



成為縫合高手

BY PRACTICING WITH IRCAD-TAIWAN X MDTK SUTURE SET

“I fear not the man who
has practiced 10,000 kicks once,
but I fear the man who
has practiced one kick 10,000 times.”

- Bruce LEE



—— 愛縫合-微創手術訓練組 ——



MedicalTek Co., Ltd.
www.mdtk.com.tw

Specifications

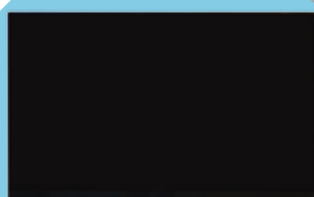
攝影機	尺寸:approx.54.0 mm (W) × 59.5 mm (H) × 128.0 mm (D) 重量 : approx.190 g 高度範圍 : 6.5cm ~ 74cm (選配)
螢幕	23.8 吋 Full HD (1920×1080)LED背光螢幕 訊號輸入 : HDMI, D-Sub, DVI-D (選配)
固定夾	長 : 340 mm 底座 : Ø 31 mm
suture pad	150 mm(L)×150 mm(W) (選配)
Double Layer Large Bowel for suture training	外層尺寸:Ø30mm×Ø26mm×200mm 內層尺寸:Ø25mm×Ø21mm×200mm 重量:20g [注意] 不可使用於醫療用途
CNK straight	[Item#] EYP2009S-CNK straight,5mm [Item#] EYP2009L-CNK curved left, 5mm 產品材料:不銹鋼SUS630 長: 330mm 重量: 220g [注意] 不可使用於醫療用途
LapaSta	高度: 210 mm 吸盤: Ø70mm 重量: 175g/個 [注意] 不可使用於醫療用途
縫合平台	50 cm(W) ×80 cm(L) × 0.7 cm(D) 桌面樣式可自訂版面印刷 高度範圍: 69.2 ~ 91.3 cm
螢幕伸縮桿	高度範圍: 57.7 ~ 106.5 cm



介紹

微創手術(MIS)比起傳統手術由於具備許多優勢，
已經是目前醫療的主流，而內視鏡手術行為更是MIS的基礎，
iSuture愛縫合為外科醫生提供縫合訓練平台和腹腔鏡學習系統。

具有『臨床模擬』、『耐用性』
和『多功能性』的特點。



高畫質顯示器
螢幕



將縫合畫面投影至螢幕，
模擬臨床腹腔鏡手術畫面。
攝影機

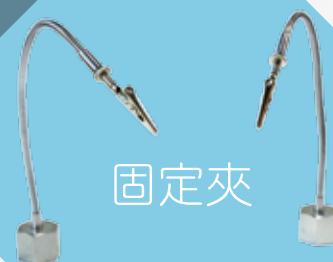


CNK straight
非醫療用手術操作器械



LapaSta
模擬臨床腹腔鏡trocar手術操作

Suture pad
仿人體組織縫合觸感



固定夾
固定縫合練習配件



手術器械放置孔
(可讓手術器械垂直固定放立)



靜音輪
(方便移動與固定)



iSuture 愛縫合 調控桌面與螢幕高度

iSuture愛縫合 的伸縮桌面設計及調整式螢幕支架，可模擬外科醫師實際手術時的觀看視角與手部操作高度，提高使用者的手術臨場感。



iSuture 愛縫合 效益

臨床模擬

- iSuture愛縫合 提供擬真腹腔鏡手術情境
- 高畫質螢幕即時顯示內視鏡操作，畫面配合內視鏡手術需求，調整螢幕與桌面高度。
- 固定夾具有強力釹磁鐵與萬向蛇管，可固定縫合模具至不同角度，以模擬腹腔鏡多種術式。
- 行動iSuture愛縫合，提供微創內視鏡手術訓練平台，不受場域限制，可模擬內視鏡環境與手術情境，增加練習與教學的便利性。



耐用性

- 桌面材料使用耐磨抗刮壓克力，不易破裂損壞
- 氣壓式調整桌面高度，不需另外通電
- 不鏽鋼及壓克力材質，提高抗菌效果與產品生命週期，防止氣候、溫度造成之損壞。

多功能性

- 桌面具可吸附磁鐵與吸盤之功能，方便各種器具的使用與應用，為一具有擴充性的平台
- 高畫質螢幕即時投影操作過程，並可搭配電腦成為遠距教學平台的基本架構。

