

# Fizioterápiás készülékek

OMSZÖVI

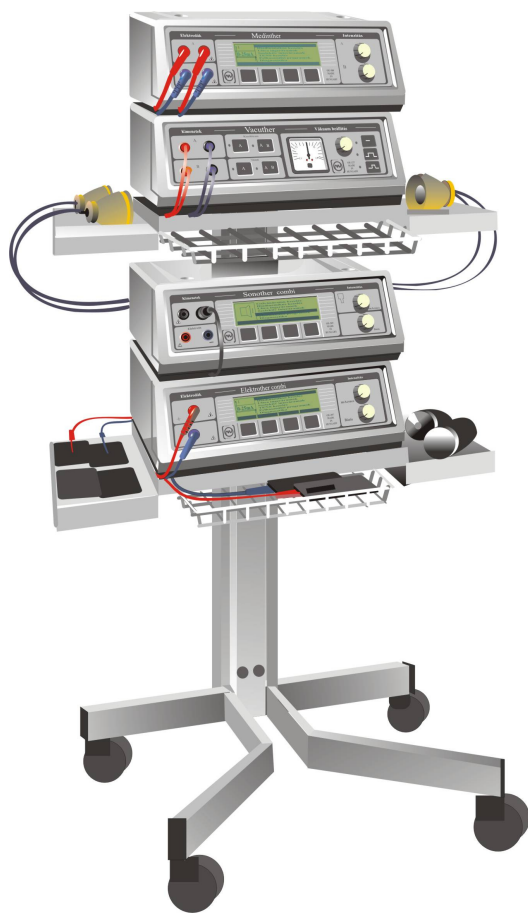


MEDICAL

**Elektroterápia**  
**Kombinációs terápia**  
**Ultrahang terápia**



# Fizoterápiás multitorony



## A készülékcsalád főbb jellemzői:

A gördíthető tartóállványon elhelyezett készülék-együttes az alábbi funkciókat tudja tartósan (2 műszak) megbízhatóan teljesíteni:

### Ultrahang terápia:

- Folyamatos- ill. impulzusüzem
- Víz alatti kezelés lehetősége
- Kétféle (kis és nagy) kezelőfej csatlakozási lehetőség
- "Sonodynator" üzemmód (ultrahang és diadynamic közös üzemmód)

### Alacsonyfrekvenciás kezelések:

- Galván (iontoforézis, Kowarschik stb.)
- Diadynamic: MF, DF, LP, CP
- Ultra ingeráramok: Träbert (143 Hz/182 Hz)
- Szelektív ingeráram: négyszög, háromszög, trapéz, exponenciális és ezek modulált formái
- TENS hullámalakok (Ko-TENS; APL-TENS; BURST-TENS)
- Diagnosztika: I-T görbe felvétele

### Középfrekvenciás kezelések

- 2 pólusú kezelés A csatorna
- 2 pólusú kezelés B csatorna
- 2+2 pólusú kezelés A + B csatorna
- Interferencia
- Interferencia + vektor
- (2 pólusú és 2+2 pólusú kezelésnél mindkét csatorna külön szabályozható)
- Középfrekvenciás Burst kezelés
- 2,5-4-6 kHz-es Bázis frekvencia
- Orosz stimuláció
- Izomerősítés

### Vákuumfunkció

- Elektrodaharangok vákuumos felhelyezési lehetősége (interferencia vagy alacsony frekvencia)
- Önálló vákuumpulzálási lehetőség

A készülékek "intelligens" menürendszerűek, a nagyméretű kijelzőfelületen folyamatos információt adnak. A műszerek programozható funkcióval vannak ellátva (18 db programozott kezelési mód tárolható).

### Beszédfunkció

A beállított paramétereket és egyéb funkciókat (pl. kezelés vége) a készülék hallhatóan elmondja.

## A készülékegyüttes az alábbi egységekből áll:

- OE - 127 típusú Vacuther
- OE - 307 típusú Elektrother Combi
- OE - 308 típusú Medinther
- OE - 309 típusú Sonother Combi
- OM - 102 típusú Műszerállvány

A készülékcsalád **részeire bontva és együttesen is használható**, ezért a multifunkcionális készülék-együttesel **egyszerre több beteg is kezelhető**.

