

MiniBIS Pro

Un sistema compatto per risultati eccellenti



Vantaggi del MiniBIS Pro

- Visione in tempo reale ed analisi dell'immagine
- Fotocamera ad alta risoluzione
- Ottica di qualità con lenti superbrillanti
- Transilluminatore con cassette intercambiabili
- Compatto, sicuro e di semplice utilizzo

Sistema compatto ed eccellente di cattura delle immagini

Conveniente ed affidabile, MiniBIS Pro della DNR si conferma a livello internazionale come il preferito dai laboratori di ricerca, nell'ambito degli strumenti a costo contenuto. MiniBIS Pro è dedicato alla fotodocumentazione sia fluorimetrica che colorimetrica, fornendo risultati veloci, accurati e di alta qualità.

Ideato soprattutto per i laboratori di ricerca, MiniBIS Pro consente agli operatori di immagazzinare, analizzare e commentare le immagini acquisite su PC, grazie al software di acquisizione ed analisi GelCapture.

Immagini di alta qualità in tempo reale

MiniBIS Pro si avvale di una camera CMOS ad alta sensibilità per garantire le prestazioni di un sistema avanzato di cattura ed analisi di immagine. Grazie alla fotocamera a 16 bit e 1,3 Megapixel, e all'ottica di qualità che contempla una lente superbrillante, MiniBIS Pro genera immagini nitide e chiare con minime distorsioni geometriche o luminose. Prima di salvare un'immagine, l'operatore può osservarla, ingrandirla o metterla a fuoco – tutto in tempo reale. Il trasferimento diretto dell'immagine dalla fotocamera al PC mantiene la risoluzione e il range dinamico originali.

Semplicità e velocità

MiniBIS Pro è semplice da installare grazie all'interfaccia utente intuitivo e consente un'acquisizione dell'immagine ed elaborazione dei risultati veloci ed accurati, assicurando efficienza e produttività al laboratorio.

Transilluminatore

MiniBIS è dotato di transilluminatore DNR che consente di passare facilmente dall'illuminazione UV a quella in luce bianca. Grazie a una tecnologia di rilevamento automatico del cassetto inserito, MiniBIS Pro adatta i parametri software ad ogni situazione. Il design soddisfa le esigenze di sicurezza, e l'illuminazione UV viene attivata solo quando il cassetto e la porta di accesso vengono chiusi correttamente.

Risultati con GelCapture

GelCapture è il software avanzato DNR di acquisizione immagine, ideato per rilevare le immagini nel minor tempo possibile. GelCapture è parte standard del sistema DNR di fotodocumentazione e consente un controllo automatico e completo della configurazione della fotocamera, della cattura e del salvataggio dell'immagine per la successiva analisi.

Specifiche di MiniBIS Pro

Risparmio garantito

- Spazio: grazie al suo design compatto MiniBIS Pro richiede un minimo spazio in laboratorio
- Tempo: l'immagine in tempo reale e l'interfaccia semplice consentono una fotodocumentazione rapida
- Denaro: MiniBIS Pro utilizza una tecnologia avanzata che fornisce i risultati a costi contenuti

Fotocamera

- Tipo CMOS
- Gradazione 16-bit (65,536 livelli di grigio)
- Risoluzione 1280 (H) x 1024 (V); 1.3 Megapixel
- Range dinamico 3.8 ordini di grandezza
- Tempo di esposizione 0.124 sec ÷ 1 min

Ottica

- Lenti superbrillanti Lente fissa F/0.95
Standard: 25 mm
Opzionale: 17 mm
- Zoom digitale Real time x 6
- Campo visivo 15 cm x 12 cm per la lente da 25 mm
17 cm x 21 cm per la lente da 17 mm
- Filtro di emissione Filtro orange

Transilluminatore

- Cassetti Due cassette intercambiabili: UV drawer, WL drawer
Opzionale: cassetto UV con convertitore a luce bianca
- Modo di illuminazione Trans-UV, Trans-WL (luce bianca)
- Emissione Luce bianca
Fonte UV 312 nm, opzionale: 254 nm e 365 nm

Software

- Image capture GelCapture, software proprietario, aggiornamenti gratuiti
- 1D image analysis GelQuant, software proprietario
Opzionale: TL-100 (Dinamica non-lineare)

Requisiti di sistema

- Processore Pentium IV
- Sistema operativo Windows 2000/XP, 128 MB RAM
Scheda video 16 MB
CD-ROM drive
- Interfaccia USB 2.0
- Dimensioni (w x d x h) 37 cm x 45 cm x 50.5 cm
- Potenza 100 – 230 VAC / 50 – 60 Hz

Accessori

- Stampanti termiche e a sublimazione
- Schermo anti UV

Applicazioni

- Rilevazione e quantificazione di acidi nucleici colorati o marcati, ad es. con etidio bromuro, GelStar™, SYBR™ Gold, Fluoresceina, Texas Red™.
- Piastre TLC, spot e slot blot, autoradiografie, micropiastre, macroarray, membrane.