

Produkt-Datenblatt

gymna[®]

Duo 400

2-Kanal Elektrotherapiegerät mit Fullcolour TFT-Touchscreen mit 3D Darstellung, GTS.

Das Duo 400 hilft Ihnen, die 3 therapeutischen Ziele der Elektrotherapie zu erreichen: Schmerzlinderung, Gewebeheilung und Muskelstimulation. Dafür stehen Ihnen Ströme zur Verfügung.

Der Touchscreen, für intuitive Navigation, führt Sie zu optimalen Behandlungsprotokollen und bietet Zugang zu erweiterten klinischen Informationen mit dem GTS.



Artikelnummer: 360 420 Duo 400 Weiß
360 620 Duo 400 Schwarz



Charakteristik

■ Therapien:

- Elektrotherapie, 2- und 4- polig, 2 unabhängige Kanäle
- I-t Kurve Diagnostik-Programme
- Simultantherapie (Zwei verschiedene Indikationen können gleichzeitig über zwei Kanäle behandelt werden)

■ Ströme: 31

- Stromformen: siehe nächste Seiten

■ Funktionalitäten:

- Behandlungsziel: 143
- Indikationen: 170
- Diagnostik: 9
- Körperteil: 137
- Zelluläre Effekte: 16
- Standard-Therapie-Programme: 48
- Freispeichermenü: 850
- Anatomie Bibliothek: 91

■ Anschließbar mit Vaco 400

Technische Daten

Sprachen : 13
Netzspannung : 100-240-VAC, 50/60 Hz +/- 10%
Maximale Leistung, in Betrieb : 100 VA
Gerät (B x H x T) : 360 x 260 x 285 mm
Gewicht incl. Zubehör : c.a 7,8 kg
Sicherheitsklasse : Class II
Isolierung : Type BF
MDD Klassifizierung : IIa
Richtlinien : Konformität mit den Richtlinien
MDD 93/42/EWG

Standard-Zubehör

100 689	Netzkabel gerade - EU Stecker
340 406	Patient-Elektrodenkabel 2-pol mini/2mm (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)
340 505	Touch Pen
319 025	Intensitätsregler Silber (2)



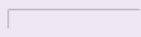





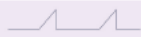




























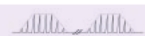







Anleitung


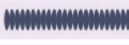
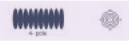
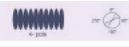
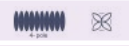









323 011	Sicherheitsaspekte Gymna
362 505	Schnellstart-Anleitung
362 516	Bedienungsanleitungs-CD Gymna Serien





Optionales Zubehör

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)
340 428	Adapterkabel 2mm (F) → 4 mm (M)
360 808	Gymna Mobile 400 Gerätewagen
380 439	Tragetasche für 400/Guidance Serie

	COMBI 400V & 400 VIP	DUO 400V & 400 VIP	COMBI 400 & 400M	DUO 400 & 400M	PULSON 400 & 400 M
Therapien					
Elektrotherapie (2 unabhängige Kanäle)	■	■	■	■	■
Ultraschalltherapie (1 & 3 MHz)	■		■		■
Lasertherapie (optional)	■		■		
Kombinationstherapie	■		■		
Simultantherapie	■	■	■	■	
Vakuum	■	■			
Benutzeroberfläche					
Vollfarbiges TFT-Display, 10,4 Zoll (SVGA: 800 x 600 Pixel)	■	■	■	■	■
Touch screen	■	■	■	■	■
personalisierte Einstellungen	■	■	■	■	■
Farbgeleitete Therapie	■	■	■	■	■
Parameteransicht im Vollbildschirm	■	■	■	■	■
2 getrennte Intensitätsregler	■	■	■	■	■
Guided Therapy System (GTS)	■	■	■	■	■
Medical E-book: Anatomie Bibliothek	■	■	■	■	■
Hilfe und klinische Information	■	■	■	■	■
Direktzugang zu Elektrotherapie	■	■	■	■	■
Protokolle über: Behandlungsziel, Indikationen, Körperteil	■	■	■	■	■
Protocols: cellullar effects [heal the tissue]	■	■	■	■	
3D-Bilder für Elektrodenlage	■	■	■	■	■
Diagnostik (I/t-Kurve, Rheobase, Chronaxie, ...)	■	■	■	■	
Kontraindikationen Liste	■	■	■	■	■
Speicher (freie Programme)					
500 für Favoriten/eigene Programme	■	■	■	■	■
200 für Diagnostik Ergebnisse	■	■	■	■	
100 für eigene sequentielle Programme	■	■	■	■	
50 für geteilte Programme (mehrere Geräte)	■	■	■	■	■

