

Combi 400V

Urządzenie do terapii skojarzonej i symultanicznej (elektroterapia i ultradźwięki) z opcją laseroterapii, wyposażone w dwuczęstotliwościową głowicę 1 i 3 MHz / 4 cm² i kolorowy wyświetlacz dotykowy oraz dwukanałowy moduł podciśnienia.



Gymna serii 400 łączy w sobie inteligentne rozwiązania z wiodącą technologią. Dzięki rewolucyjnemu kolorowemu ekranowi dotykowemu, urządzenie można obsługiwać w prosty i logiczny sposób. Ekran jest intuicyjnie zaprojektowany i w sposób przejrzysty prowadzi przez dostępne funkcje.

Przemyślany projekt

Dzięki urządzeniom nowej generacji Therapy System (GTS2), Gymna jeszcze raz pokazuje, że jest w czołówce producentów sektora fizjoterapii. GTS2 jest w pełni zintegrowany z urządzeniami serii 400. Oferuje on szereg nowych funkcji i więcej protokołów leczenia. GTS2 ma trzy istotne cechy:

1. Medyczny przewodnik

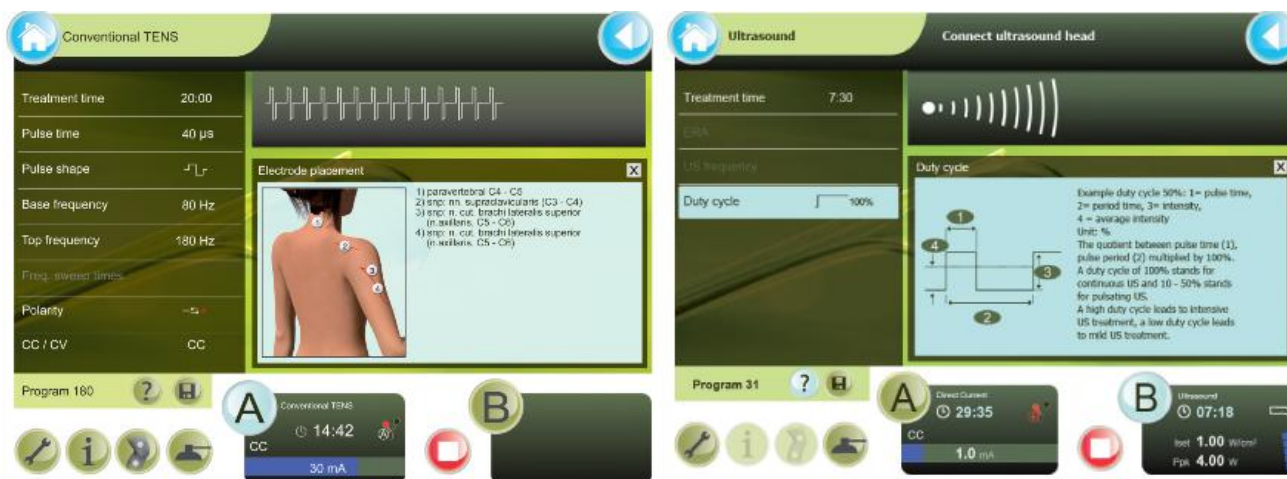
Medyczny e-book jest kompletnym materiałem źródłowym, zintegrowanym z urządzeniem. Są w nim pogładowe ilustracje oraz opisy wyjaśniające pacjentowi warunki i metody leczenia. Użytkownik ma zawsze dostęp do informacji medycznych, aby przekazać pacjentowi najnowsze informacje w trakcie leczenia. Zarówno Ty jak i Twój pacjent możecie skorzystać z tych cennych zasobów, które są dostępne w każdym momencie.

2. Nawigacja z przewodnikiem

GTS2 pozwala przeglądać menu szybko i bez trudu, od przycisków bezpośredniego wyboru terapii aż do wyboru dowolnego obszaru ciała. Każdy terapeuta może znaleźć idealny program dla dowolnego pacjenta w ciągu kilku sekund. Jedno dotknięcie wystarczy, aby rozpocząć zabieg!

3. Medyczny E-book

Gymna idzie z duchem najnowszych międzynarodowych badań naukowych. Wszystkie zaprogramowane protokoły zostały stworzone przez wiodące uczelnie i ekspertów. Automatyczny wybór najodpowiedniejszej terapii i najlepszych parametrów. Zawsze na bieżąco, dzięki zintegrowanemu portowi USB.



