



DermaSii – wyrób medyczny do diagnostyki zmian skórnych

DermaSii pokazuje pełen zakres kompetencji B+R Sii w tworzeniu kompletnych i zgodnych z wymaganiami regulacyjnymi rozwiązań dla sektora ochrony zdrowia: od montażu urządzenia, przez wizualizację i analizę zmian skórnych z wykorzystaniem AI, aż po przygotowanie pełnej dokumentacji medycznej.

Standardy

ISO 13485

ISO 14971

IEC 60601-1

IEC60601-1:11

IEC 62304

Co zrobiliśmy

- > **Aplikacja** Bezpieczne rozwiązanie oparte na Pythonie i C++, wyposażone w interfejs użytkownika do przechowywania oraz zarządzania obrazami medycznymi z przypisaną datą i godziną wykonania
- > **Rozwiązanie AI** Model AI określa prawdopodobieństwo przynależności zmiany do każdej z 9 kategorii zmian skórnych, w tym nowotworowych, na podstawie obrazu znamienia
- > **Wizja komputerowa** Wdrożenie funkcji rozpoznawania wielkości oraz analizy obrazu opartej na kolorze
- > **Sprzęt** Dedykowany hardware zbudowany z gotowych komponentów, takich jak mikroskop, czujniki, elektronika i obudowa
- > **Zgodność** Wzorcowa dokumentacja medyczna odpowiednia dla klasy wyrobu i wymagań regulacyjnych, przygotowana pod audyt zewnętrzny
- > **B+R** Identyfikacja kluczowych aspektów technicznych dla danego obszaru, takich jak odpowiednie oświetlenie, elektronika, AI, techniki druku 3D, przetwarzanie obrazu oraz algorytmy matematyczne



Technologie



Poznaj nasze projekty



Systemy wbudowane
w wyrobach medycznych



Sii i QIAGEN
wspierają rozwój diagnostyki onkologicznej



Sii i Blatchford
poprawiają jakość życia pacjentów



Wojciech Drescher

Senior Head of Industry Healthcare

wojciech.drescher@sii.pl

+48 512 140 396

[Skontaktuj się z nami](#)