

Produkt-Datenblatt

Combi 200



reddot design award
winner 2017

Das Combi 200 für Elektrotherapie, Ultraschalltherapie und Kombinationstherapie

Das Combi 200, ein tragbares Touchscreen Gerät mit 2 unabhängigen Kanälen. Fingerspitzensteuerung für die verschiedenen Elektrotherapie-Ströme, Ultraschall, Laser, Kombination und gleichzeitige Therapien. Ausgestattet mit Elektrotherapie-Protokollen zur Schmerzlinderung und Muskelstimulation.



Artikelnummer: 320.210 Combi 200 weiß
320.310 Combi 200 schwarz

Charakteristik

- Therapien:
 - Elektrotherapie, 2- und 4-polig, 2 unabhängig Kanäle;
 - I-t Kurve Diagnostik Programme;
 - Ultraschalltherapie;
 - Simultantherapie (gleichzeitige Behandlung von zwei verschiedenen Indikationen anhand von Elektro/Ultraschall)
 - Kombinationstherapie (Behandlung einer Verletzung mit einer Kombination von Elektro-und Ultraschall)

- Ströme: 25
 - Stromformen: siehe nächste Seiten

- Ultraschall:
 - Multi-Schallkopf (1 und 3 MHz), 4 cm²
 - Kontinuierlicher und pulsierender Modus (10,20,30,40,50,100%)
 - Visuelle und Akustische kontakt steuerung
 - 2 Ultraschall Ausgangsanschlüsse

- Funktionalitäten:
 - Behandlungsziel: 143
 - Indikationen: 207
 - Diagnostik: 12
 - Standard Therapie Programme: 30
 - Freispeicher Menu: 50

- Anschließbar mit: Vaco 200

Standardzubehör

- | | |
|---------|--|
| 100 689 | Netzkabel gerade - EU Stecker |
| 340 670 | Elektrodenkabel 2-polig - 2 mm 200/Phy (2) |
| 330 803 | Testkabel W/W 2 mm |
| 340 468 | Gummi-Elektrode 6x8 cm, 2 mm (4) |
| 100 658 | Chamex Tasche - 6x8 cm (4) |
| 108 935 | Klettband elastisch 5x60 cm (4) |
| 115 684 | VAS (Schmerzskala) |
| 320 114 | Multi-Schallkopf 4cm ² 1&3MHz US214 |
| 341 088 | Kontaktgel, 500 ml |

Anleitung

- | | |
|---------|-------------------------------------|
| 323 011 | Sicherheitsaspekte Gymna |
| 376 134 | Schnellstart-Anleitung Gymna 200 |
| 376 126 | Bedienungsanleitung-CD Gymna Serien |

Optionales Zubehör

- | | |
|---------|--|
| 320 111 | Multi-Schallkopf 1cm ² 1&3MHz US211 |
| 302 955 | Tragetasche für 200-er Serie |
| 114 142 | Probeelektrode stim. Ø 15 mm + Schwamm |
| 109 944 | Rundschwamm Probe elektr. stim. (10) |
| 329 978 | Novatys Gold Vaginalsonde |
| 330 594 | V2B+ Vaginalsonde |
| 330 572 | Optima 3 Vaginalsonde |
| 330 583 | Perisize 4+ Vaginalsonde |
| 329 989 | Analia Analsonde |
| 330 561 | Analys+ Analsonde |
| 112 166 | Stimulationselektrode, rektal |
| 326 799 | Klebeelektrode Ø 3 cm (4) |
| 326 810 | Klebeelektrode 2,5x5 cm (4) |
| 326 821 | Klebeelektrode 5x5 cm (4) |
| 326 832 | Klebeelektrode 5x10 cm (4) |
| 340 446 | Gummi-Elektrode 4x6 cm, 2 mm (4) |
| 340 481 | Gummi-Elektrode 8x12 cm, 2 mm (4) |
| 108 934 | Klettband elastisch 5x30 cm |
| 108 936 | Klettband elastisch 5x120 cm |
| 100 657 | Chamex Tasche - 4x6 cm (4) |
| 100 659 | Chamex Tasche - 8x12 cm (4) |
| 341 099 | Kontaktgel 5L |
| 341 121 | Pumpe 5L |
| 320 804 | Gymna Mobile - Gerätewagen |
| 340 428 | Adapterkabel 2 mm → 4 mm |
| 329 956 | Inkontinenzkabel 2-polig Myo 200 - 2 mm |







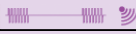



Technische Daten

- | | |
|-------------------------------|--|
| Sprachen | : 12 |
| Netzspannung | : 100-240-VAC, 50/60 Hz +/- 10% |
| Maximale Leistung, in Betrieb | : 85 VA |
| Abmessungen (B x H x T) | : 268 x 124 x 295 mm |
| Gewicht | : c.a 4 kg |
| Sicherheitsklasse | : Class I |
| Isolierung | : Type BF |
| MDD Klassifizierung | : IIa |
| Richtlinien | : Konformität mit den Richtlinien
MDD 93/42/EWG |

