

## Duo 400

A Duo 400, elektroterápiás, készülék.

Duo 400 készülékkel, elérhető a három fő terápiás cél a fájdalom csillapítás, szövetek regenerálása és az izom stimulációja. A színes és intuitív éritőképernyőnek köszönhetően könnyen kiválasztható az optimális kezelési protokoll, és a GTS menünek köszönhetően klinikai információk gyorsan megtalálhatók.



## Karakterisztika

### ■ Terápiák:

- Elektroterápia, 2 és 4 pólus, 2 független csatorna
- S-D görbe diagnosztikai programok
- Ultrahang terápia
- Szimultán terápia, 2 különböző indikáció szimultán kezelése elektró és ultrahang terápiával

### ■ Áramformák: 31

- Lásd későbbiekben

### ■ Funkcionalitás:

- Célok: 143
- Indikáció: 170
- Diagnosztika: 9
- Test terület: 137
- Sejt hatás: 16
- Terápiás programok: 48
- Szabad memória: 850
- Anatómiai könyvtár: 91

### ■ Csatlakoztatható Vaco 400-as készülékhez

Rendelési szám: 360420 Duo 400 fehér  
360 620 Duo 400 fekete



## Technikai specifikációk

Nyelv : 13

Hálózati feszültség : 100-240-VAC, 50/60 Hz +/- 10%

Max. Teljesítmény felvétel : 100 VA

Méretek (b x h x d) : 360 x 260 x 285 mm

Súly tartozékokkal : c.a 7,8 kg

Elektromos biztonsági védelem : Class II

Izoláció : Type BF

MDD Classzifikáció : IIa

Konformitás : Directive MDD 93/42/ECC

## Sztandard tartozékok

100 689	Hálózati kábel
340 406	Páciens kábel mini/2mm (2)
330 803	Teszt dugó, F/F, 2 mm
340 468	Lapelektroda, 6 x 8 cm 2mm (4)
100 658	Szivacs, 6 x 8 cm (4)
108 935	Rögzítőszalag, elasztikus, 5 x 60 cm (4)
115 684	Visual Analogue Scale (VAS-Score)
340 505	Forgató gomb ezüst (2)
319 025	Érintőképernyő toll

## Manualok



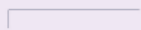



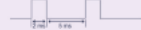













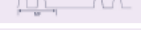

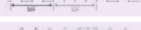

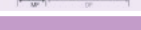







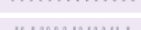






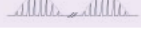
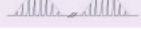



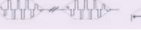

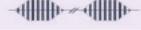




323 011	Biztonsági instrukciók
362 505	Quick start manual
362 516	CD Használati utasítás több nyelvű

## Opcionális tartozékok


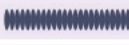
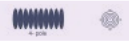
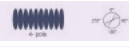
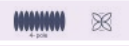









114 142	Pontelektroda szivaccsal, Ø 15 mm
109 944	Pontelektroda szivacs (10)
329 978	Vaginális prób Novatys Gold
330 594	Vaginális prób V2B+
330 572	Vaginális prób Optima 3
330 583	Vaginális prób Perisize 4+
329 989	Anális prób Analia
330 561	Anális prób Analys+
112 166	Stimulációs prób, rektális
326 799	Öntapadós elektroda, Ø 3 cm (4)
326 810	Öntapadós elektroda, 2.5 x 5 cm (4) 326
821	Öntapadós elektroda, 5 x 5 cm (4)
326 832	Öntapadós elektroda, 5 x 10 cm (4) 340
446	Lapelektroda 4 x 6 cm 2mm (2)
340 481	Lapelektroda 8 x 12 cm 2mm (2)
108 934	Rögzítőszalag, elasztikus, 5 x 30 cm
108 936	Rögzítőszalag, elasztikus, 5 x 120 cm
360 808	Gymna Mobile 400
100 657	Szivacs, 4 x 6 cm (4)
100 659	Szivacs, 8 x 12 cm (4)
340 428	Adapter kábel 2mm (F) 4 mm (M)
380 439	Hordozó táska







