

活體細胞培養即時顯像系統

CCM



特性

包含了倒立顯微鏡及 CCD 於一機，耐溫耐高溼設計；外表可滅菌
 可全程於 CO₂ 培養箱內使用觀察，完全沒有中斷觀察或中途污染之問題
 具白光、螢光或白光 / 螢光之單張或連續拍攝功能，可隨時切換白光或螢光預覽，也可改變視野大小
 可預約拍攝時間與設定拍攝間隔時間及張數；提供長時間連續觀察及記錄、反覆研究及追查
 具自動選擇最佳影像或手動挑選 (CCM-M1.4ZS)；具自動分離白光及螢光檔案並可以合併影像
 可程式之影像觀察及記錄；可剪接、編輯及儲存動畫，可於影像中加入尺規或是計時器顯示
 LED 螢光系統，即亮即拍，沒有等待螢光激發的時間差與產熱之問題

規格說明

| 型號 | CCM-M1.4 | CCM-M1.4ZS | CCM-S1.3 |
|--------|--|--|--|
| 解析畫素 | 140萬畫素(1392×1040) | 140萬畫素(1392×1040) | 130萬畫素(1280×1024) |
| 鏡頭模組 | Monochrome Cooled CCD | Monochrome Cooled CCD | CMOS |
| 畫素尺寸 | 4.65 μm×4.65 μm | 4.65 μm×4.65 μm | 5.2 μm×5.2 μm |
| 視野 | 1600 × 1200 μm (物鏡 ×4) 640 × 480 μm (物鏡 ×10) 320 × 240 μm (物鏡 ×20) | 1600 × 1200 μm (物鏡 ×4) 640 × 480 μm (物鏡 ×10) 320 × 240 μm (物鏡 ×20) | 1660 × 1330 μm (物鏡 ×4) 660 × 530 μm (物鏡 ×10) 330 × 265 μm (物鏡 ×20) |
| 曝光時間 | 2.0 ms × 17.9 min | 2.0 ms × 17.9 min | 2.0 m × 1.6 sec |
| 冷卻溫度 | RT-25°C Peltire Devise | RT-25°C Peltire Devise | - |
| 物鏡倍率 | X4、X10、X20 | X4、X10、X20 | X4、X10、X20 |
| 型態觀察光源 | 綠色LED | 綠色LED | 綠色LED |
| 螢光觀察光源 | 青色LED 470nmPeak | 青色LED 470nmPeak | - |
| 激光過濾器 | 472.5nm / 半值幅 30nm | 472.5nm / 半值幅 30nm | - |
| 螢光過濾器 | 520nm / 半值幅 35nm | 520nm / 半值幅 35nm | - |
| 攝影系統尺寸 | 205 × 290 × 300 mm | 205 × 290 × 300 mm | 205 × 295 × 205 mm |
| 控制器尺寸 | 220 × 260 × 165 mm | 220 × 260 × 165 mm | 220 × 260 × 165 mm |
| 攝影系統重量 | 9kg | 9kg | 6.5kg |
| 控制器重量 | 6kg | 6kg | 6kg |