

Produkt-Datenblatt

Duo 200



reddot design award
winner 2017

Das Duo 200 für Elektrotherapie

Das Duo 200, ein tragbares Touchscreen Gerät mit 2 unabhängigen Kanälen. Fingerspitzensteuerung für die verschiedenen Elektrotherapie-Ströme. Ausgestattet mit Elektrotherapie-Protokollen zur Schmerzlinderung und Muskelstimulation.



Artikelnummer: 320.220 Duo 200 weiß
320 320 Duo 200 schwarz

Charakteristik

- Therapien:
 - Elektrotherapie, 2- und 4-polig, 2 unabhängig Kanäle;
 - I-t Kurve Diagnostik Programme;
 - Simultantherapie (gleichzeitige Behandlung von zwei verschiedenen Indikationen anhand von Elektro/Ultraschall)
- Ströme: 25
 - Stromformen: siehe nächste Seiten
- Funktionalitäten:
 - Behandlungsziel: 128
 - Indikationen: 170
 - Diagnostik: 19
 - Standard Therapie Programme: 25
 - 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)

Anleitung

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

Optional accessories

- 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)
- 320 804 Gymna Mobile - Gerätewagen
- 340 428 Adapterkabel 2 mm → 4 mm
- 329 956 Inkontinenzkabel 2-polig Myo 200 - 2 mm







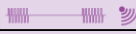



Technische Daten

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
------------	-----------	---------	---------	------------	----------

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