## **OMSZÖV + MEDIC**

Orvostechnikai Gyártó, Fejlesztő és Ker. Kft

Cím: 1081 Budapest, Kenyérmező u. 6.

Telefon: 333-9756, 333-9757 Fax: 314-4776

Internet: <http://www.omszov-medic.hu>

E-mail: [k.medic@chello.hu](mailto:k.medic@chello.hu)



# Elektrother combi

## OE-307



### A készülék főbb jellemzői:

- CE tanúsított készülék
- Alacsonyfrekvenciás jelalakok széles választéka
- Programozható jelalak paraméterek
- Diagnosztikai funkció
- Nagyméretű folyadékkristályos kijelzőfelület kék háttérvilágítással
- Alapfunkciókban egyszerű kezelhetőség
- Egyszerű és szekvenciális programtárolási lehetőség
- Automatikus működés
- Áttekinthető kezelőfelület
- Egyszerű tisztíthatóság
- Csatlakoztatható OE-127 Vacuther vákuumterápiás készülékhez

### Alacsonyfrekvenciás jelalakok:

- Galvánáram (Iontoforézis, Kowarscik kezelés stb.)
- Diadynamikus áramok: MF, DF, LP, CP
- URS: Träbert (143 Hz, 2:5)  
Modified Träbert (183 Hz, 1:10)
- Szelektív ingeráramok: négyszög, háromszög, trapéz, exponenciális
- Modulált jelformák: négyszög, háromszög, trapéz, exponenciális
- TENS: Ko-Tens, Alp-Tens, Burst-Tens (minimum 5-féle)
- Diagnosztika: I/T görbe felvétel

A készülék kórházakban, fizioterápiás rendelőkben, orvosi magánrendelőkben és minden olyan helyen kiválóan alkalmazható, ahol a fizioterápiás kezelésfajták széles választéka előfordul. A készülékkel megvalósítható **galvánáramú kezelés**, a **diadynamikus kezelések** közül a gyakorlatban használt valamennyi változat. Alkalmazható **Träbert** hullámformájú kezelések esetén. Széleskörű **szelektív ingeráramú hullámalakok** találhatók a készülékben, - négyszöghullám, háromszöghullám, trapéz hullám, exponenciális hullám valamint ezen jelformák **modulált változatai** - ezek paraméterei széles tartományban programozhatóak. A készülék ellátja a MIOTEST SCOPE nevű készülék közkedvelt funkcióját, vagyis a trapéz jelalak fel/lefutási idejének szinte folyamatos változtatását. A készülékben **TENS** hullámalak választék található. **Diagnosztikai funkciója** alkalmas **I-T görbe** felvételére. A készülék kezelése a sokféle összetett funkció ellenére egyszerű, mivel a kijelzőn csak az éppen használt funkcióhoz tartozó elemek jelennek meg. Az alkalmazott grafikus kijelzések szemléletessé és áttekinthetővé teszik a készülék használatát. A rugalmasan kezelt billentyűfunkciókból adódóan mindössze négy billentyű elegendő a készülék teljes kezeléséhez.

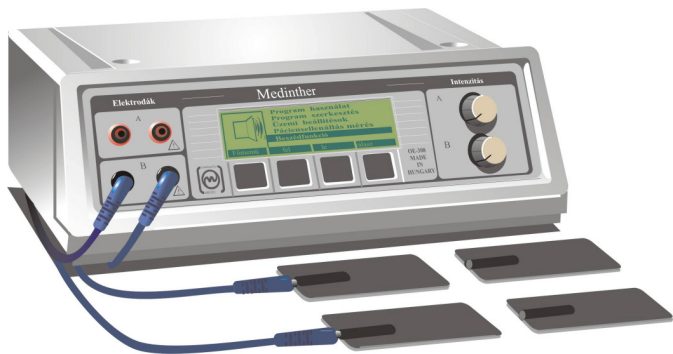
### Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	230V 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel:	40 VA
Érintésvédelmi osztály:	II. B
Kezelőáram intenzitás:	0 - (25) 50 mA
Bázisáram:	0 - 3.5 mA
Kezelési idő:	1...59 perc
Tömeg:	cca. 3 kg
Méretek:	335 x 250 x 110 mm

