

Rodzina Etius

Etius – podstawowy aparat w rodzinie.

Jego zastosowanie zorientowane jest ściśle na elektroterapię oraz elektrodiagnostykę.

Etius U – przygotowany do stosowania w elektroterapii, sonoterapii, terapii skojarzonej oraz elektrofonoforezie.

Etius LM – ma zastosowanie w elektroterapii, laseroterapii i magnetoterapii miejscowej.

Etius ULM – najbardziej rozbudowany aparat w grupie. Może być wykorzystany zarówno w elektroterapii, laseroterapii i magnetoterapii miejscowej, sonoterapii, terapii skojarzonej oraz elektrofonoforezie.

Wszystkie aparaty wyposażone zostały w dwa całkowicie niezależne kanały terapeutyczne. Dzięki temu możliwe jest równoczesne wykonywanie różnych zabiegów u jednego lub nawet dwóch pacjentów. Możliwość ta pozwala na ogromne oszczędności czasu terapeuty.



Zasadniczym obszarem funkcjonowania aparatów jest elektroterapia, w ramach której zapewniają dostępność wszystkich typowych prądów. Dodatkowe funkcjonalności dostępne są z obszerną gamą akcesoriów. Koncepcja ta pozwala na stopniową rozbudowę urządzenia wraz z powstającymi potrzebami.

Wielkim udogodnieniem jest rozbudowana baza programów zabiegowych, skojarzona z podłączonymi aplikatorami. Dzięki temu terapeuta łatwo może dobrać odpowiednie parametry do rodzaju i fazy schorzenia.

Dzięki małym rozmiarom i masie, ogromnej funkcjonalności i dostępności wielu sond i głowic, aparat znakomicie sprawdza się w terapii środowiskowej. **Etius ULM** jest pierwszym aparatem umożliwiającym wykonanie wszystkich podstawowych terapii w domu pacjenta.



Elektroterapia cała rodzina Etius

- dwa całkowicie niezależne kanały zabiegowe (możliwość wykonywania równocześnie różnych zabiegów u jednego lub dwóch pacjentów)
- wszystkie podstawowe rodzaje prądów
- dodatkowo: mikroprądy, TENS do terapii porażen spastycznych, unipolarny falujący
- elektrodiaagnostyka z graficzną prezentacją krzywej I/t
- łatwe wykonywanie terapii skojarzonej i elektroforezy (Etius U, Etius ULM)
- 59 programów wbudowanych elektroterapii
- 30 sekwencji wbudowanych elektroterapii
- opcja definiowania programów ulubionych (osobna lista)
- możliwość tworzenia programów własnych użytkownika (osobna lista)
- wyłącznik pacjenta (do wstrzymania zabiegu w przypadku złego samopoczucia lub dyskomfortu)





Sonoterapia

Etius U, Etius ULM

- aplikacja ultradźwięków z użyciem głowic 4 cm² i 1 cm²
- częstotliwość pracy 1 MHz
- praca w trybie ciągłym i pulsacyjnym
- łatwe wykonywanie terapii skojarzonej i elektrofonoforezy
- 48 programów wbudowanych sonoterapii
- 77 programów wbudowanych terapii skojarzonej
- 23 programów wbudowanych dla elektrofonoforezy
- opcja definiowania programów ulubionych (osobna lista)
- możliwość tworzenia programów własnych użytkownika (osobna lista)
- wyłącznik pacjenta (do wstrzymania zabiegu w przypadku złego samopoczucia lub dyskomfortu)



Menu główne kanału 1



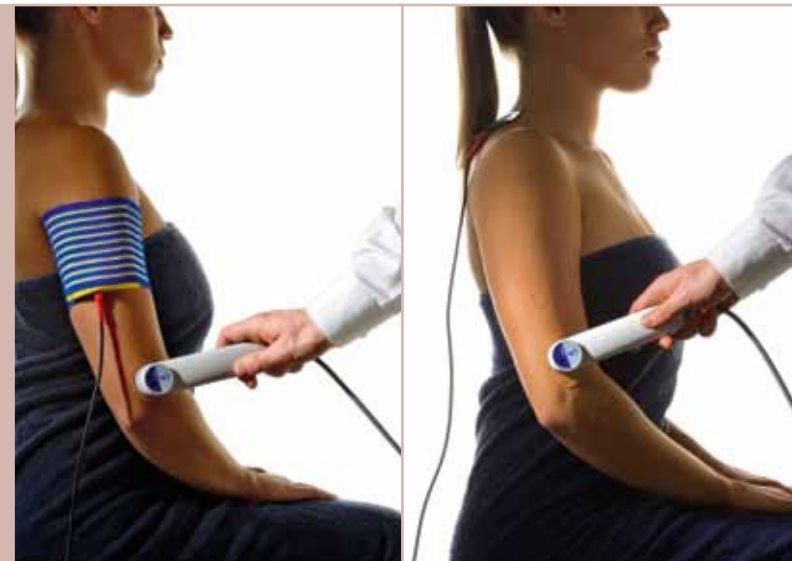
Menu główne kanału 2 (Etius U)



