

Hyper E740

廣域型熒光顯微鏡 LED 專用光源箱



產品簡介

YODN Hyper E740 燈箱是一款針對熒光顯微鏡研究設計的全新光源，它憑藉最新的 LED 技術和廣域光譜的設計方法，有效波長範圍從 350nm 到 650nm 的光譜中產生多種不同的熒光激發，如 DAPI、GFP/FITC、mCherry/Texas Red、Cy5（或 Cy7）等。此外，Hyper E740 配備最新的 LED 光引擎，不僅提高了 22%~143% 的 LED 光源強度，還能夠滿足大部份的研究照明需求，提供了手動和自動數位編程控制，為用戶提供簡單、靈活的操作選項。使用 YODN Hyper E740 燈箱能夠提高熒光顯微鏡研究效率並節省成本，是熒光顯微鏡研究的最佳選擇。它還具有長壽命特性，為您省去費時費工更換和維護燈泡的工作。如果您正在進行熒光顯微鏡研究，YODN Hyper E740 燈箱是值得選擇的照明裝置。

特色優勢

- LED 光源設計
環保節能·長效·微秒開/關·光輸出穩定，無須更換燈泡。
- 廣域型光譜
光譜範圍（350nm~650nm），適用於所有熒光激發的科研實驗，如 DAPI、GFP/FITC、Mcherry/Texas Red、Cy5 激發（或 Cy7 可選）
- 操作簡單
在手動控制或自動程序操作之間輕鬆切換（USB/TTL）
- 低光漂白率
LED 冷光源使用有效增加熒光細胞樣本存活率。
- 客製化散熱系統計設
將光引擎 / 照明器控制在最佳工作溫度和性能。
- 支援多種電子數位控制
可配合各式實驗情境快速切換手的控制或自動數位電控程式。
- 支援遠端控制
可進行遠端控制，支援 TTL 或電腦 USB(μ Manager)
TTL:ON/OFF (BNC)
個人電腦控制(μ Manager):ON/OFF,1% 強度調整 (USB B-type)

Hyper E740

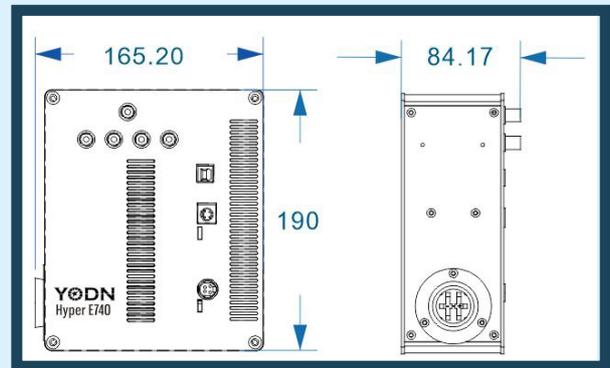
廣域型熒光顯微鏡 LED 專用光源箱



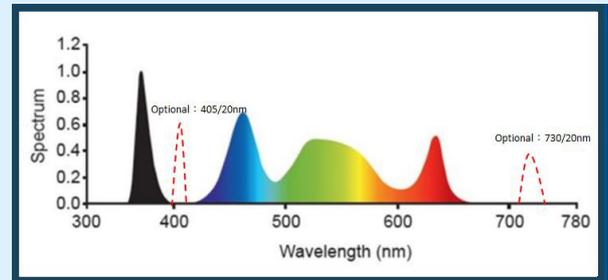
產品規格

- 波長範圍 :350~650nm
- LED 波峰 / 強度 :365/20nm.460/40nm.560/80nm.630nm/20nm(Optional 405/20nm.730/20nm)
- 外部電源規格 : 全球通用電壓 100-240VAC,50/60 Hz
- 耗電量 :75W
- LED 反應時間 :20 ms
- 控制盒手動控制功能
- 1. ON/OFF
- 2. 數位光強度控制 : 10% - 100%
- 3. 分色輸出
- 外部控制 :
- 1.TTL 觸發 (BNC)
- 2.RS232 指令 (USB B type)
- 3. 電腦控制 (USB B type)
- 外觀尺寸 (WxDxH)
- 光源箱 :84 * 165 * 190 mm
- 控制盒 :133 * 80 * 35mm
- 變壓器 :67 x 167 * 35 mm
- 重量 : 約 2.7Kg (含變壓器 , 控制盒 ,)
- 產品保固 : 光源箱 : 2 年
- 主要用法 : 直接對接
- 配件 : 1.5M/Φ3mm 液態光導管 , 轉接環 , 準直鏡 , 數位 I/O 介面卡 (USB-6501)
- 認證 : CE(TBA)

外觀尺寸 (單位 :MM)



光譜圖



配件及安裝



&



Hyper E740 光源箱

標準配件 轉接環 (擇一)



選配



數位 I/O 介面卡

準直鏡

台灣優燈股份有限公司

30077 新竹市新竹科學園區研新二新 1 號 6

樓

電話 : +886-3-563-7218

傳真 : +886-3-579-4581



YODN 官網



微信



FB 粉絲專頁