numeryczny, aktywny LED (zielony)
Wymiary	160 x 140 x 350mm
Waga - bez akcesoriów	max. 3kg
Zasilanie	100-240V, 50-60Hz
Wewnętrzny akumulator	Wyłącznie seria BTL-4000 Professional
Czas ładowania	maks. 3 godziny
Klasa według MDD 93/42/EEC	IIb
Klasa ochrony sprzętu	II (wg IEC 536)

Porównanie poszczególnych aparatów

Wersja	BTL-4610 Professional	BTL-4615 Professional	BTL-4620 Professional	BTL-4625 Professional
Główny ekran	ekran graficzny	ekran graficzny	ekran graficzny	ekran graficzny
Kanały elektroterapii	1	1	2	2
Prąd galwaniczny	+	+	+	+
Prądy diadynamiczne	+	+	+	+
Programowalne sekwencje	20	20	20	20
Prąd Traeberta	+	+	+	+
Prąd Faradaya	+	+	+	+
Prąd neofaradyczny	+	+	+	+
Rosyjska stymulacja (prąd Kotza)	+	+	+	+
Impulsy stymulacyjne	+	+	+	+
Impulsy prostokątne	+	+	+	+
TENS sym., asym., falujący	+	+	+	+

2-polowa interferencja	+	+	+	+
4-polowa interferencja	-	-	+	+
Impulsy trójkątne	+	+	+	+
Impulsy eksponencjalne	+	+	+	+
Impulsy ze wzrostem eksponencjalnym	+	+	+	+
Impulsy łączone	+	+	+	+
Izoplanarne pole wektorowe	-	-	-	+
Wektor 2-biegunowy (ręczny i auto)	-	-	-	+
Impulsy przerywane	-	+	-	+
Prąd Leduca	-	+	-	+
FaleH	-	+	-	+
Mikroprądy	-	+	-	+
Fale o średniej częstotliwości	-	+	-	+
Tonoliza wg Hufschmidta	-	+	-	+
Elektrodiagnostyka	-	+	-	+
HVT	opcja	opcja	-	-
Akcesoria standardowe				
elektrody gumowe 7+x5+ mm	2x	2x	4x	4x
woreczki do elektrod	2x	2x	4x	4x
zestaw pasów mocujących	1x	1x	1x	1x
kabel pacjenta	1x	1x	2x	2x
zasilacz	+	+	+	+
instrukcja obsługi	+	+	+	+

LISTA TERAPII

neurologia

samorodna sinica kończyn, choroba Dupuytrena, półpasiec – neuralgia, hipotonia mięśnia fazowego, hipotonia mięśnia tonicznego, m. bürger, nerwoból, skrócony mięsień, ból w mięśniach, nerwoból nerwu potylicznego, neuropatia, spastyczność (niedowład spastyczny), tonizacja mięśnia fazowego, tonizacja mięśnia tonicznego, punkty spustowe - głębokie, punkty spustowe - głębokie, punkty spustowe - powierzchniowe, szczękościsk, atoniczny pęcherz moczowy

dermatologia

samorodna sinica kończyn, Dupuytren's contractura, herpes zoster – neuralgia, hipotonia mięśnia fazowego, hipotonia mięśnia tonicznego, m. bürger, nerwoból, skrócony mięsień, ból w mięśniach, nerwoból nerwu potylicznego, neuropatia, spastyczność (niedowład spastyczny), tonizacja mięśnia fazowego, tonizacja mięśnia tonicznego, punkty spustowe - głębokie, punkty spustowe - głębokie, punkty spustowe - powierzchniowe, szczękościsk, atoniczny pęcherz moczowy

ginekologia

dysmenorrhoea, incontinentia mixta, incontinentia stress, incontinentia urgentes, incontinentia urinae, vesica urinaria atonica

ortopedia/B*

ból ścięgna Achillesa, zespół algodystroficzny - kończyna dolna, zespół algodystroficzny - kończyna górna, choroba reumatoidalna (RZS), ostre zmiany zwyrodnieniowe, przewlekłe zmiany zwyrodnieniowe, artroza obrzękowa, zapalenie kaletki, skręcenie, stłuczenie - ostre, skręcenie, stłuczenie – podostre, ból pooperacyjny, zmniejszenie obrzęku, zapalenie nadkłykcia obustronne, zapalenie nadkłykcia (łokciowe i promieniowe), krwiak śródstawowy (krwawienie do stawu), krwiak, okołostawowe zapalenie stawu barkowego, pooperacyjne osłabienie mięśni (hipotonia), lumbago bez podrażnienia korzeni, martwica guzowatości kości piszczelowej (choroba Osgooda-Schlattera), naderwany mięsień, ból w mięśniach, skolioza, zeszywniające zapalenie stawów kręgosłupa, przewlekłe zapalenie pochewki ścięgna, podostre zapalenie pochewki ścięgna

medycyna sportowa

ból ścięgna Achillesa, zapalenie kaletki, skręcenie, stłuczenie - zrost, ból pooperacyjny, zmniejszenie obrzęku, zapalenie nadkłykcia (obustronne), zapalenie nadkłykcia (łokciowe i promieniowe), krwiak śródstawowy (krwawienie do stawu), krwiak, wzmożone napięcie mięśni, hipotonia mięśnia fazowego, hipotonia mięśnia tonicznego, postoperacyjne osłabienie mięśni (hipotonia), lumbago (bez podrażnienia korzeni), skrócony mięsień, naderwany mięsień, ból w mięśniach, przewlekłe

zapalenie pochewki ścięgna, podostre zapalenie pochewki ścięgna, punkty spustowe
- głębokie, punkty spustowe - powierzchowne

wellness

ból ścięgna Achillesa, zapalenie kaletki, krwiak, wzmożone napięcie mięśni, hipotonia
mięśnia faszowego, hipotonia mięśnia tonicznego, skrócony mięsień, ból w mięśniach,
obrzęk limfatyczny, obrzęk, bolesne miesiączkowanie