



LAMPA WOOD'A

599 zł brutto



[Przejdź na stronę produktu](#)

LAMPA WOOD'A

emituje długofalowe promieniowanie ultrafioletowe (UV) nazywane też czarnym światłem lub światłem Wood'a. Lampa Wooda jest aparaturą niezwykle często stosowaną do wstępnego diagnozowania skóry. Została wynaleziona przez amerykańskiego fizyka i naukowca Roberta Williama Wood'a.

Składa się z czterech świetlówek, które ekspozują promienie nadfioletowe przez szklany filtr. Na podstawie zjawisk fluorescencyjnych możemy przedstawić diagnozę.

ZASTOSOWANIE

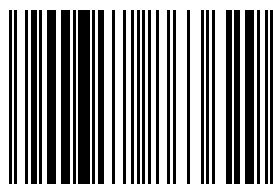
Lampa Wood'a służy przede wszystkim do wstępnej diagnostyki stanu skóry. Każde z miejsc na skórze charakteryzuje się innym odbiciem np. cera normalna daje odbicie niebiesko-fioletowe, cera sucha blado-różowe, natomiast cera dobrze nawilżona odbicie ciemno-fioletowe. Skóra tłusta charakteryzuje się prawie czarnym odbiciem.

Lampa Wood'a służy także do wykrywania niewidocznych w świetle dziennym zmian skórnych lub zgrubień. Jest ona przydatna do weryfikacji zmian w formułach kosmetyków (można porównać skład poprzez porównanie kolorystyczne). Doskonałym uzupełnieniem diagnostyki mykologicznej jest oglądanie chorobowo zmienionych miejsc w świetle lampy Wood'a.

Diagnozę stawia się na podstawie barwy emitowanego w wyniku zjawiska fluorescencji światła. Ta metoda jest szczególnie cenna w różnicowaniu infekcji w obrębie skóry głowy, pachwin oraz okolicy międzypalcowej.

Lampy Wooda znajdują również zastosowanie w konserwacji zabytków, ponieważ emitowane promieniowanie UV wywołuje świecenie różnych materiałów. Uzyskuje się dzięki temu w trakcie badań obiektów zabytkowych informację o stanie zachowania wierzchnich warstw, głównie werniksów oraz ujawnia miejsca retuszy

światłówki UV	4x o łącznej mocy 15W
	osłona zaciemniająca na twarz
wymiary	29x17x5cm
wymiary lupy	9,7x4,8cm



5904358863629