



Fizikos fakultetas

„L&L Skin“ odos masažo prietaisų spektroskopinių tyrimų ataskaita

Vilniaus Universiteto Fizikos Fakulteto Molekulinės Spektroskopijos Grupė (Vilnius)

„L&L Skin“ nemedicininis fototerapijos prietaisas „YOKO“



1 pav. „L&L Skin“ prietaisas YOKO.

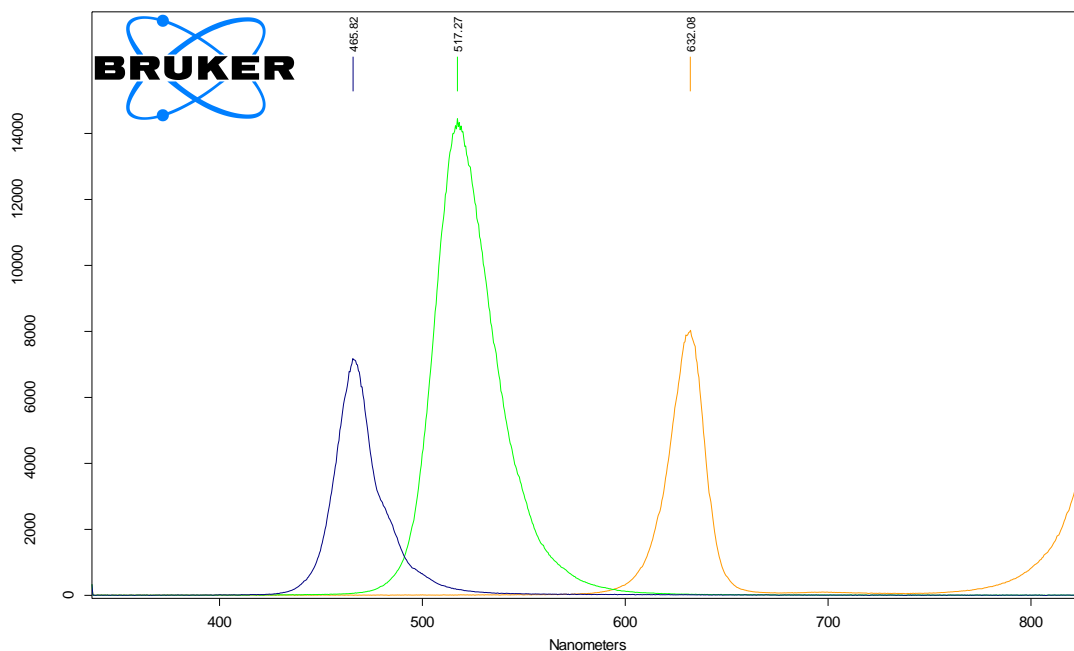
Šis prietaisas stimuliuoja savo vartotoją per įrenginio galvutę: LED šviesa, infraraudonųjų spindulių šildymas, vėsinimas, mechaninė vibracija. Žemiau pateikiami trumpi šių įrenginio savybių aprašymai.

Prietaisas skleidžia (I) mechanines vibracijas 12000 aps./min. (II) šildo iki 40 °C temperatūros (III) vėsina iki 6 °C (IV) skleidžia 3 tipų LED šviesą.

LED bangos ilgis aušinimo režimu (mėlyna šviesa) 466,82 nm.

LED bangos ilgis įprastu režimu (žalia šviesa) 517,27 nm.

LED bangos ilgis šildymo režimu (raudona šviesa) 632,08 nm.



D:\massage devices\yoko blue.txt	
D:\massage devices\yoko green.txt	
D:\massage devices\yoko red.txt	

Page 1/1

2 pav. „L&L Skin“ įrenginio YOKO raudonos, mėlynos, žalios šviesos šaltinio emisijos spektras gautas „Ocean Optics“ spektrometru ir apdorotas „Bruker“ programine įranga.

Šie duomenys rodo, kad prietaisas patenka į saugių nemedicininų prietaisų kategoriją ir neturi žalingo poveikio odai. Be to, įrenginys turi CE (LCS210714145AE) ir ROHS (LCS210601010DR) atitikties sertifikatus, kurie užtikrina įrenginio saugumą, jei jis naudojamas pagal paskirtį.

Ši išvada nereiškia, kad prietaisą gali naudoti žmonės su odos ligomis ar jomis persirgę žmonės, visada turėtumėte kreiptis į savo gydytoją arba dermatologą, kad gautumėte profesionalų patarimą, susijusį su būtent jūsų odos būkle.