Cechy charakterystyczne

Z urządzeniem **Combi 400V** samodzielnie wybierasz sposób leczenia. Uporządkowana nawigacja pozwala na łatwe przeglądanie różnych elementów menu. Projekt graficzny ekranu dotykowego umożliwia łatwą i prostą pracę ze wszystkimi aplikacjami serii 400. To całkowicie nowe doświadczenie dla użytkownika!

- elektroterapia:
 - 2 niezależne kanały - jednoczesne leczenie 2 pacjentów
 - elektroterapia 2 i 4-polowa
 - tryb prądu stałego (CC) i tryb stałego napięcia (CV)
- dwukanałowy moduł podciśnieniowy:
 - elektroniczna kontrola podciśnienia poprzez aparat Combi 400 V
 - tryb ciągły / impulsowy (efekt masażu)
 - podciśnienie ciągłe: 38 - 320 hPa
 - podciśnienie pulsacyjne: 46 - 480 hPa
- terapia ultradźwiękowa (1 i 3 MHz):
 - dwuczęstotliwościowa głowica zabiegowa 4 cm² / 1 i 3 MHz,
 - dwuczęstotliwościowa głowica zabiegowa 1 cm² / 1 i 3 MHz,
 - wizualna i akustyczna kontrola kontaktu głowicy
 - tryb pracy: ciągły lub impulsowy (wsp. wypełnienia 10, 20, 30, 40, 50, 100%)
 - maksymalna intensywność ultradźwięków:
 - 2 W/cm² (tryb ciągły)
 - 3W/cm² (tryb impulsowy)
 - 2 złącza wyjściowe dla głowic ultradźwiękowych



- laseroterapia (opcja):
 - tryb pracy impulsowy
 - sonda 1-diodowa Mono 400:
 - długość fali: 904 nm
 - częstotliwość impulsów: 2 - 30000 Hz
 - moc szczytowa impulsu: 13,5 W
 - max. moc średnia: 70,5 mW
- terapia skojarzona:
 - UD + TENS (konwencjonalny, niskiej częstotliwości, uderzeniowy, krótki intensywny, o losowej częstotliwości)
 - UD + prąd 2-biegunowy średniej częstotliwości
- terapia jednoczesna:
 - elektroterapia (2-biegunowa lub 4-biegunowa) + Laser
 - elektroterapia (2-biegunowa lub 4-biegunowa) + UD
 - laser i UD
 - elektroterapia (2-biegunowa) + elektroterapia (2-biegunowa)
- kolorowy, dotykowy wyświetlacz TFT, o przekątnej 10,4 cala (SVGA: 800 x 600 px),
- 2 oddzielne regulatory natężenia
- pamięć zabiegowa z wbudowanymi protokołami leczniczymi (190 celów, 279 wskazań, 58 programów zabiegowych),
- 12 programów diagnostycznych (krzywa I-t, reobaza, chronaksja),
- 500 wolnych miejsc w pamięci (własny program / ulubione / wyniki diagnostyczne),
- obrazy 3D ułatwiające prawidłowe umieszczenie elektrod,
- czytelne menu: klawisze bezpośredniego dostępu umożliwiające wybór pożądanego typu zabiegu z menu poprzez wybór z listy celów terapeutycznych, z listy wskazań lub poprzez wybór konkretnego numeru programu,
- zintegrowana lista przeciwwskazań,
- biblioteka anatomiczna,
- pomoc i ekrany informacyjne,
- port USB do aktualizacji protokołów,
- dostępne dwie wersje kolorystyczne: biała i czarna.



Dostępne prądy

- Prąd stały
- Prąd impulsowy prostokątny i trójkątny
- Prąd 2-5 (Ultra Reiz)
- Prąd impulsowy prostokątny średniej częstotliwości
- Jonoforeza - prąd impulsowy prostokątny średniej częstotliwości
- Diadynamiczne: MF, RS, DF, CP, LP
- TENS (konwencjonalny, niskiej częstotliwości, uderzeniowy, krótki intensywny, modulowany)
- Prądy NMES (elektryczna stymulacja nerwowo-mięśniowa)
 - Przebieg prostokątny i trójkątny
 - Przebieg bifazowy
 - Przebieg z przerwą między impulsami
- Rosyjska stymulacja
- 2-polowa interferencja
- 4-polowa interferencja, typu Isoplanar vector field
- 4-polowa interferencja, typu Dipole vector field
- Mikroprądy
- Uderzenie impulsem mikroprądowym
- Wysokonapięciowe prądy impulsowe
- Uderzenie wysokonapięciowym prądem impulsowym
- Diagnostyka
- Punkty bólowe
- Diagnostowanie złamań przeciążeniowych
- Programy fonoforezy