### OMSZÖV + MEDIC

Orvostechnikai Gyártó, Fejlesztő és Ker. Kft  
Cím: 1081 Budapest, Kenyérmező u. 6.  
Telefon: 333-9756, 333-9757 Fax: 314-4776  
Internet: <http://www.omszov-medic.hu>  
E-mail: [k.medic@chello.hu](mailto:k.medic@chello.hu)





## A készülék főbb jellemzői:

- ❑ CE tanúsított készülék
- ❑ Indikációs lista programozhatóság
- ❑ Kétpólusú középfrekvencia „A” csatorna
- ❑ Kétpólusú középfrekvencia „B” csatorna
- ❑ Kétpólusú középfrekvencia A+B csatorna
- ❑ Négypólusú középfrekvencia
- ❑ Négypólusú középfrekvencia + vektorvezérlés
- ❑ KOTS v. Orosz kezelési mód: A, B vagy A+B csatorna; három kezelő program: 1:1; 1:2; 1:4;
- ❑ Vivőfrekvencia: 2500-4000-6000 Hz
- ❑ Kezelő frekvencia: 0-200 Hz
- ❑ Spektrumidő: 1-9 sec.
- ❑ Burst: 0-30 sec.
- ❑ Szünetidő: 1-30 sec.
- ❑ Izomstimuláció
- ❑ Folyamatos hullámkezelés
- ❑ Külön intenzitás-szabályzó minden csatornához
- ❑ Magyar nyelvű beszéd funkció
- ❑ Nagyméretű folyadékkristályos kijelzőfelület kék színű háttérvilágítással
- ❑ Alapfunkciókban egyszerű kezelhetőség
- ❑ Automatikus működés
- ❑ Áttekinthető kezelőfelület
- ❑ Egyszerű tisztíthatóság
- ❑ Könnyen csatlakoztatható OE-127 típusú vákuumterápiás készülékhez

A készülék kórházakban, fizioterápiás rendelőkben, orvosi magánrendelőkben és minden olyan helyen kiválóan alkalmazható, ahol a fizioterápiás kezelésmódot belül **interferencia terápiára** és **kétpólusú középfrekvenciás terápiára** van szükség. A készülék alkalmas kiterjedt, vagy mélyen fekvő beteg területek, krónikus és degeneratív folyamatok, valamint érzékeny betegek ingeráram kezelésére. A készülék által keltett interferenciás áram a testfelszín alatti szövet-rétegekben keletkezik. A készülék felhasználható ideghatás alapon gerjeszhető szövetek, motoros idegek, izmok, kötőszövetek mozgására, idegek stimulálására, mélyebben fekvő szervek kezelésére. Alkalmas sejtfunkció-aktivizálás koncentráció különbség kiegyenlítődéssel ödéma felszívódásának és egyéb regenerációs folyamatok meggyorsítására. Használható megfeszült izmok ellazítására, fájdalomcsillapító hatás elérésére.

A terápia előnye, hogy megengedi **nagyobb áram-intenzitás** alkalmazását, különösen a mélyebben fekvő szövetek kezelésénél, mivel a kezelésnek nincsenek kellemetlen mellékhatásai.

A készülék vezérlése biztosítja a pontos frekvencia és időértékek beállítását:

A készülék kezelése a sokféle összetett funkció ellenére egyszerű, mivel a kijelzőn csak az éppen használt funkcióhoz tartozó elemek jelennek meg. Az alkalmazott grafikus kijelzések szemléletessé és áttekinthetővé teszik a készülék használatát. A rugalmasan kezelt billentyűfunkciókból adódóan mindössze négy billentyű elegendő a készülék teljes kezeléséhez. A készülék együtt alkalmazható az OE-127 típusú Vákuum terápiás készülékkel.

### Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	230V 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel:	40 VA
Érintésvédelmi osztály:	I.BF
Kezelőáram intenzitás:	2 x 50 mA
Kiadott teljesítmény:	2 x 3.5 W
Kezelési idő:	1...60 perc
Tömeg:	cca. 3 kg
Méretek:	335 x 250 x 110 mm

### OMSZÖV + MEDIC

Orvostechnikai Gyártó, Fejlesztő és Ker. Kft

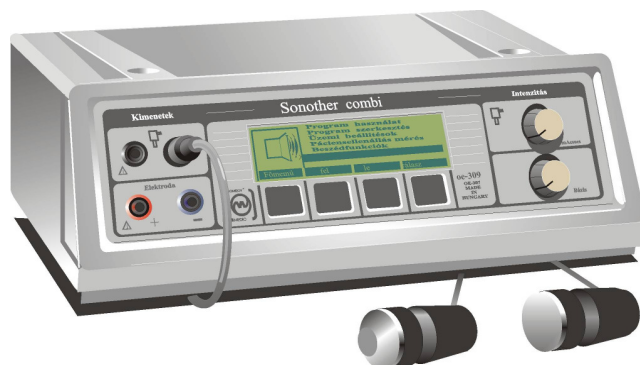
Cím: 1081 Budapest, Kenyérmező u. 6.

Telefon: 333-9756, 333-9757 Fax: 314-4776

Internet: <http://www.omszov-medic.hu>

E-mail: [k.medic@chello.hu](mailto:k.medic@chello.hu)





## A készülék főbb jellemzői:

- CE tanúsított készülék
- Folyamatos és modulált ultrahang kibocsátás
- Víz alatti kezelésre is alkalmas
- 6-féle diadynamikus hullámformájú elektroterápiás funkció
- Kombinált terápia lehetőség (Sonodylator funkció)
- Automatikus kontaktusellenőrzés
- Programozható működés
- Magyar nyelvű beszéd funkció
- Nagyméretű folyadékkristályos kijelzőfelület kék színű háttérvilágítással
- Egyszerű kezelhetőség
- Könnyű tisztíthatóság

### Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	230V 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel:	80 VA
Érintésvédelmi osztály:	I. BF
Ultrahang teljesítmény:	0 - 3 W / cm <sup>2</sup>
Frekvencia:	1 MHz
Modulációs módok:	0,5ms 100 Hz 1 ms 100 Hz 2 ms 100 Hz 4 ms 50 Hz 12 ms 17 Hz
Kezelőfej:	4,2 cm <sup>2</sup>
Kezelőáram intenzitás:	(25) 50 mA
Kezelési idő:	1...30 perc
Tömeg:	cca. 3 kg
Méretetek:	35 x 250 x 110 mm

A készülék kórházakban, fizioterápiás rendelőkben, orvosi magánrendelőkben és minden olyan helyen kiválóan alkalmazható, ahol a fizioterápiás kezelésmódot belül **ultrahang-terápiára, diadynamikus kezelésekre**, illetve a kettő **kombinációjára** van szükség. Az ultrahangterápia széles körben alkalmazott a gyógyászatban, különböző rehabilitációs kezelések, reumatológiai betegségek, valamint egyes gyulladásos megbetegedések esetén alkalmazzák sikeresen. A készülék 1 MHz frekvenciájú ultrahang kibocsátására alkalmas. Az alkalmazott frekvencia, és a **moduláció** időzítése nagy pontosságú. A készülék által szolgáltatott diadynamikus kezelőáram az ultrahangos kezelőfejen megjeleníthető, egyidejű ultrahang és elektroterápiás kezelés megvalósításaként.

A készülék az orvosi gyakorlatban legtöbbször használt, és ultrahangkezeléssel való kombinációként leginkább alkalmazott diadynamikus kezelőáramokat szolgáltatja. **Hatféle jelforma választható:**

- Galvánáramú kezelés
- DF, MF, LP, CP jelalakok
- URS jelforma: Träbert

A diadynamikus jelalakokhoz **bázis egyenáram adható**. A kezelőelektrodák nem megfelelő kontaktusa, vagy a pácienskör szakadása esetén a készülék a kezelőáramot kikapcsolja, helyes kontaktus esetén automatikusan visszakapcsolja.