Elektrotherapie 		COMBI 400V & 400 VIP	DUO 400V & 400 VIP	COMBI 400 & 400M	DUO 400 & 400M	PULSON 400 & 400 M
Gleichstrom Erlaubt mit: 						
Galvanisation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rechteckstrom 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-5 Strom (Ultrareizstrom) 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dreieckstrom 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MF-Rechteckstrom 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iontophorese – MF-Rechteckstrom	 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iontophorese - Galvanisation	 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diadynamische Ströme						
MF: Monophas 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DF: Diphas 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RS 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CP: Kurze Periode 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LP: Lange Periode 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TENS-Ströme						
TENS (konventionell) 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TENS (niedrige Frequenz) 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Burst TENS 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hochfrequenz TENS 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Randomfrequenz TENS 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Han Stim (via Analgesie) 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NMES-Ströme						
Rechteck-Schwellstrom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dreieck-Schwellstrom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biphasischer Schwellstrom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intrapuls-Intervallschwellstrom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Russische Stimulation 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-poliger MF-Schwellstrom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isoplanares Vektorfeld Schwell		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

			COMBI 400V & 400 VIP	DUO 400V & 400 VIP	COMBI 400 & 400M	DUO 400 & 400M	PULSON 400 & 400 M
Interferenzströme							
2-poliger MF-Strom			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isoplanares Vektorfeld			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dipolares Vektorfeld			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klassische Interferenz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikrostrom							
Mikrostrom kontinuierlich			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikrostrom moduliert			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikrostrom Schwell			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hochvolt							
Hochvolt kontinuierlich			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hochvolt Schwell			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diagnostische Programme							
Rheobase und Chronaxie			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rheobase und AQ			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I/t Kurve rechteckig			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I/t Kurve dreieckig			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I/t Kurve rechteckig + dreieckig			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schmerzpunkte			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diagnostik Ermüdungsfraktur			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iontophorese Programme			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phonophorese Programme			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konstante Spannung/Konstanter Strom			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ultraschalltherapie							
Hybrider Behandlungskopf 4 cm ² (1 & 3 MHz, multifrequent)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hybrider Behandlungskopf 1 cm ² (1 & 3 MHz, multifrequent)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	COMBI 400V & 400 VIP	DUO 400V & 400 VIP	COMBI 400 & 400M	DUO 400 & 400M	PULSON 400 & 400 M
Lasertherapie 					
Monosonde 400: max. Durchschnittsleistung: 70,5 mW	○		○		
Clustersonde 400: max. Durchschnittsleistung: 4 x 12,6 mW	○		○		
Kombinationstherapie 					
Siehe Ströme mit: 	■		■		
Simultantherapie					
Elektrotherapie (2-polig) + Laser (Optional)	■		■		
Elektrotherapie (2 und 4-polig) + Ultraschall	■		■		
Ultraschall + Laser (Optional)	■		■		
Elektrotherapie (2-polig) + Elektrotherapie (2-polig)	■	■	■	■	
Vakuum 					
2 unabhängige Kanäle	■	■			
Elektronische Vakuumkontrolle	■	■			
Kontinuierlicher Modus / Impulsmodus	■	■			
Integrierte Massagefunktion	■	■			
Verbindbar in Kombination mit Combi 400 oder Duo 400	■	■			
Vacuum Bildschirm dashboard Design	■	■			

■ = Standard
○ = Option