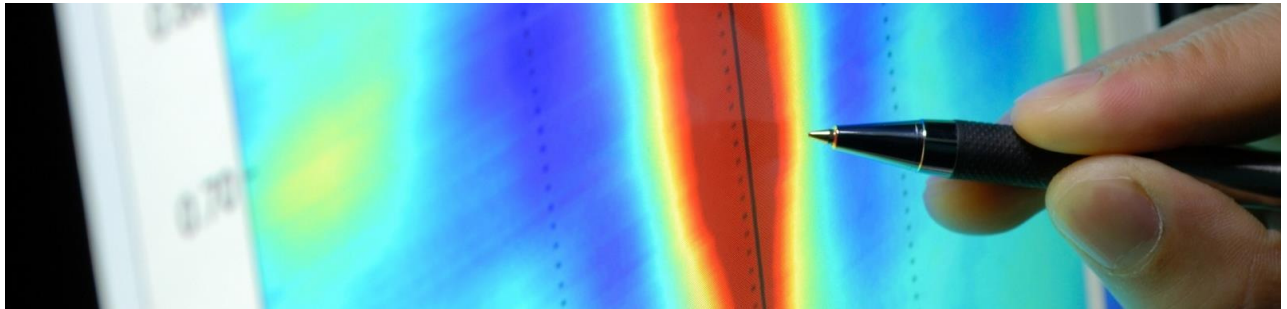


KONTROLA JAKOŚCI I KALIBRACJA DICOM MONITORÓW

Program: PerfectLum

PerfectLum Calibration to najwyższej jakości programem do kalibracji DICOM oraz do kontroli jakości monitorów medycznych. Radykalnie poprawiając jakość obrazu na dowolnym monitorze, PerfectLum modyfikuje wyjściowe ustawienia wyświetlania zgodnie z kluczowymi standardami branży medycznej, takich jak DICOM część 14 NEMA GSDF, DIN 6868-57 i nowym standardem DIN 6868-157, a także innymi, jeżeli wymagane.



Najważniejsze właściwości:

- ✓ Najwyższej jakości program do kalibracji DICOM oraz kontroli jakości monitorów medycznych jest dostępny w 3 wersjach:
 - PerfectLum Calibration
 - PerfectLum QA
 - PerfectLum Suite, - zawiera obydwie: QA oraz DICOM Calibration
- ✓ DICOM cz. 14 GSDF, CIE L* and Gamma calibration
- ✓ Testy akceptacyjne i testy stałości zgodne z DIN 6868-57, nowym standardem EN-DIN 6868-157 oraz innymi
- ✓ Automatyczne planowanie i przypomnienie o testach stałości zgodnie z wymaganiami wybranego standardu
- ✓ Zgodność z DICOM a także zgodność ze standardami określającymi poziom bieli i jednorodność
- ✓ Tworzenie profili w wersji 4 ICC z godnie z wymaganiami DICOM dla wyświetlania obrazów kolorowych
- ✓ Szczegółowe raporty i historia kalibracji, testy zgodności i testy kontroli jakości
- ✓ Kalibracja wielomonitrowych systemów medycznych



WSZYSTKIE KARTY GRAFICZNE

Zgodność z wszystkimi kartami graficznymi, w tym z medycznymi kartami 13 bit Matrox i 10 bit RealVision.

WSZYSTKIE MIERNIKI I SENSORY ŚWIATŁA

Współpracuje z każdym miernikiem światła posiadającym wyjście sygnałowe dla zmierzonego parametru. Do kalibracji monitorów preferowany jest lekki i wygodny sensor X-Rite i1 Display Pro

WSZYSTKIE SYSTEMY OPERACYJNE

PerfectLum jest kompatybilny z najnowszymi wersjami Windows i Macintosh OS, włącznie z Windows 7 (32 i 64 bit), Windows 8, Windows XP, Windows Vista, Windows 2000, oraz Macintosh OS X od v. 10.4.

ŚWIATOWE STANDARDY

PerfectLum kalibruje zgodnie z międzynarodowymi standardami, włącznie z NEMA DICOM cz. 14 GSDF, AAPM TG18, DIN 6868-57, JESRÁ X-0093 oraz IEC 62563-1. PerfectLum Suite nie tylko kalibruje monitory, ale także przeprowadza testy akceptacyjne i testy stałości aby sprawdzić, że monitory są zgodne z tymi standardami.