A készülék kezelése a sokféle összetett funkció ellenére egyszerű, mivel a kijelzőn csak az éppen használt funkcióhoz tartozó elemek jelennek meg. Az alkalmazott grafikus kijelzések szemléletessé és áttekinthetővé teszik a készülék használatát. A rugalmasan kezelt billentyűfunkciókból adódóan mindössze négy billentyű elegendő a készülék teljes kezeléséhez.

### OMSZÖV + MEDIC

Orvostechnikai Gyártó, Fejlesztő és Ker. Kft

Cím: 1081 Budapest, Kenyérmező u. 6.

Telefon: 333-9756, 333-9757 Fax: 314-4776

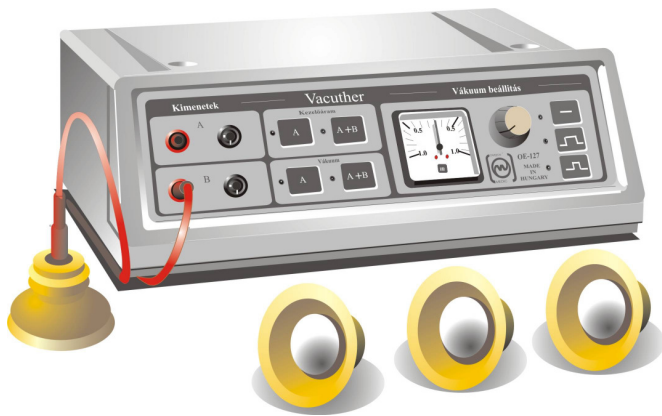
Internet: <http://www.omszov-medic.hu>

E-mail: [k.medic@chello.hu](mailto:k.medic@chello.hu)



# Vacuther

## OE - 127



### A készülék főbb jellemzői:

- ❑ **CE tanúsított készülék**
- ❑ **Négy vákuumelektroda működtethető**
- ❑ **Szabályozható szívóteljesítmény**
- ❑ **Pulzáló vákuum előállítása**
- ❑ **Halk működés**
- ❑ **Egyszerű kezelhetőség**
- ❑ **Automatikus működés**
- ❑ **Áttekinthető kezelőfelület**
- ❑ **Egyszerű tisztíthatóság**
- ❑ **Csatlakoztatható erre alkalmas elektroterápiás készülékekhez**

#### Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	230V 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel:	35 VA
Érintésvédelmi osztály:	I. BF
Max. vákuum:	-80 kPa
Tömeg:	cca. 3 kg
Méret:	335 x 250 x 120 mm

A készülék kórházakban, fizioterápiás rendelőkben, orvosi magánrendelőkben alkalmazható elektroterápiás készülékek kezelőelektrodáinak páciensre történő felhelyezésére, valamint pulzáló vákuum alkalmazásával masszázs végzésére.

A készülékkel négy vákuumharang helyezhető el a páciens bőrfelületén az alkalmazott kezelésmódnak megfelelően. A szívóteljesítmény a vákuumelektrodákon fokozatmentesen szabályozható a maximumig. Gombnyomással választható ki, hogy egy vagy két elektrodapáron jelenjen meg a vákuum illetve a kezelőáram. Az alkalmazott vákuumnak köszönhetően jobb elektrodakontaktus érhető el a bőrfelületen, nagyobb hatású lesz a kezelés, és kevésbé veszi igénybe a páciens bőrét.

A készülék csatlakoztatható a Medinther OE-308 típusú készülékhez, illetve bármely, erre alkalmas elektroterápiás berendezéshez.