Rodzaje prądów



Menu trybu programowego (Etius U)

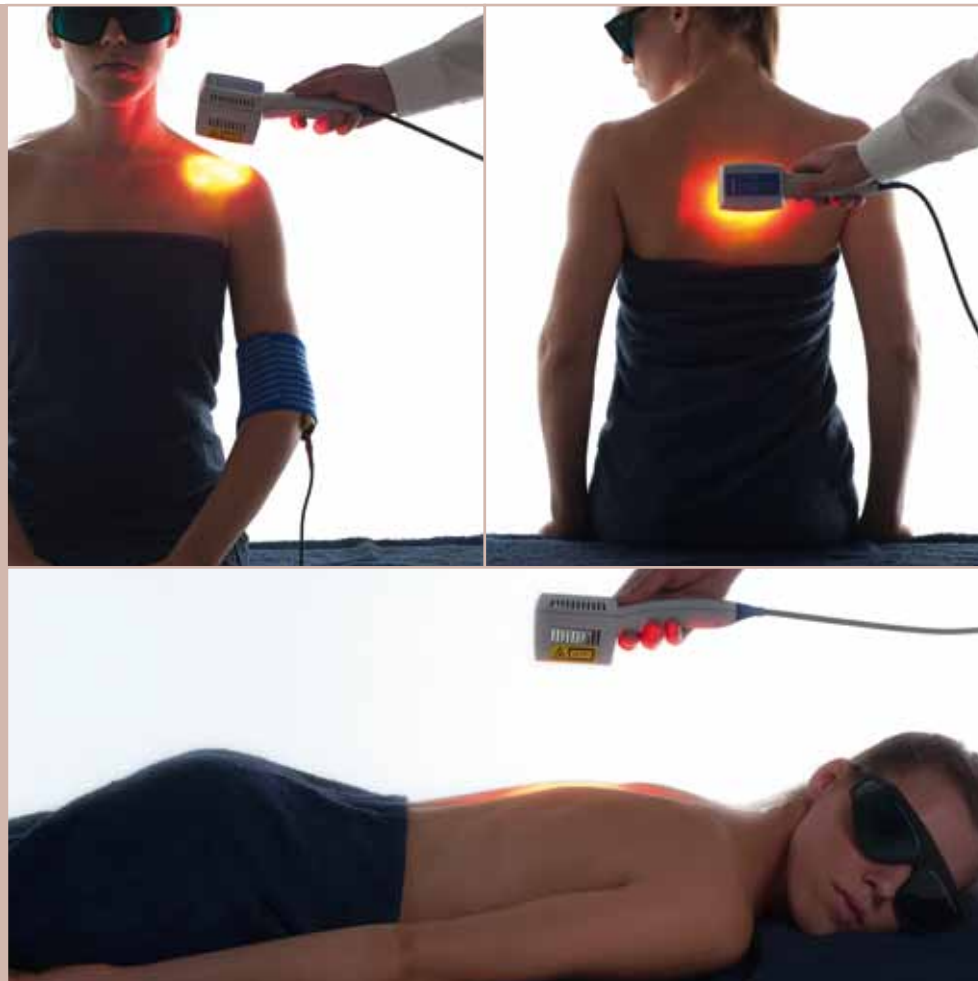


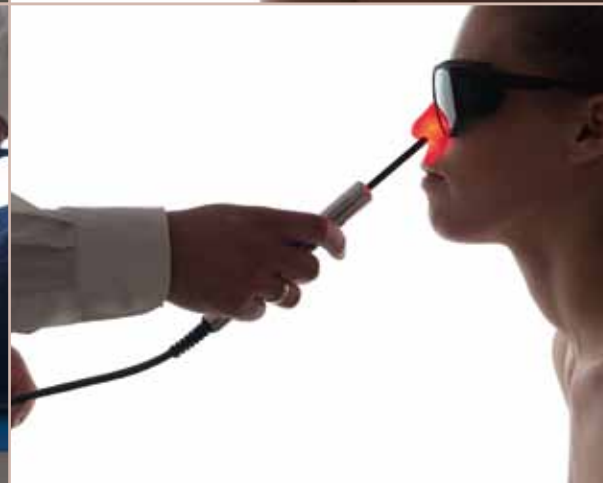
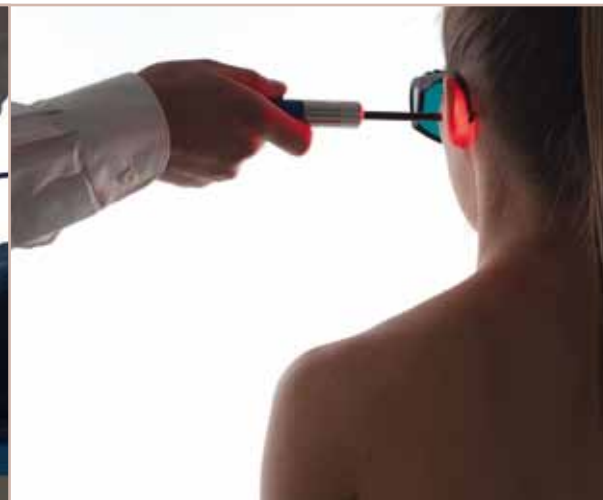
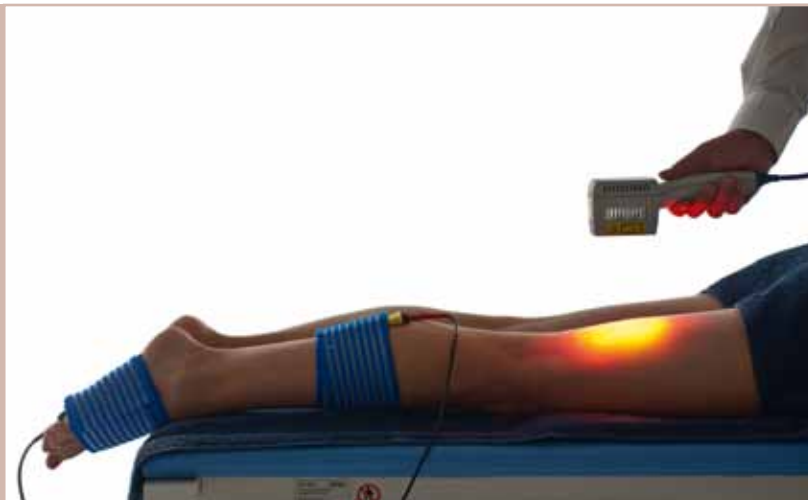
Laseroterapia



Etius LM, Etius ULM

- laseroterapia biostymulacyjna – aplikatory klasy 3B
- aplikacja promieniowania laserowego z użyciem sond punktowych, skanera i aplikatora prysznicowego
- promieniowanie R 660 nm oraz IR 808 nm
- emisja promieniowania w trybie ciągłym i pulsacyjnym
- 130 programów wbudowanych laseroterapii
- 44 sekwencje zabiegowe z jednoczesnym wykorzystaniem promieniowania R i IR
- opcja definiowania programów ulubionych (osobna lista)
- możliwość tworzenia programów własnych użytkownika (osobna lista)
- wyłącznik pacjenta (do wstrzymania zabiegu w przypadku złego samopoczucia lub dyskomfortu)







Magnetoterapia Etius LM, Etius ULM

- magnetoterapia miejscowa
- wygodne mocowanie aplikatorów z użyciem pasów i rzepów
- aplikacja pola magnetycznego z użyciem dwóch sprzężonych aplikatorów płaskich
- opcjonalnie: praca z jednym aplikatorem
- emisja pola magnetycznego w trybie ciągłym i przerywanym
- częstotliwość generowanego pola 2–120 Hz
- 44 programy zabiegowe magnetoterapii
- opcja definiowania programów ulubionych (osobna lista)
- możliwość tworzenia programów własnych użytkownika (osobna lista)
- wyłącznik pacjenta (do wstrzymania zabiegu w przypadku złego samopoczucia lub dyskomfortu)



