

# Termék adatlap

## Combi 200L

A Combi 200L, elektroterápiás, ultrahang, kombinációs terápiás és lézertériás készülék

A Combi 200L, egy hordozható készülék 2 független csatornával. A legfontosabb funkciói nyomógombokkal elérhetők. A többi beállítás érintőképernyőn történik.



### Karakterisztika

- Terápiák:
  - Elektroterápia, 2 és 4 pólus, 2 független csatorna
  - S-D görbe diagnosztikai programok
  - Ultrahang terápia
  - Szimultán terápia (2 különböző indikáció használható szimultán elektro és ultrahang terápia)
  - Kombinációs terápia (egy sérülés kezelhető szimultán elektroterápia és ultrahang szimultán használatával)
  - Lézertériás
- Áramformák: 25
  - Áramformák: lásd következő oldalak
- Ultrahang:
  - Multifrekvenciás UH fej (1 és 3 MHz), 4 cm<sup>2</sup>
  - Folyamatos és pulzáló mód (10–20–30–40–50–100%)
  - Akusztikus és vizuális kontaktus kontrol led
- Lézer: (a fejek opcionálisak)
  - Pulzáló , infrared gallium arsenide, 904 nm
  - 2 fej:
    - Mono probe, LA201
      - Csúcsteljesítmény: 13,5 W
      - Frekvencia: 2 – 30.000 Hz
      - Maximum átlag teljesítmény: 70.5 mW
    - Quad probe, LA204 (4db dióda)
      - Csúcsteljesítmény: 4 x 18 W
      - Frekvencia: 2 – 5.000 Hz
      - Maximum átlagteljesítmény: 4 x 13.5 mW
- Funkcionalitás:
  - Céltérapiák: 175
  - Indikációk: 279
  - Diagnosztika: 12
  - Tárolt terápia programok: 32
  - Szabad memória: 50



Article number: 320.260 Combi 200L fehér  
320.360 Combi 200L szén fekete

### Sztandard tartozékok

- |         |   |
|---------|---|
| 100 689 | Hálózati kábel  |
| 340 670 | 2 eres pácienskábel 2mm-es csatlakozóva (2db)           |
| 330 803 | Teszt kábel, F/F, 2 mm                                  |
| 340 468 | Lapelektroda, 6 x 8 cm 2mm-es csatlakozással (4db)      |
| 100 658 | Szivacs, 6 x 8 cm (4db)                                 |
| 108 935 | Rögzítő szalag, elasztikus, 5 x 60 cm (4db)             |
| 115 684 | Visual Analogue Scale (VAS-Score)                       |
| 320 114 | UH-fej, multi-frekv., ERA 4 cm <sup>2</sup> fejtartóval |
| 341 088 | UH zselé, 500 ml  |

### Leírások

- |         |   |
|---------|---|
| 323 011 | Biztonsági Instrukciók                              |
| 376 134 | Quick start segédlet                                |
| 376 126 | CD használati utasítás Gymna készülékek több nyelvű |

### Opcionális tartozékok

- |         |   |
|---------|---|
| 320 111 | UH-fej, multi-frekv., ERA 1 cm <sup>2</sup> fejtartóval |
| 320 815 | Hordozó táská 200-as sorozat                            |
| 114 142 | Pont elektróda szivaccsal, Ø 15 mm                      |
| 109 944 | Szivacs pont elektródához (10db)                        |
| 329 978 | Vaginális elektróda Novatys Gold                        |
| 330 594 | Vaginális elektróda V2B+                                |
| 330 572 | Vaginális elektróda Optima 3                            |
| 330 583 | Vaginális elektróda Perisize 4+                         |
| 329 989 | Anális elektróda Analia                                 |
| 330 561 | Anális elektróda Analsys+                               |
| 112 166 | Stimulációs elektróda, rektális                         |
| 326 799 | Öntapadós elektróda, Ø 3 cm (4db)                       |
| 326 810 | Öntapadós elektróda, 2,5 x 5 cm (4db)                   |
| 326 821 | Öntapadós elektróda, 5 x 5 cm (4db)                     |
| 326 832 | Öntapadós elektróda, 5 x 10 cm (4db)                    |
| 340 446 | Lapelektroda 4 x 6 cm 2mm-es csatlakozóval (2db)        |
| 340 481 | Lapelektroda 8 x 12 cm 2mm-es csatlakozóval (2db)       |
| 108 934 | Rögzítő szalag, elasztikus, 5 x 30 cm                   |
| 108 936 | Rögzítő szalag, elasztikus, 5 x 120 cm                  |
| 100 657 | Szivacs, 4 x 6 cm (4db)                                 |
| 100 659 | Szivacs, 8 x 12 cm (4db)                                |
| 341 099 | UH zselé, 5L  |
| 341 121 | Pumpa, 5L   |
| 320 101 | Lézerprób mono LA201 (fejtartóval)                      |
| 320 104 | Lézerprób quad LA204 (fejtartóval)                      |
| 339 592 | Lézer védőszemüveg                                      |
| 116 227 | Biztonsági zár  |
| 320 804 | Gymna kocsi   |
| 340 428 | Adapter kábel 2mm (F) 4 mm (M)                          |
| 329 956 | Inkontinencia kábel 2-eres 2mm                          |















### Technikai specifikációk

Nyelv	: 12
Hálózati feszültség	: 100-240-VAC, 50/60 Hz +/- 10%
Max. áramfelvétel	: 85 VA
Méreték (b x h x d)	: 268 x 124 x 295 mm
Súly	: c.a 4 kg
Biztonsági osztály	: Class I
Érintésvédelem	: Type BF
MDD Klasszifikáció	: IIa
Biztonsági vizsgálat	: CE from conformity with Directives MDD 93/42/EEC

