



ÁRAJÁNLAT KÉRÉS

Kérjük az alábbi termék vonatkozásában árajánlatukat:

Eszköz pontos megnevezése: **UV géldokumentációs rendszer**

Eszköz paraméterei:

Kamera és lencse

- Legalább 1032 x 776 pixel felbontással rendelkezzen
- A/D konverzió minimum 12-bit: a kamera 0-4096 szürkeárnyalatos dinamikus tartományal rendelkezzen
- Valós időben monitorozható fókuszálást és gyors képalkotást kell lehetővé tenniük

Készülékház

- Masszív, fém kivitel
- Rendelkezzen a következő excitációs fényforrásokkal és lehetőségekkel: **1)** kétoldali felső fehér fényű megvilágítással (dual epi white lights), **2)** kétoldali felső – 254, 365 vagy 254/365 nm-es – UV fényforrásokkal való bővítés lehetőségével, **3)** dual 302/365 nm, kétféle intenzitással is működtethető UV transzilluminátorral, amely a kabinetben ki-be gördíthető asztalon helyezkedik el, **4)** legalább 20 x 30 cm-es, lehajtható, valódi fehér fényű asztallal (nem UV konverziós feltét!!)
- A használandó filter és megvilágítás kiválasztásához rendelkezzen a kabineten elhelyezett vezérlőpanellel, ugyanakkor mindez állítható legyen a szoftveren keresztül is
- A megvilágítás lekapcsolása legyen automatikus a képalkotás befejeztével vagy a képrögző ablak bezárásakor
- Biztonsági UV kapcsolóval rendelkezzen, az UV fénynek való kitettség balesetének elkerülésére
- Legyen ugyanakkor olyan UV kapcsolóállása, amelynél nyitott ajtó mellett is használható az UV transzilluminátor
- 5 pozíciós filterkerékkel rendelkezzen, melyben egyidejűleg tarthatók a további opcionális emissziós szűrők
- Rendelkezzen a lehetőséggel, hogy a későbbiekben a kabinetet nagyobb felbontású, érzékenységre és bitmélységű – akár hűtött – kamerával felszerelve fejleszthesstük a rendszert (pl. kemilumineszcens képalkotásokhoz)

Szoftver – képalkotási jellemzők

- A program rendelkezzen „zoom” modullal, mely segítség a valós idejű fókuszálásban, anélkül, hogy meg kéne változtatni a kamerával beállított zoom paramétereket
- Rendelkezzen automatikus „flat field” kalibrációs képességgel, a fejlett képalkotáshoz
- A képalkotás és analízis eszközei egy programon belül legyenek elérhetők, ezáltal legyen megoldva a fotózott képek automatikus importálása a képjavítás és analízis eszközeit kezelő programfelületbe

Szoftver – analízis jellemzők

- A szoftver tegye lehetővé a képek címkézését/feliratozását anélkül, hogy megváltoztatná a képadatokat, és a felhasználó ne csak megjeleníteni, de exportálni is tudja ezeket a felcímkézett képeket a szoftveren kívüli alkalmazásokhoz



- Tegye lehetővé az analízis-protokollok definiálását és tárolását a felhasználó által meghatározott jelölések és minta festékek használata mellett.
- Rendelkezzen képanalizáló eszközökkel denzitometrálushoz, kolónia számláláshoz, molekulásúly analízishez, dendrogram készítéshez és automatikus értékeléshez
- Tudnia kell a színes képeket szűrkeárymalatosként kivonatolni a denzitometrálushoz, kolónia számláláshoz, molekulásúly analízishez, dendrogram készítéshez és automatikus értékeléshez
- A denzitometrálushoz lehessen képeket egymással átfedésben is elmenteni
- Legyen megjeleníthető a standard görbe egyenlete, a standard görbétől adódó eredmények pontos analíziséhez
- A szoftvertől legyen egyaránt menthető és betölthető a képek kiértékelése
- A szoftverrel lehessen riportokat készíteni és azokat .html vagy .pdf formátumban lementeni, hogy más külső, általánosabb programokkal is meg lehessen nyitni

Garancia

- 1 év teljeskörű garancia az alkatrészekre és a szervízmunkára vonatkozóan
- Legyen lehetőség esetlegesen hosszabb távú szervíz / karbantartási szerződések megkötésére