Dane techniczne

- Języki: 12
- Napięcia sieciowe: 100-240-VAC, 50/60 Hz +/- 10%
- Max. pobór mocy: 100 VA
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 360 x 330 x 285 mm
- Waga wraz z akcesoria: ok. 10,8 kg
- Zabezpieczenie elektryczne: Klasa II
- Zastosowane części: typ BF
- Klasyfikacja MDD: IIa
- Zgodność: dyrektywa MDD 93/42/ECC



Akcesoria standardowe

- 100 689 - przewód zasilający
- 340 494 - instrukcja obsługi Gymna 400
- 311 872 - instrukcja obsługi CD-ROM
- 323 011 - instrukcja bezpieczeństwa
- 340 505 - rysik do ekranu dotykowego
- 340 406 - kable do elektrod mini 2mm (2 szt.)
- 108 935 - pasy mocujące 5 x 60 cm (4 szt.)
- 340 468 - elektrody gumowe - 6 x 8 cm 2mm (2 szt.)
- 100 658 - torebki wiskozowe 6 x 8 cm (4 szt.)
- 330 803 - złącze do testowania, średnica 2 mm
- 115 684 - skala VAS
- 340 204 - US404 głowica ultradźwiękowa 4 cm² / 1 i 3 MHz
- 100 016 - żel kontaktowy 500 ml GymnaUniphy
- 340 604 - przewód podciśnieniowy jasno-szary (2 szt.)
- 340 615 - przewód podciśnieniowy ciemno-szary (2 szt.)
- 340 626 - elektroda podciśnieniowa Ø 60 mm (4 szt.)
- 340 648 - gąbki do elektrody podciśnieniowej Ø 60 mm (4 szt.)
- 318 164 - kabel połączeniowy, 5-pinowy (1 szt.)
- 318 167 - kabel połączeniowy, 6-pinowy (1 szt.)

Akcesoria opcjonalne

- 108 934 - pasy mocujące 5 x 30 cm
- 108 936 - pasy mocujące 5 x 120 cm
- 340 446 - elektrody gumowe 4 x 6 cm, 2mm (2 szt.)
- 340 481 - elektrody gumowe 8 x 12 cm, 2mm (2 szt.)
- 100 657 - torebki wiskozowe 4 x 6 cm (4 szt.)
- 100 659 - torebki wiskozowe 8 x 12 cm (4 szt.)
- 326 810 - elektrody samoprzylepne 2.5 x 5 cm (4 szt.)
- 326 821 - elektrody samoprzylepne 5 x 5 cm (4 szt.)
- 326 832 - elektrody samoprzylepne 5 x 10 cm (4 szt.)
- 326 799 - elektrody samoprzylepne 3 cm (4 szt.)
- 112 166 - sonda doodbytnicza
- 329 978 - sonda dopochwowa Novatys Gold
- 330 594 - sonda dopochwowa V2B+
- 330 572 - sonda dopochwowa Optima 3
- 330 583 - sonda dopochwowa Perisize 4+
- 329 989 - sonda dopochwowa Analia
- 330 561 - sonda dopochwowa Analys
- 114 142 - elektroda punktowa z podkładką wiskozową 15 mm
- 109 944 - torebki wiskozowe do elektrody punktowej (10 szt.)
- 340 428 - adapter 2mm > 4mm
- 340 201 - US401 głowica ultradźwiękowa 1 cm² / 1 i 3 MHz



- 100 019 - żel kontaktowy 5 l GymnaUniphy
- 100 020 - pompka do kanistrów 5 l, GymnaUniphy
- 340 252 - sonda laserowa 1 – diodowa Mono 400
- 111 890 - okulary ochronne
- 360 808 - wózek Mobile 400 do serii 400
- 340 637 - elektroda podciśnieniowa, Ø 90 mm (4 szt.)
- 114 687 - gąbka do elektrody podciśnieniowej, Ø 90 mm (4 szt.)



Czarna wersja kolorystyczna aparatu Combi 400V

