

RELAZIONE TECNICA



Via Merendi 22 – 20010 Cornaredo (MI)

Alphamager HP

FD509213824



Sistema di imaging per gel documentazione ed analisi a 12 bit

Sistema per documentazione di gel e substrati fluorescenti, con cabina modello superiore Multimage II DE 500 con tavolo a luce bianca, trans illuminatore UV su vassoio estraibile, ruota di filtri controllata dal software con 5 posizioni per i filtri ed accessoriata con un filtro per EtBr, CCD camera a 1.4 MegaPixel a 12 bit, con lente motorizzata a zoom 8-48 mm, con F1.2, e software di analisi alphaview Image e software con Automatic Image Capture (AIC) per il controllo automatico dei parametri di acquisizione. Questo sistema è up-gradabile per l'applicazione di chemiluminescenza. Pc non incluso

Redatto da: R.Bonzi

Rilasciato da: J. Osnago Gadda

Page 1 of 2

Cod. FD59213824STPI000

Data Emiss.

19/11/2007

Data Rev.

Livello Rev.

00

RELAZIONE TECNICA

Specifiche del Prodotto:

Sistema di acquisizione a CCD camera.

- 1392 x 1040 pixel di risoluzione in formato 1/2" e con rapporto segnale/rumore di fondo superiore a 56 dB.
- Range dinamico da 0 a 4096 tonalità di grigio.
- Risoluzione spaziale di 40 micron
- Efficienza quantica (>40%) a 475 nm
- Linearità maggiore del 95% su tutto il campo di acquisizione della CCD.
- Capacità di visionare immagini a più colori.
- Opzione di identificare in diverse livelli di bianco e nero le diverse intensità di segnale acquisito.
- Possibilità di modificare i parametri dell'acquisizione dell'immagine in tempo reale.
- Aggiustamento automatico del contrasto

Ottica

- Lente motorizzata F1.2 da 8-48 mm

Filtri

- Il sistema viene fornito con un filtro arancione per Etidio Bromuro e Sypro orange
Disponibili a richiesta i filtri per fluorofori rossi (SYPRO Red, SYPRO Ruby, Texas Red, or Rhodamine), verdi (SYBR Green, Fluorescein, SYBR Gold, and GFP) e blu (Hoechst Blue and Carbohydrate Gels).

Cabina

- Ruota di filtri con 5 posizioni disponibili, controllata con PC

Fonti di eccitazione

- Il sistema viene fornito di un transilluminatore UV a doppia lunghezza d'onda (302 e 365 nm), con superficie di illuminazione pari a 21x26 cm
- Il sistema include un tavolo per emissione a luce bianca a trasmittanza e lampade per emissione di luce bianca in riflettanza
- Disponibile a richiesta: fonte riflettanza UV (254 e 365 nm), fonte di trasmittanza blue (460 nm) e riflettanza blu (460 nm).

Software

- Software di gestione ed analisi alphaview AIC (Automatic Image Capture), 1 licenza
- Software di analisi alphaview stand alone per analisi, 2 licenze
- Interfacciamento al PC via Firewire
- Compatibilità con windows 2000/XP

Dimensione di superficie

- 50,8 cm x 38,1 cm (larghezza x profondità)

Garanzia: 12 mesi , con esclusione delle parti soggette a consumo e usura

Produttore: Alpha Innotech Corporation, USA

Distributore: M-Medical S.r.l – via Merendi 22 – 20010 Cornaredo (Milano)