A megfelelő elektromos kontaktust a páciens bőrével használat közben megnedvesített viszkóza szivacsbetétek biztosítják. A szivacsokból a készülék által felszívott nedvesség lecsapató tartályban gyűlik össze, amely időszakonként automatikusan üríti a vizet a hátlapon elhelyezett csatlakozón keresztül. Az elektrodapólusok színekkel jól megkülönböztethetően jelöltek. A készülék alkalmas hullámzó vákuummasszázs végzésére is. A vákuumpulzálás frekvenciája kétféle ütemben választható. Ezzel a kezeléssel helyi vérbőség idézhető elő a bőrfelületen. A szívóharangok, csövek, csatlakozók jól tisztítható, Egészségügyi használatra alkalmas anyagokból készültek.

A készülék kezelése egyszerű, szemléletes előlap kialakítású.

#### OMSZÖV + MEDIC

Orvostechnikai Gyártó, Fejlesztő és Ker. Kft

Cím: 1081 Budapest, Kenyérmező u. 6.

Telefon: 333-9756, 333-9757 Fax: 314-4776

Internet: <http://www.omszov-medic.hu>

E-mail: [k.medic@chello.hu](mailto:k.medic@chello.hu)

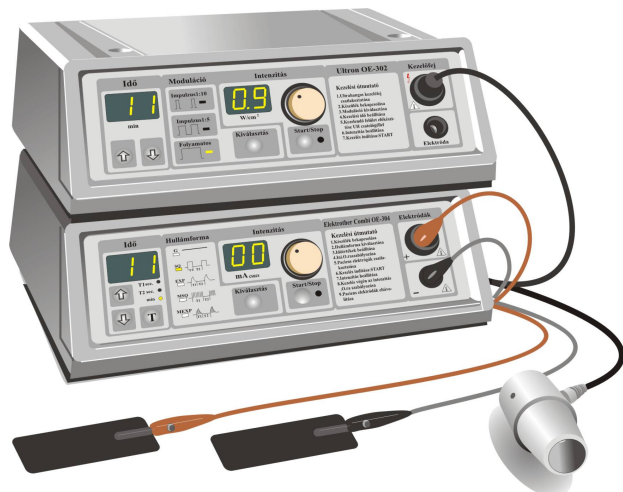


# HOME-therapy készülékcsalád

OE - 302

OE - 304

Az OMSZÖV-MEDIC Kft által gyártott **fizioterápiás készülékcsalád** lehetővé teszi a körzeti orvosi rendelőben ill. magánrendelőben dolgozó orvos számára viszonylag kis anyagi ráfordítással egy komplex fizioterápiás kezelést biztosító rendelő kialakítását. A készülékek kis méretüknél fogva **hordozhatóak**, tehát a mozgásukban korlátozott betegek otthoni kezelése is megvalósítható. A készülékcsaládnak két tagja van, amelyekből az egyik **ultrahangterápiás** készülék, a másik pedig **elektroterápiás** kezelésre alkalmas.



## OE-302 ULTRAHANGTERÁPIÁS KÉSZÜLÉK

Az **ultrahangterápia** a jól ismert és sikeresen alkalmazott gyógymódok közé tartozik rehabilitációs kezelésekből, valamint a sérülések utáni kezelésekből. Az ultrahangterápiás készülék **kétféle méretű, kezelőfejjel** rendelhető **nyeles** vagy **marok** kivitelben, amelyekkel a legkülönbözőbb kezelések végezhetők, tömített kivitele miatt alkalmas **víz alatti kezelésre** is. A készülék automatikus dózisdagolással rendelkezik, valamint ellenőrzi a kezelőfej és a páciens kontaktusának megfelelőségét és visszajelzi azt a fejen lévő LED-en és a készülék kijelzőjén egyaránt.

