



# APEL LASER

Lighting the Future

## Dispozitiv pentru Terapie Laser Tip DTL



*Radiația luminoasă de culoare roșie și radiația infraroșie penetrează țesuturile în profunzime, unde energia luminoasă este absorbită și transformată în energie biochimică. Prin creșterea energiei celulare în zona tratată, terapia laser de joasă energie favorizează vindecarea, reduce inflamația și durerea, fără efecte secundare cunoscute.*

*În cazul terapiei laser de joasă energie, țesuturile nu sunt încălzite, nefiind vătămate, fasciculul laser doar crește metabolismul celular.*

Dispozitivul pentru terapie laser tip DTL este un dispozitiv cu diode laser cu emisie în domeniile roșu (655nm) și infraroșu (808 nm) ale spectrului luminos. Iradierea se realizează cu ajutorul sondelor laser care pot fi de două tipuri: SL1 (cu un singur fascicul laser) și SL7 (cu 7 fascicule laser convergente). Blocul de comandă are două ieșiri pentru conectare simultană a două sonde identice sau diferite.

### Sonde laser:

1. **SL1-655-25**, sonda laser cu un singur fascicul cu lungimea de undă de 655 nm (roșu), **putere 25 mW**;
2. **SL7-655-35** care emite 7 fascicule laser cu lungimea de undă de 655 nm (roșu), putere 7 x 5 mW, **putere 35 mW**
3. **SL1-655-40** sonda laser cu un singur fascicul cu lungimea de undă de 655 nm (roșu), **putere 40 mW**;
4. **SL1-808-100**, sonda laser cu un singur fascicul cu lungimea de undă 808 nm (infraroșu), **putere 100 mW**
5. **SL1-808-200**, sonda laser cu un singur fascicul cu lungimea de undă 808 nm (infraroșu), **putere 200 mW**
6. **SL1-808-500**, sonda laser cu un singur fascicul cu lungimea de undă 808 nm (infraroșu), **putere 500 mW**

Dispozitivul se livrează într-o geantă de protecție. Toate sondele sunt compatibile cu blocul de comandă.

### Aplicații recomandate pentru diferite domenii medicale :

- REUMATOLOGIE ȘI BOLI DEGENERATIVE
- DERMATOLOGIE
- STOMATOLOGIE
- RECUPERARE MEDICALĂ
- FIZIOTERAPIE
- MEDICINA SPORTIVĂ

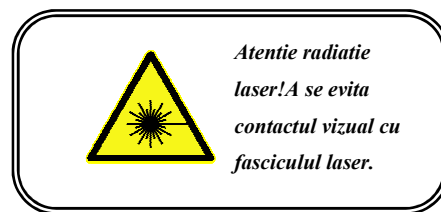
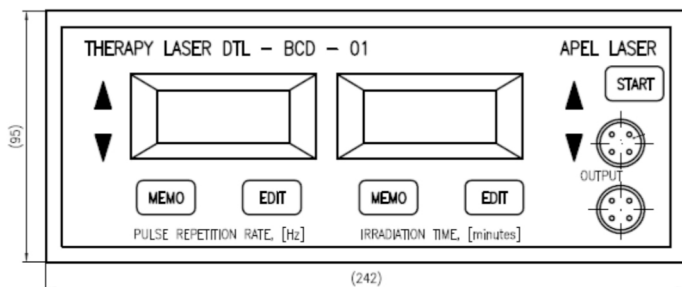
# Dispozitiv pentru Terapie Laser

## Tip DTL

Specificatii tehnice	
Clasa (conform MDD 93/42/EEC)	IIb
Clasa de siguranta	II
Clasa protectie laser (conform SR EN 60825-1)	III b
Dimensiuni bloc de comanda	250 x 180 x 100 mm
Greutate	1 kg
Tensiune de alimentare	230 VAC
Frecvența	50 Hz $\pm$ 2 Hz
Putere absorbită	Max. 50 VA
Rezistența de izolație	Min. 10 M $\Omega$
Siguranta fuzibila	0.315 A
Lungimi de undă	655 nm; 808 nm
Putere de iesire	0 – 550 mW Max.
Frecvență impulsuri	0 Hz – 5,55 KHz Max.
Temperatura de operare	10 – 40 °C
Periodicitate intretinere si calibrare:	Anuala

**Garantie: 2 ani**

**Asiguram instruire, service in garantie si post garantie.**



Apel Laser SRL

Bd. Constructorilor, nr. 20 A, Tronson A, et. 2, 060512, sector 6,  
Bucuresti

Telefon / Fax 021 317 09 10

E-mail [office@apellaser.ro](mailto:office@apellaser.ro)

[www.apellaser.ro](http://www.apellaser.ro)