	COMBI 200L	COMBI 200	DUO 200	MYO 200	PULSON 200	VACO 200
<b>Therápiák</b>						
Elektroterápia (2 független csatoma)	■	■	■	■		
Ultrahang terápia (1&3 MHz)	■	■			■	
Lézer terápia (opcionális)	■					
Kombinációs terápia	■	■				
Szimultán terápia	■	■	■	■		
Médencai re-educációs terápia				■		
Izom re-educációs terápia				■		
Vákuum						■
<b>Kijelz</b>						
Érint képernyő navigáció	■	■	■		■	
Nyomógombos navigáció				■		
Monokróm LCD háttérvilágítással (1/4 VGA)	■	■	■	■	■	
2 szeparált intenzitás szabályzó	■	■	■	■		
Direkt terápia gombok	■	■	■	■	■	
Protokollok: Célterápiák & Indikációs lista	■	■	■	■	■	
Diagnosztika S/D görbe (Rheobase, Chronaxy, ...)	■	■	■			
Diagnosztika (Rheobase, Chronaxy, ...)				■		
Kontraindikációs lista	■	■	■	■	■	
Memória: 50 szabad hely (Myo: 20)	■	■	■	■	■	













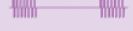




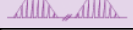









■ = Szstandard

○ = Opcionális

		COMBI 200L	COMBI 200	DUO 200	MYO 200	PULSO 200	VACO 200
<b>Ultrahang terápia</b> 							
Kezel fej 4 cm <sup>2</sup> (1 & 3 MHz, multifrekvenciás)		■	■			■	
Kezel fej 1 cm <sup>2</sup> (1 & 3 MHz, multifrekvenciás)		○	○			○	
Akusztiikus és vizuális kontaktus kontrol led		■	■			■	
<b>Lézer terápia</b> 							
Monoprobe: max. átlag teljesítmény: 70,5 mW		○					
Clusterprobe: max. átlag teljesítmény: 4x 13,5 mW		○					
<b>Myofeedback terápia</b>  							
Elektro myography (2 független EMG csatorna)					■		
Nyomás myography (1 csatorna)					■		
<b>Kombinációs terápia</b> 							
Ultrahang + Konvencionális TENS 		■	■				
Ultrahang + Burst TENS 		■	■				
Ultrahang + Random Frekv. TENS 		■	■				
Ultrahang + 2-pólusú Közép frekvencia 		■	■				
<b>Szimultán terápia</b>							
Elektroterápia (2-pólus) + Lézer (opcionális)		■					
Elektroterápia (2-pólus) + Ultrahang		■	■				
Ultrahang + Lézer (opcionális)		■					
Elektroterápia (2-pólus) + Elektroterápia (2-pólus)		■	■	■	■		
Elektroterápia & Myofeedback ( 2 csatormán)					■		
Myofeedback EMG ( 2 csatormán)					■		
Myofeedback EMG + Nyomás					■		
<b>Vákuum</b> 							
2 független csatorna							■
Elektronikus vákuum szabályozás							■
Folyamatos & pulzáló mód							■
Csatlakoztatható jelölt készülékekhez		■	■	■	■		
<b>Myo PC Szoftver csomag</b>							
Páciens adatbázis					■		
Medence & izom re-educációs protokollok					■		
Optimális grafikus megjelenítés					■		
Átfogó riport funkció					■		

■ = Sztandard

○ = Opcionális

Elektroterápia 		COMBI 200L	COMBI 200	DUO 200	MYO 200	PULSON 200	VACO 200
		<b>Unidirectionális áramformák</b>					
Négyszög pulzáló		■	■	■	■		
2-5 áramforma (Ultra Reiz)		■	■	■	■		
Háromszög pulzáló		■	■	■	■		
MF négyszög pulzáló		■	■	■	■		
Iontophoresis-MF négyszög pulzáló		■	■	■			
<b>Diadinamikus áramformák</b>							
MF		■	■	■	■		
DF		■	■	■	■		
CP		■	■	■	■		
LP		■	■	■	■		
<b>TENS áramformák</b>							
Konvencionális TENS		■	■	■	■		
Alacsony frekvenciás TENS		■	■	■	■		
Burst TENS		■	■	■	■		
Nagy frekvenciás TENS		■	■	■	■		
Random frekvenciás TENS		■	■	■	■		
Han Stim (fájdalomcsillapítás)		■	■	■	■		
<b>NMES áramformák</b>							
Négyszög hullámzó		■	■	■	■		
Háromszög hullámzó		■	■	■	■		
Bifázisú hullámzó		■	■	■	■		
Intrapulzáló szünet hullámzó		■	■	■	■		
Orosz stimuláció		■	■	■			
2-pólusú MF hullámzó		■	■	■	■		
Izoplanáris vektor hullámzó(4-pole I.F.hullámzó)		■	■	■	■		
<b>Interferencia áramformák</b>							
2-pólusú közép frekvencia		■	■	■	■		
Izoplanáris vektormez		■	■	■			
Dipólusvektormez (4-pólus I.F. vektor)		■	■	■	■		
Klasszikus interferencia (4-pólus I.F.)		■	■	■	■		
<b>Diagnosztikai programok</b>							
Rheobase, Chronaxy, AQ		■	■	■	■		
S-D görbék		■	■	■			
Fájdalom pontok		■	■	■	■		
Stressz törés diagnosztika		■	■			■	
Állandó feszültség/Állandó áram		■	■	■	■		

- = Szstandard
- = Opcionális