### Műszaki adatok

Tápfeszültség:	230 V 50 Hz
Teljesítményfelvétel:	max. 40 VA
Üzemi frekvencia:	800-860 kHz
Kezelési idő:	0 - 30 perc (beállítható)
Kimenő teljesítmény:	0,1 - 3 W/cm <sup>2</sup> modulációs üzem 0,1 - 2 W/cm <sup>2</sup> folyamatos üzem
Moduláció:	1 ms 100 Hz 2 ms 100 Hz
Kezelőfejek felülete:	nagy kezelőfej 4,2 cm <sup>2</sup> kis kezelőfej 1,77 cm <sup>2</sup>
Működési hőmérséklet:	+5 C° ÷ +35 C
Tömeg:	cca. 3 kg
Méret:	260 x 220 x 100 mm

## OE-304 KISFREKVENCIÁS ELEKTROTERÁPIÁS KÉSZÜLÉK

A készülékcsalád másik tagja egy kombinált készülék, amely tizenegyféle hullámforma választékával mind **diadynamikus**, mind **szelektív** ingeráramú kezelésekre széles körben alkalmazható. A készülék a beállított intenzitású kezelőáram alá bázisként automatikusan az áram 10 %-át adja hozzá. A készülék komplex páciensvédelemmel rendelkezik, automatikusan figyeli a pácienskör ellenállását, nem megfelelő kontaktus esetén a kezelőáram automatikusan vissz szabályozódik. Ha a pácienskör ellenállása megfelelő a kezelőáram vissz szabályozása lágyan történik, kiküszöbölve a hirtelen áramütésérzetet. A készülék automatikus dózisdagolást végez, tehát az időmérés csak akkor történik, ha a páciensen kezelőáram folyik.

### Műszaki adatok

Tápfeszültség:	230 V 50 Hz
Teljesítményfelvétel:	max. 35 VA
Kimeneti feszültség:	max. 200 Vp vagy 200 V DC
Kimeneti áram:	galván üzemmód: 0 - 25 mA DC egyéb üzemmód: 0 - 50 mA folyamatosan szabályozható
<b>Kimeneti hullámformák:</b>	<b>G</b> – galvánáram <b>MF</b> – monofázis 50 Hz <b>DF</b> – difázis 100Hz <b>CP</b> – 1s MF, 1s DF <b>LP</b> – 5s MF, 1s 10s DF, 1s <b>URS</b> – négyszög 140Hz <b>SQ</b> – négyszöghullám <b>EXP</b> – exponenciális hullám <b>TRG</b> – háromszög hullám <b>MSQ</b> – mod. négyszög h. <b>MEXP</b> – modulált exponenciális hullám
Kezelési idő:	0 - 30 perc (beállítható)
Bázisáram:	a mindenkorai kezelőáram 10 %-a
Működési hőmérséklet:	+5 C° ÷ +35 C°
Tömeg:	cca. 2 kg
Méret:	260 x 220 x 100 mm

### OMSZÖV + MEDIC

Orvostechnikai Gyártó, Fejlesztő és Ker. Kft

Cím: 1081 Budapest, Kenyérmező u. 6.

Telefon: 333-9756, 333-9757 Fax: 314-4776

Internet: <http://www.omszov-medic.hu>

E-mail: [k.medic@chello.hu](mailto:k.medic@chello.hu)



A készülék az orvosi gyakorlatban legtöbbször használt, illetve leginkább bevált elektromos ingeráramok előállítására alkalmas. **Tizenhétféle áramformája** az elektroterápia igen széles területén teszi használhatóvá a készüléket. A galvánáram, a diadynamikus áramformák és a TENS hullámformák folyamatosan, a szelektív ingeráramok **TASTER kapcsoló** segítségével egyenként indíthatók. A diadynamikus és szelektív hullámalakokhoz galvanikus komponens adható. A készülék kialakítása olyan biztonságos, hogy a kezelőorvos által előírt módon **házi használatra, önkezelésre is alkalmas**. A páciens áramütés elleni védelmét a hálózattól való biztonságos leválasztáson túl különleges védőáramkörök biztosítják. A kezelőelektrodák helytelen érintkezése, vagy a kezelőkábel szakadása esetén a kezelőáram automatikusan visszaszabályozódik. A készülékbe fixen meghatározott, 15 perces kezelési időmérés van beépítve, ennek letelte után a készülék automatikusan kikapcsol.



#### Galván kezelés:

A legegyszerűbb elektroterápiás kezelés, melynek segítségével fájdalomcsillapítást, helyi vérbőség előidézést lehet növelni.

