**Frakční ablační laser vysokoenergetický 1 ks**

**Technická specifikace**

* CO2 laser pro frakční laserovou ablaci jizev po popálení
* Vlnová délka emitovaného záření - minimálně 10 600 nm
* Pracovní módy: kontinuální (CW) a pulzní (PW)
* Výkon na tkáň - minimálně 60 W
* Špičkový výkon - minimálně 240 W
* Nastavitelná doba trvání jednoho pulsu
* Průměr bodu ozářené tkáně jedním paprskem v rozsahu minimálně 0.12 - 2 mm
* Plocha skenované oblasti (během jednoho skenu) - minimálně 15 x 15 mm
* Terapeutické módy:
  + Ablační a non-ablační
  + Frakční
  + Mód pro ošetření hlubších vrstev pokožky
* Ablační módy:
  + Frakční - nastavitelná hustota frakce v rozsahu minimálně 1 – 80 % pokrytí skenované oblasti
  + Plně ablační - ablace 100 % plochy skenované oblasti
* Maximální hloubka penetrace paprsku při jednom pulsu - minimálně 4 mm
* Zaměřovací paprsek
* Ohebné, kloubové, rotační rameno pro nastavení laseru do požadované pozice/místa
* Délka ramene minimálně 240 cm
* Rotace ramene 360° kolem své osy
* Integrovaný, uzavřený chladící systém
* Ovládání pomocí dotykového displeje
* Nožní pedál
* Knihovna přednastavených protokolů terapie
* Bezpečnostní mechanizmus - automatické vypnutí v případě poruchy
* Stabilní podstava se 4 kolečky pro přesun, alespoň 2 kolečka brzditelné
* Napájení z el. Sítě 230 – 240 V, 50 – 60 Hz, max. 18 A
* Hmotnost do 140 kg

**Příslušenství v rámci dodávky**

* Ochranné brýle
* Aplikátory
* Spotřební materiál pro provoz přístroje
* Spotřební materiál nutný k prvotnímu použití a ověření funkce přístroje