	COMBI 400V & 400 VIP	DUO 400V & 400 VIP	COMBI 400 & 400M	DUO 400 & 400M	PULSON 400 & 400 M
<b>Terápiák</b>					
Elektroterápia (2 független csatoma)	■	■	■	■	■
Ultrahang terápia (1 & 3 MHz)	■		■		■
Lézer terápia (opcionális)	■		■		
Kombinációs terápia	■		■		
Szimultán terápia	■	■	■	■	
Vákuum	■	■			
<b>Felhasználói-felület</b>					
Full colour TFT kijelz , 10.4 inch (SVGA: 800 X 600 pixels)	■	■	■	■	■
Érint képerny	■	■	■	■	■
Személyreszabó varázsló	■	■	■	■	■
Színekkel jelzett terápiásmetódusok	■	■	■	■	■
Megnövelt terápiás ablakok	■	■	■	■	■
2 szeparált intenzitás szabályozó	■	■	■	■	■
Guided Therapy System (GTS)	■	■	■	■	■
Orvosi E-book: anatómiai könyvtár	■	■	■	■	■
Help és Klinikai információképerny	■	■	■	■	■
Direkt terápia gombok	■	■	■	■	■
Protokollok: objectives, indikációs lista, választás test terület alapján	■	■	■	■	■
Protokollok: cellullar effects [heal the tissue]	■	■	■	■	
3D képek az elektróda felhelyezéséhez	■	■	■	■	■
Diagnosztikai (S-D görbe, Rheobázis, Kronaxia, ...)	■	■	■	■	
Kontra-indikációs lista	■	■	■	■	■
<b>Memória (szabad helyek)</b>					
500 kedvencek/saját programok	■	■	■	■	■
200 diagnosztikai eredmények	■	■	■	■	
100 saját sorrendi programokhoz	■	■	■	■	
50 megosztott programokhoz	■	■	■	■	■

		COMBI 400V & 400 VIP	DUO 400V & 400 VIP	COMBI 400 & 400M	DUO 400 & 400M	PULSON 400 & 400 M
<b>Elektroterápia</b> 						
Egyenáramformák kombinálható: 						
Egyenáram		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Négyzetes pulzáló 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-5 áramforma (Ultra Reiz) 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Háromszög pulzáló 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MF négyzetes pulzáló 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iontoforézis- MF négyzetes pulzáló 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iontophoresis- egyenáram 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Diadinamikus áramformák</b>						
MF 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DF 		<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 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LP 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TENS áramformák</b>						
KonvencionálisTENS 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alacsony frekvenciásTENS 		<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"/>
Nagy frekvenciásTENS 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Véletlen FrekvenciásTENS 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Han Stim (via painrelief) 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NMES áramformák</b>						
Négyzetes hullámzó 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Háromszög hullámzó 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bifázisú hullámzó 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intrapulzáló hullámzó szünettel 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Orosz stimuláció 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-pólusú MF hullámzó 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isoplanáris hullámzó vektorral 		<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
<b>Interferencia áramformák</b>							
2-pólusú Középfrekvenciás			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Izoplanáris vektorral			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dipólusú vektorral			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klasszikus interferencia			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mikroáramformák</b>							
Mikroáram			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikroáram modulált			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikroáram hullámzó			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Nagyfeszültség (HVPC)</b>							
Nagyfeszültség			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nagyfeszültség hullámzó			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Diagnosztikai programok</b>							
Reobázis és Kronaxia			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reobázis és AQ			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S-D görbe négyszögletes			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S-D görbe háromszög			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S-D görbe négyszögletes+ háromszög			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fájdalom pontok			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stresszes törés diagnózis			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Iontoforézis programok</b>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Szonoforézis programok</b>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CV / CC			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ultrahang terápia</b>							
Nagy kezel fej 4 cm <sup>2</sup> (1 & 3 MHz, multifrekvenciás)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kis kezel fej 1 cm <sup>2</sup> (1 & 3 MHz, multifrekvenciás)			<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
<b>Lézer terápia</b> 					
Monoprobe 400: max. átlag teljesítmény: 70,5 mW	○		○		
Clusterprobe 400: max. átlag teljesítmény: 4 x 12,6 mW	○		○		
<b>Kombinációs terápia</b> 					
Lásd a következő ikonnál 	■		■		
<b>Szimultán terápia</b>					
Elektroterápia (2-pólus & 4-pólus) + Lézer (opcionális)	■		■		
Elektroterápia (2-pólus & 4-pólus) + Ultrahang	■		■		
Ultrahang + Lézer (opcionális)	■		■		
Elektroterápia (2-pólus) + Elektroterápia (2-pólus)	■	■	■	■	
<b>Vákuum</b> 					
2 független csatorna	■	■			
Elektronikus vákuum szabályozás	■	■			
Folyamatos & pulzáló	■	■			
Masszázs hatás	■	■			
Használható Combi 400 vagy Duo 400 készülékkel	■	■			
Vacuum screen in dashboard design	■	■			

- = Sztandard  
○ = Opcionális