

Műszaki/szakmai specifikáció

a GINOP-2.3.2-15-2016-00048 Életet veszélyeztető Akut megbetegedések súlyossági és halálzási mutatóinak javítása transzlációs orvostudományi megközelítésben – STAY ALIVE projektben beszerezni kívánt

Gél és blot detekciós rendszer szoftverrel beszerzéshez

Felhasználási területek:

kemilumineszcens, látható fényű és UV megvilágítású képek készítése. További bővítési lehetőség multiplex fluoreszcens képek készítéséhez.

Működéshez szükséges paraméterek:

Tápellátás: 100-250 V

Működési hőmérséklet: 15-28 °C, vagy ennél tágabb

Működési páratartalom: 30-85%, vagy ennél tágabb

Kamera:

Legalább 6 megapixel felbontású hűtött, kutatási minőségű CCD kamera

Automata fókuszt és élesség beállítás

Kutatási minőségű, közleményekben elfogadott felbontású képek készítése.

Megvilágítási módok:

Cserélhető tálcák/átvilágító asztalok a különböző felhasználási területeknek megfelelően.

Legalább 20 X 15 cm méretű tálca/asztal a gélek/ blotok detektálásához.

UV transzilluminátor (302 vagy 312 nm) vagy epi UV (365 vagy 470 nm)

Fehér fényű megvilágítás a kolorimetriás képek készítéséhez

Detektálási módok:

Etídium bromid és EcoSafe nukleinsav festékek detektálása

Kemilumineszcencia detektálása (luminol alapú rendszerekre)

Legalább a film érzékenysége megfelelő, vagy annál jobb érzékenység kemilumineszcens detektálás esetén

Képek készítése:

Szoftver, amely magában foglalja a képek készítéséhez és utólagos módosításához, feldolgozásához, kvantifikálásához valamint az eszköz vezérléséhez szükséges összetevőket. A képfeldolgozó szoftverkomponens korlátlan számú számítógépre való telepíthetősége legyen biztosítva.

Szoftveresen beállítható expozíciós paraméterek.

Az expozíciós idő 0,1 s és legalább 10 min között manuálisan állítható kemilumineszcens detektálás esetén.

Sorozatfelvétel készítés a kemilumineszcens expozíció megfelelő időtartamának meghatározásához.

Automatikus expozíciós mód

Tiff vagy jpeg kimeneti formátumok kezelése

Egyéb paraméterek:

Legalább 1 év garancia

Amennyiben a készüléket külön számítógép vagy tablet vezérli (nincs egybeépítve a detekciós rendszerrel a számítógépes vezérlés), úgy a megfelelő műszaki paraméterekkel rendelkező vezérlő számítógép vagy tablet biztosítása, melynek ellértéke az ajánlati ár részét képezi.

Előnyt jelent a Magyarországi szakszervíz és gyártói képviselő megléte.

A gép meghibásodása esetén a javítás idejére csere készülék biztosítása, a munkafolyamatok zavartalanságának fenntartása érdekében.