

ICI | T-Cam 160 P Series IR Camera

紅外線體溫熱像儀-醫療版(手持式)



販賣業藥商許可執照-醫療器材
中市藥販字第6217061406號

 **YENSTRON® 研士強®**

Instruments · Metrology & Testing Equipment

儀器、度量衡計器 & 試驗設備

益瀚國際科技股份有限公司

407227台中市西屯區工業區一路2巷7號1F

台中總公司/TEL: (04) 2359-3199 FAX: (04) 2359-8507

台南營業處/TEL: (06) 358-3169 FAX: (06) 358-3167

<http://www.yenstron.com.tw>

[e-mail:yenstron@yenstron.com.tw](mailto:yenstron@yenstron.com.tw)

ICI | T-Cam 160 P Series

紅外線體溫熱像儀 - 醫療版(手持式)

ICI T-Cam P系列紅外線熱像儀是非接觸式輻射測量設備。
非常適合檢測室內和皮膚溫度，也可耐天候變化。
堅固耐用的熱像儀使用內建記憶卡擷取160×120像素的熱影像。
針對公共場所輔助用途設計。

特色 Features

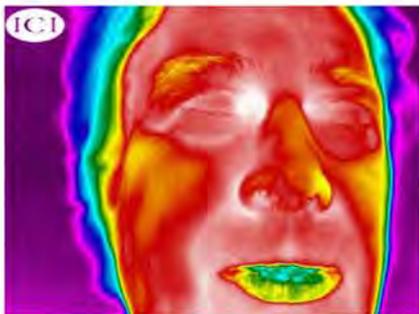
- ICI 雙視野 - 紅外線可見
- 雙溫度範圍
- 單手操作
- 簡易4個按鈕設計
- 直覺式介面
- 32X連續縮放
- 自定的發射率+預設
- 高/低溫點標記
- HDMI視訊輸出
- 內置快門
- 語音/文字註釋
- 輕量 / 可攜式
- 多種調色盤
- 可耐天候變化

應用 Applications

- 皮膚溫度測量
- 醫療機器人
- 放射成像
- 科學研究
- 人群篩檢

選購及配件 Options & Accessories

- 耐用型攜帶箱
- 手腕帶
- 遮陽板 (選購)
- AC 充電器 / 電源供應
- 電池充電器
- Micro SD記憶卡, 8 GB
- WiFi 連接 (選購)
- ICI Reporter 軟體



販賣業藥商許可執照-醫療器材
中市藥販字第6217061406號

規格 Specifications

- 陣列感測器：非致冷式微輻射熱元件
- 像素解析度：160×120
- 光譜帶：8 μm ~ 14 μm
- 熱靈敏度(NETD)：30°C (50 mK)時 < 0.05°C
- 準確度：± 0.5°C
- 視野：17°×17°
- 焦距：9 mm
- 最小焦距距離：0.5 m
- 影像更新頻率：50 Hz P-Series
- 動態範圍：14-bit
- 溫度量測範圍：0°C ~ 50°C
- 操作溫度：-15°C ~ 50°C
- 存放溫度：-40°C ~ 70°C
- 顯示幕：2.8" 彩色LCD · 240×320
- 數位相機：5 MP
- 對焦：手動
- 縮放：1 ~ 32X 連續 · 數位縮放
- 語音註釋：60 秒/影像
- 文字註釋：60 秒/影像
- 視訊格式：MP4, > 60分鐘
1280×960 @ 30 fps
- 視訊輸出：Micro HDMI
- 影像格式：JPG, > 6,000 影像
- 影像調色盤：白熱、黑熱、鐵、彩虹
- 數據傳輸：USB-mini 2.0
- 記憶卡：MicroSD 記憶卡, 8 GB
- 電池：可充電式鋰電池
- 操作時間：4小時
- 外部輸入：DC 5 V
- 連接埠：USB-mini, Micro HDMI, Audio
- 耐摔落測試：2 m, 25 G 耐衝擊 / 2 G 耐震動
- 防護等級：IP54
- 尺寸(含電池)：H224 × W77 × D96 mm ± 0.5 mm
- 重量(含電池)：500 g
- 語言：多國語言
- 可用像素：> 99%
- 附鏡頭蓋
- 耳機插孔



