

Załącznik nr 4

Szczegółowa Specyfikacja istotnych wymagań - Stanowisko do badania widma

Autor: Michał Starczak

Data: 2019-01-23

Temat: Specyfikacja istotnych wymagań - Stanowisko do badania widma

1 Zawartość dokumentu

Dokument niniejszy zawiera specyfikację urządzenia „Zautomatyzowane stanowisko do badania rozkładu natężenia i widma światła terapeutycznego” projektowanego w ramach umowy o powierzenie grantu nr 13/2018 w ramach projektu Fundusz Badań i Wdrożeń – Voucher Badawczy, podpisanej w dniu 2018-10-16 pomiędzy Kujawsko-Pomorską Agencją Innowacji Sp. z o.o. a STAR-PROJEKT spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa na podstawie wniosku nr 2/671/693

Opisany poniżej przedmiot projektu będzie w dalszej części tego dokumentu określany jako Stanowisko.

2 Wymagania szczegółowe

2.1 Konstrukcja mechaniczna

Stanowisko będzie miało postać ramy z napędami liniowymi poruszającymi głowicę pomiarową w płaszczyźnie X-Y. Głowica pomiarowa za pomocą odpowiednich przewodów połączona będzie z komputerem sterującym wyposażonym w dedykowane oprogramowanie.

2.2 Parametry Stanowiska

Stanowisko pomiarowe powinno zapewniać parametry wymienione w poniższej tabeli:

Parametr	Wartość
Pole robocze – rozmiar	Nie mniejszy niż 50x40 cm
Zakres pomiarowy głowicy	Nie gorszy niż 300 do 700 nm
Gęstość punktów pomiarowych	Zadawana przez oprogramowanie
Zasilanie	230 V
Pobór prądu	Nie więcej niż 2A

Parametr	Wartość
Temperatura pracy	15 ~ 35 °C

2.3 Funkcje oprogramowania

Oprogramowanie sterujące powinno posiadać wymienione poniżej funkcje:

1. Zadawanie siatki punktów
2. Wybieranie zakresu pomiarowego widma
3. Prezentowanie rozkładu przestrzennego natężenia światła
4. Prezentowanie rozkładu widmowego światła
5. Określanie badanego pola roboczego
6. Określanie równomierności rozkładu natężenia dla określonego pola roboczego