CE
197



	Etius A-UE-AST-EE	Etius U A-UE-AST-EU	Etius ULM A-UE-AST-EULM	Etius LM A-UE-AST-ELM		Etius A-UE-AST-EE	Etius U A-UE-AST-EU	Etius ULM A-UE-AST-EULM	Etius LM A-UE-AST-ELM
właściwości funkcjonalne					tryby programowe				
terapia skojarzona		●	●		programy zabiegowe wbudowane	59	207	301	153
wyświetlacz graficzny	●	●	●	●	programy z częstotliwościami Nogiera			30	30
elektroterapia					programy z częstotliwościami Volla			8	8
ilość kanałów aplikacyjnych	2	2	2	2	programy użytkownika	50	110	150	90
tryb CC/CV	●	●	●	●	sekwencje zabiegowe elektroterapii	30	30	30	30
tryb przerywany dla prądów unipolarnych	●	●	●	●	sekwencje zabiegowe aplikatora skanującego			25	25
test elektrod	●	●	●	●	sekwencje zabiegowe aplikatora prysznicowego			55	55
sonoterapia					programy ulubione	20	80	160	100
Elektrofonoforeza®		●	●		prądy				
precyzyjny wskaźnik obciążenia głowicy		●	●		interferencyjny dynamiczny	●	●	●	●
stabilizacja mocy głowicy		●	●		interferencyjny izoplanarny	●	●	●	●
laseroterapia					interferencyjny jednokanałowy (AMF)	●	●	●	●
regulacja mocy sond punktowych			●	●	TENS symetryczny	●	●	●	●
tryb pracy sond punktowych: ciągły i impulsowy			●	●	TENS asymetryczny	●	●	●	●
regulacja częstotliwości i wypełnienia w trybie impulsowym dla sond punktowych			●	●	TENS falujący	●	●	●	●
ilość trybów naświetlania pola zabiegowego w aplikatorach skanujących			3	3	TENS burst	●	●	●	●
automatyczne przeliczanie czasu względem pola zabiegowego w aplikatorach laserowych			●	●	TENS do terapii porażerń spastycznych	●	●	●	●
magnetoterapia					Kotza/rosyjska stymulacja	●	●	●	●
sinus, półsinus			●	●	tonoliza	●	●	●	●
trójkąt, półtrójkąt			●	●	diadynamiczne (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)	●	●	●	●
prostokąt, półprostokąt			●	●	impulsowy prostokątny	●	●	●	●
					impulsowy trójkątny	●	●	●	●
					impulsowy wg Träberta	●	●	●	●
					prąd unipolarny falujący	●	●	●	●
					galwaniczny	●	●	●	●
					mikroprądy	●	●	●	●

Etius	Etius U	Etius ULM	Etius LM
A-UE-AST-EE	A-UE-AST-EU	A-UE-AST-EULM	A-UE-AST-ELM

parametry techniczne

wymiary SxGxW	30x23x11 cm		
masa	maks. 3 kg		
zasilanie	230V/50W	230V/70W	

elektroterapia

natężenie maks. pr. interferencyjne, Kotza, unipolarny falujący	100 mA		
natężenie maks. pr. TENS	140 mA		
natężenie maks. pr. diadynamiczne, impulsowe	60 mA		
natężenie maks. pr. galwaniczny	40 mA		
natężenie maks. mikroprądów	1000 uA		
napięcie maksymalne	100 V		

sonoterapia

natężenie maks. fali ultradźwiękowej	3W/cm ²		
częstotliwość w trybie pulsacyjnym	16, 48, 100 Hz		
wypełnienie w trybie pulsacyjnym	10, 25, 50, 75 %		

laseroterapia

regulacja mocy sond laserowych	●		
zakres częstotliwości w trybie impulsowym	1 – 5 000 Hz		
zakres wypełnienia w trybie impulsowym	25, 50, 75 %, impuls 50 us		
zegar zabiegowy	0,5 – 100 min, krok 0,5 min		

magnetoterapia

zakres częstotliwości	2 – 120 Hz		
tryb impulsowy (impuls/przerwa)	1 s/0,5 – 8 s		
zegar zabiegowy	1 – 30 min, krok 1 min		
indukcja magnetyczna	0 – 10 mT		