YENSTRON®

研士強國際集團 YENSTRON GROUP

益瀚國際科技股份有限公司

台中總公司：407227台中市西屯區工業區一路2巷7號1F

TEL:(04)2359-3199 FAX:(04)2359-8507

<http://www.yenstron.com.tw>

=備註=

*本型錄「有著作權，侵害必究」

*產品外觀、規格、功能、組成或設計若有任何變更，恕不另行通知，以交貨時之實物為準。

ICI | T-Cam 160 P Series IR camera

紅外線體溫熱像儀 - 醫療版(手持式)

The ICI T-Cam P Series IR Camera is a non-contact radiometric device. It is perfect for detecting elevated skin temperatures indoors and withstands weather in the field. The ultra rugged imager uses an on-board memory card to capture your 160x120 thermal images. It is designed for adjunct use in public areas.

Features

- ICI Dual Vision - IR and Visible
- Dual Temperature Range
- Single-Handed Operation
- Simple Four-Button Design
- Intuitive Interface
- 32X continuous zoom
- Customizable Emissivity + Presets
- Hot/Cold spot markers
- HDMI video out
- Built in Shutter
- Voice / Text annotation
- Light Weight / Portable
- Multiple Color Palettes
- Withstands Weather

Applications

- Skin Temperature Measurement
- Healthcare Robotics
- Radiometric Imaging
- Scientific Research
- Public Screening

Options & Accessories

- Heavy Duty Soft Carrying Case
- Handstrap
- Sun visor (Optional)
- AC charger/power supply
- Battery charger
- Micro SD Card, 8 GB
- WiFi Connectivity (Optional)
- ICI Reporter Software



販賣業藥商許可執照-醫療器材
中市藥販字第6217061406號

=備註=

*本型錄「有著作權·侵害必究」

*產品外觀、規格、功能、組成或設計若有任何變更·恕不另行通知·以交貨時之實物為準。

Specifications

- **Detector Array:** Microbolometer
- **Pixel Resolution:** 160x120
- **Spectral Band:** 8 μ m to 14 μ m
- **Thermal Sensitivity (NETD):** < 0.05 $^{\circ}$ C at 30 $^{\circ}$ C (50 mK)
- **Accuracy:** \pm 0.5 $^{\circ}$ C
- **FOV:** 17 $^{\circ}$ x 17 $^{\circ}$
- **Focal Length:** 9mm
- **Minimum Focal Distance:** 0.5m
- **Frame Rate:** 50 Hz P-Series
- **Dynamic Range:** 14-bit
- **Temperature Range:** 0 $^{\circ}$ C to 50 $^{\circ}$ C
- **Operation Range:** -15 $^{\circ}$ C to 50 $^{\circ}$ C
- **Storage Range:** -40 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C
- **Display:** 2.8" Color LCD, 240x320
- **Digital Camera:** 5 MP
- **Focus:** Manual
- **Zoom:** 1-32X continuous, digital zoom
- **Voice Annotation:** 60 Seconds/image
- **Text Annotation:** 60 Seconds/image
- **Video Format:** MP4, > 60 minutes
1280x960 @ 30 fps
- **Video Out:** Micro HDMI
- **Image Format:** JPG, > 6,000 images
- **Image Polarity:** White Hot, Black Hot, Iron, Rainbow
- **Data Transfer:** USB-mini 2.0
- **Memory Card:** MicroSD Card, 8 G
- **Battery:** Li-ion, rechargeable
- **Operation Time:** 4 Hours
- **External Input:** DC 5V
- **Interface:** USB-mini, Micro HDMI, Audio
- **Drop Test:** 2 m
- 25 G Shock / 2 G Vibration
- **Environment:** IP54
- **Dimensions (with battery):**
224 mm x 77 mm x 96 mm
(H x W x D \pm .5mm)
- **Weight (with battery):** 500 g
- **Languages:** Multinational
- **Pixel Operability:** > 99 %
- Attached Camera Lens Cap
- Earphone Jack



 YENSTRON®

研士強國際集團 YENSTRON GROUP
益瀚國際科技股份有限公司

台中總公司: 407227台中市西屯區工業區一路2巷7號1F

TEL: (04)2359-3199 FAX: (04)2359-8507

<http://www.yenstron.com.tw>