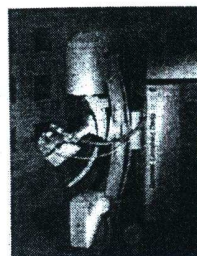


## Műszaki leírás, technikai specifikáció

### Terápiás egység /ESWL/



#### Tulajdonságok

- Elektromágneses lökeshullám generátor rendkívül nagy dinamika tartománnyal. Kiváló alkalmazható minden ismert humán alkalmazási területen az alacsony energiájú lágy szöveti terápiától az átfogó, nagy fókusz energiával működő kőzúzó terápiáig
- Igény szerint optimalizált, választható energia beállítások (9 szintű)
- Anesztézia mentes gyakorlat a lökeshullám kezelése során még a felső dinamika tartományban is. Kezelések során optimalizált lökeshullám forrás a biológiai kompatibilitás érdekében, valamint a magas hatékonyság elérése céljából
- Nagy behatolási mélység a nehezebben elérhető kőpozíciók kezelése érdekében és elhárítás érdekében
- Biztonságos terápia a kiemelkedő térbeli és időbeli lökeshullám stabilitás által
- Elhasználódás mentes akusztikus lencse a pontos fókuszálás érdekében
- Alkalmazás orientált lökeshullám indítás. Választhatunk ECG-hez szinkronizált, vagy fixen beépített trigger frekvenciák között
- Páciens barát lökeshullám alkalmazás, nyomás és hőmérséklet vezérelt vízpárnán keresztül

#### Technikai leírás

##### Lökeshullám generátor:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| ▪ Nyílás átmérője                       | 140 mm                                |
| ▪ Nyílásszög                            | 50 fok                                |
| ▪ Behatolási mélység                    | 150 mm                                |
| ▪ Állítási tartomány                    | 9 választható energia szint           |
| ▪ Energia fluxus                        | 0.03 – 0.96 mJ/mm <sup>2</sup>        |
| ▪ Effektív fókusz energia E (12 mm)     | 2.5 – 70 mJ                           |
| ▪ Fókusz nyomás                         | 6.7 – 55.0 MPa                        |
| ▪ Átlagos fókusz méret (FWHM)           | 5 mm (laterális) x 57 mm (axiális)    |
| ▪ Trigger frekvencia (lökeshullám/perc) | 60-120, állítható (180), EKG vezérelt |
| ▪ Párna nyomás                          | állítható 5 fokozatban                |