	COMBI 200L	COMBI 200	DUO 200	MYO 200	PULSON 200	VACO 200
Therapien						
Elektrotherapie (2 unabhängige Kanäle)	■	■	■	■		
Ultraschalltherapie (1 & 3 MHz)	■	■			■	
Lasertherapie (optional)	■					
Kombinationstherapie	■	■				
Simultantherapie	■	■	■	■		
Beckenbodengymnastik				■		
Muskelaufbau				■		
Vakuum						■
Benutzeroberfläche						
Touchscreen-Navigation	■	■	■		■	
Drucktasten für die wichtigsten Funktionen				■		
Mono-Farbdisplay (1/4 VGA)	■	■	■	■	■	
2 separate Intensitätsregler	■	■	■	■		
Direkte Therapie Tasten	■	■	■	■	■	
Protokolle: Behandlungsziele & Indikationsliste	■	■	■	■	■	
Diagnostische Programme (I/t, Rheobase, Chronaxie,...)	■	■	■			
Diagnostische Programme (Rheobase, Chronaxie,...)				■		
Kontraindikationen	■	■	■	■	■	
Speicher Menü: 50 freie Programme (20 für Myo)	■	■	■	■	■	









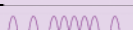


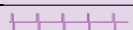
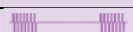





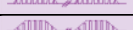








■ = Standard

○ = Option

		COMBI 200L	COMBI 200	DUO 200	MYO 200	PULSON 200	VACO 200
Ultraschalltherapie 							
Hybrider Behandlungskopf 4 cm ² (1&3 MHz, multifrequent)		■	■			■	
Hybrider Behandlungskopf 1 cm ² (1&3 MHz, multifrequent)		○	○			○	
Visuelle und akustische Kontaktsteuerung		■	■			■	
Lasertherapie 							
Monosonde: max. Durchschnittsleistung: 70,5 mW		○					
Clustersonde: max. Durchschnittsleistung: 4 x 12,6 mW		○					
Myofeedbacktherapie  							
Elektro Myographie (zwei unabhängige EMG Kanäle)					■		
Druck Myographie (1 Kanal)					■		
Kombinationstherapie 							
Ultraschall + Conventional TENS		■	■				
Ultraschall + Burst-TENS		■	■				
Ultraschall + TENS mit veränderlicher Frequenz		■	■				
Ultraschall + 2-poliger MF-Strom		■	■				
Simultantherapie							
Elektrotherapie (2-polig) + Laser (Option)		■					
Elektrotherapie (2-polig) + Ultraschall		■	■				
Ultraschall + Laser (Option)		■					
Elektrotherapie (2-polig) + Elektrotherapie (2-polig)		■	■	■	■		
Elektrotherapie & Myo-feedback (2 Kanäle)					■		
Myofeedback EMG (2 Kanäle)					■		
Myofeedback EMG + Druck					■		
Vakuum 							
2 unabhängige Kanäle							■
Elektronische Vakuumkontrolle							■
Kontinuierlicher Modus / Impulsmodus							■
Verbindbar in Kombination mit		■	■	■	■		
Myo PC Software Package							
Patientendatenbank					■		
Becken- und Muskel reeducation Protokolle					■		
Optimale grafische Visualisierung					■		
Umfassende Reporting-Funktion					■		

■ = Standard

○ = Option

Elektrotherapie		COMBI 200L	COMBI 200	DUO 200	MYO 200	PULSON 200	VACO 200
							
Gleichstrom							
Rechteckstrom		■	■	■	■		
Ultrareizstrom, Träbert		■	■	■	■		
Dreieckstrom		■	■	■	■		
MF-Rechteckstrom		■	■	■	■		
Iontophorese – MF-Rechteckstrom		■	■	■			
Diadynamische Ströme							
MF: Monophase		■	■	■	■		
DF: Diphase		■	■	■	■		
CP: Kurze Periode		■	■	■	■		
LP: Lange Periode		■	■	■	■		
TENS-Ströme							
TENS (konventionell)		■	■	■	■		
TENS (niedrige Frequenz)		■	■	■	■		
Burst TENS		■	■	■	■		
Hoch Frequenz TENS		■	■	■	■		
Random frequenz TENS		■	■	■	■		
Han Stim (via Analgesie)		■	■	■	■		
NMES-Ströme							
Rechteck-Schwellstrom		■	■	■	■		
Dreieck-Schwellstrom		■	■	■	■		
Biphasischer Schwellstrom		■	■	■	■		
Intrapuls-Intervallschwellstrom		■	■	■	■		
Russische Stimulation		■	■	■			
2-poliger MF-Schwellstrom		■	■	■	■		
Isoplanares Vektorfeld Schwell		■	■	■	■		
Interferenzströme							
2-poliger MF-Strom		■	■	■	■		
Isoplanares Vektorfeld		■	■	■			
Dipol Vektorfeld		■	■	■	■		
Klassische Interferenz		■	■	■	■		
Diagnostische Programme							
Rheobase ,Chronaxie , AQ		■	■	■	■		
Diagnostik (I/t curves)		■	■	■			
Schmerzpunkte		■	■	■	■		
Diagnostik Ermüdungsfraktur		■	■			■	
Constant current / Constant Voltage		■	■	■	■		

- = Standard
- = Option