		Etius A-UE-AST-EE	Etius U A-UE-AST-EU	Etius ULM A-UE-AST-EULM	Etius LM A-UE-AST-ELM
wyposażenie standardowe	kod towaru				
przewód sieciowy	H-AW-BIN-LI3	●	●	●	●
kabel pacjenta	A-AE-AST-DPKP	2	2	2	2
elektrody do elektroterapii 6x6 cm	H-AE-AST-EL6060R	4	4	4	4
elektrody do elektroterapii 7,5x9 cm	A-AE-AST-EL7590R	2	2	2	2
pokrowce wiskozowe do el. 6x6 cm	A-AE-AST-PW8X8	8	8	8	8
pokrowce wiskozowe do el. 7,5x9 cm	A-AE-AST-PW10X10	4	4	4	4
pasy rzepowe 40x10 cm	A-AE-SPM-PR40X10	2	2	2	2
pasy rzepowe 100x10 cm	A-AE-SPM-PR100X10	2	2	2	2
łącznik zdalnej blokady DOOR	A-AL-AST-ZLDOOR			1	1
bezpieczniki zapas. WTA-T 1A/250V	H-AW-TME-ZKT1000MA	2	2	2	2
żel 0,5 l	H-AS-CEM-ZEL500G		1		
głowica 1 MHz, 4 cm ² z uchwytem	A-AS-AST-SMMGM		1		
wyposażenie dodatkowe	kod towaru				
elektrody samoprzylepne 3x4 cm	H-AE-ELE-ELJ3X4	○	○	○	○
elektrody samoprzylepne 5,5x5,5 cm	H-AE-ELE-ELJ5X5	○	○	○	○
elektrody samoprzylepne 5,5x12,5 cm	H-AE-ELE-ELJ5X12	○	○	○	○
elektroda punktowa 5 mm	A-AE-AST-ELPUNKT5	○	○	○	○
elektroda punktowa 12 mm	A-AE-AST-ELPUNKT12	○	○	○	○
elektroda punktowa 20 mm	A-AE-AST-ELPUNKT20	○	○	○	○
elektroda punktowa 27 mm	A-AE-AST-ELPUNKT27	○	○	○	○
złącze "krokodylek"	H-AE-SEM-SAGK4K	○	○	○	○
woreczek z piaskiem 21x14 cm	A-AE-AST-WPIAS21X14	○	○	○	○
woreczek z piaskiem 21x28 cm	A-AE-AST-WPIAS21X28	○	○	○	○
głowica 1 MHz, 1 cm ² z uchwytem	A-AS-AST-EUGM1		○	○	
głowica do elektrofonoforezy 1 MHz, 4 cm ² z uchwytem	A-AS-AST-EUEF		○	○	
żel 0,5 l	H-AS-CEM-ZEL500G			○	
okulary ochronne	H-AL-AMC-39NOIRML3			○	○
etykiety ostrzegawcze – komplet	A-AL-AST-E0			○	○



Etius U



Etius LM





Etius ULM



Etius	Etius U	Etius ULM	Etius LM
A-UE-AST-EE	A-UE-AST-EU	A-UE-AST-EULM	A-UE-AST-ELM

wyposażenie dodatkowe	kod towaru				
sonda punkt. R 660 nm/40 mW z uchwytem	A-AL-AST-40RDV2			○	○
sonda punkt. R 660 nm/80 mW z uchwytem	A-AL-AST-80RDV2			○	○
sonda punkt. IR 808 nm/200 mW z uchwytem	A-AL-AST-200IRV2			○	○
sonda punkt. IR 808 nm/400 mW z uchwytem	A-AL-AST-400IRV2			○	○
apl. skanujący R+IR 50 mW + 400 mW	A-AL-AST-SK400V2			○	○
apl. skanujący R+IR 100 mW + 450 mW	A-AL-AST-SK450V2			○	○
aplikator prysznicowy 5Rx40 mW + 4IRx400 mW	A-AL-AST-CL1800			○	○
światłowód prosty \varnothing 6 mm	A-AL-AST-ASP6MMV2			○	○
światłowód kątowy 45° \varnothing 6 mm	A-AL-AST-ASK6MMV2			○	○
światłowód kątowy 45° \varnothing 6 mm zwężony	A-AL-AST-ASK6MML2V2			○	○
uchwyt światłowodu \varnothing 6 mm	A-AL-AST-GA6MMV2			○	○
światłowód prosty \varnothing 8 mm	A-AL-AST-ASP8MM			○	○
światłowód kątowy 45° \varnothing 8 mm	A-AL-AST-ASK8MM			○	○
uchwyt światłowodu \varnothing 8 mm	A-AL-AST-GA8MMV2			○	○
aplikator pola magnetycznego, typu CPE1	A-AG-AST-CPE1			○	○
aplikator pola magnetycznego, typu CPE2	A-AG-AST-CPE2			○	○
wyłącznik pacjenta	A-AE-AST-PSTOP	○	○	○	○
torba MINI	A-AW-AST-MINIT	○	○	○	○
torba PRO	A-AV-AST-PROT	○	○	○	○
stolik Łoś	A-AM-AST-LOS	○	○	○	○
stolik Elf	A-AM-AST-LF	○	○	○	○
stolik Elf X	A-AM-AST-LFX	○	○	○	○