#### Iontoforézis:

A gyógyszerek, gyógyszeroldatok a polaritástól függően nemcsak galvánárammal, hanem egyenáramú komponenssel rendelkező ingerárammal is bevihetők.

#### Diadynamikus áram kezelés:

A kisméretű áramkezelések közül négy áramforma használata lehetséges a készülékkel. Ezen kezelés intenzívebbé tehető valamilyen iontoforézis egyidejű használatával.

#### Szelektív ingeráram kezelés:

A sorvadtnál vagy bénult sima és haránt-csíkolt izomzat specifikus kezelési lehetősége.

#### Hullámformák:

A négyszögimpulzus ép beidegzésű, de sorvadtnál harántcsíkolt izomzat repolarizációs képességének leküzdésére alkalmas.

Az exponenciális impulzus az elfajulást mutató bénult izomzat működtetéséhez szükséges nagyobb intenzitású fájdalommentes bevitelére alkalmas.

#### Hullámcsomaggal történő stimulálás:

A hullámformák négyszög vagy exponenciális burkolójú impulzusok lehetnek. A nagyobb, de ép beidegzésű sorvadtnál izom-csoport működtetésére az egyes impulzusok helyett hullámcsomaggal történő stimulálás alkalmasabb. Ha viszont nagyobb bénult izomcsoport stimulálása a cél, exponenciális hullámcsomag használata javasolt.

#### TENS kezelés:

A bőrön át végezhető elektromos ideg ingerlés (Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation = TENS), alkalmas izom és idegfájdalom csillapítására, kisebb izmok elektromos tornakezelésére. A TENS kezelés segítségével a fájdalomérzet gyors, erőteljes csökkenésére, a gyógyulási folyamat gyorsítására van lehetőség.

#### Műszaki adatok

Hálózati feszültség	230V 50/60Hz +-10%
Hálózati áramfelvétel:	25 mA
Érintésvédelmi osztály:	II. Év.o.BF
<u>Kezelőáram intenzitása:</u>	
Galván (egyenáram)	0 - 25 mA +-10% folyamatosan szabályozható
AC hullámformák	0 - 35 mA +-10%
TENS hullámformák	0 - 80 mA +-10% csúcsérték folyamatosan szabályozható
<u>Bázisáram (egyenáramú komponens)</u>	
a mindenkori kezelőáram csúcs 20%-a	0 - 7 mA
Max. kimenő feszültség:	120Vp vagy 120V DC

#### Kezelőáramok hullámformái:

##### Diadynamikus áramok:

MF (Monofázis) egyutas egyenirányított szinuszhullám

f = 50 Hz

DF (Difázis) Kétutas egyenirányított szinuszhullám f = 100 Hz

LP (Long period) 5 sec egyutas 10 sec kétutas egyenirányított szinuszhullám

f=50Hz/100Hz lágy átmenettel

CP 1 sec egyutas 1 sec kétutas egyenirányított szinuszhullám

f=50Hz/100Hz váltakozva

##### Szelektív ingeráramok:

Négyszögimpulzus: 5ms és 20ms

Exponenciális impulzus: 10ms és 30ms

Modulált négyszögimpulzus: 1s és 3s 10ms moduláció

Modulált exponenciális: 1s és 3s 10ms

Szelektív ingeráram indítása: TASTER kapcsolóval

##### TENS hullámformák:

4 különböző hullámformával: Időben váltakozó, pozitív és negatív polaritású impulzusok, illetve impulzuscsomagok

TENS hullámcsomaggal történő SZELEKTÍV kezelés:

Váltakozó szünetidővel: 1 – 11 sec.

Foerster típusú kezelés tetszőleges szünetidővel

Mechanikai méretek: 220 x 140 x 55 mm

Tömeg: 600 g

#### OMSZÖV + MEDIC

Orvostechnikai Gyártó, Fejlesztő és Ker. Kft

Cím: 1081 Budapest, Kenyérmező u. 6.

Telefon: 333-9756, 333-9757 Fax: 314-4776

Internet: <http://www.omszov-medic.hu>

E-mail: [k.medic@chello.hu](mailto:k.medic@chello.hu)

