



## Sistema per gel documentation microDOC con transilluminatore-UV

Thistle Scientific

Sistema per gel documentation microDOC con transilluminatore-UV. Aggiornato recentemente con una nuova camera digitale CCD a 12.1 megapixel con eccellente risoluzione, il microDOC è la scelta dei ricercatori per un sistema gel documentazione semplice ed ultra-compatto, economico e salva-spazio. Un largo schermo TFT a 8" consente immagini di gel di agarosio e fluorescenti, gel colorimetrici, film autoradiografia e membrane per blotting, catturate a colori, chiaramente e facilmente. Il sistema è senza computer e fornito con una scheda di memoria da 4GB e filtro da 58mm di bromuro di etidio come standard, mentre è disponibile, come opzione, il filtro SYBR. I file vengono salvati nella scheda da 4GB nei formati RAW, TIFF-RGB e JPEG e possono essere trasferiti a computer per analisi con il software raccomandato TotalLab™ 1D (altamente raccomandato).

microDOC Basic: è un semplice sistema a basso costo che comprende una camera oscura con coperchio sollevabile ed una camera digitale a 12.1 megapixel, attraverso la quale si può vedere direttamente il gel. Questo sistema può essere fornito con il Software opzionale TotalLab 1D Analysis e uno dei transilluminatori da 21 x 21 cm (da richiedere).

TotalLab™ 1D software: è fornito solo come parte di un pacchetto completo con ognuna delle opzioni microDOC e transilluminatore. Le principali funzioni sono: creazione corsia, sottrazione fondo, rilevazione banda, deconvoluzione profilo e dimensioni molecolari e calibrazione quantità. Sono disponibili i software opzionali TotalLab™ Quant e Phoretix per applicazioni 1D che richiedono accoppiamento bande, serie, conteggio colonie e funzionalità immagine ToolBox.

#### Fotocamera:

- Design rule formato file per sistema camera file, DPOF (versione 1.1) compatibile
- Focus
- Area selezione modalità AF e messa a fuoco manuale disponibili
- Cappa (esclusi i modelli microDOC Basic/1D)
- Sorgente multi-alimentazione per fotocamera, lampada luce interna, schermo TFT
- Interruttore di sicurezza della porta che disconnette automaticamente il transilluminatore UV, mentre si apre la porta della camera durante il funzionamento
- Con ingresso audio e video stampante (opzione): la Mitsubishi P93 è una stampante termica ad alta velocità e risoluzione, che è perfettamente adatta per la stampa di immagini direttamente dal microDOC. Collegata al microDOC tramite un cavo BNC, questa stampante stampa immagini 325 dpi, fino a formati di 133 x 99 mm. E' disponibile anche la carta termica. Le immagini possono essere trasferite anche dall'unità MicroDoc al vostro PC tramite una connessione wireless.

#### Caratteristiche fotocamera:

Pixels Effettivi: CMOS tipo: circa 12.1 megapixel CMOS 1/1.7", circa 12.1 milioni pixel

Lenti: 6.1 (W) - 30.5 (T) mm (35mm film equivalente: 28 (W) - 140 (T) mm)

Apertura massima: f/2.8 (W) - f/4.5 (T)

Risoluzione immagine: da 640 x 480 fino a 4,000 x 3,000

Tipo dati immagini fisse: Exif 2.3(JPEG), RAW (CR2)

Film: MOV (Dati immagini: H264 ; Dati Audio: Lineare PCM (stereo))

Filtro: Luce bianca interna: bromuro di etidio o SYBR verde (58mm). Luce bianca LED



2x 3W (tranne modello Base MDOC)  
Monitor: 8" TFT schermo a cristalli liquidi  
Formato display: 960 x 234 mm  
Luminanza: 350 cd/mm  
Modo display: NTSC / PAL modo selezionabile  
Dimensioni camera (L x P x H): 290 x 220 x 320 mm  
Tensioni nominali: 110 - 220 V  
Peso approssimativo: 6,1 kg

| Code        | Description                                                            | Packaging |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| LLG06231823 | Sistema documentazione gel microDOC Compact                            | 1 pz      |
| LLG09584755 | Sistema documentazione gel microDOC con transilluminatore-UV 312nm     | 1 pz      |
| LLG09584756 | Sistema documentazione gel microDOC con transilluminatore-UV 254/312nm | 1 pz      |



| Code        | Description                                                                 | Packaging |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| LLG09584757 | Sistema documentazione gel microDOC con transilluminatore-UV 254/365nm      | 1 pz      |
| LLG09584758 | Sistema documentazione gel microDOC camera oscura c/coperchio e solo camera | 1 pz      |
| LLG09584759 | Sistema documentazione gel microDOC Compact con software                    | 1 pz      |
| LLG09584760 | Sistema documentazione gel microDOC c/ transilluminatore-UV 312nm, software | 1 pz      |
| LLG09584761 | Sistema documentazione gel microDOC c/ transillum.-UV 254/312nm, software   | 1 pz      |
| LLG09584762 | Sistema documentazione gel microDOC con transillum.-UV 254/365nm, software  | 1 pz      |
| LLG09584763 | Sistema docum. microDOC, camera oscura c/coperchio e solo camera, software  | 1 pz      |



**CARLO ERBA Reagents S.r.l.**  
 VIA R. MERENDI, 22  
 20007 CORNAREDO (MI)  
 TEL. +39 02 93 99 190  
 FAX +39 02 93 991 001  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
 a Certified Quality  
 Management System*

