



# LitiHolo

## INSTANT HOLOGRAM FILM

# 全像片

LitiHolo 全像片是一款簡單便利能即刻實現您的 3D 影像的全像片！LitiHolo 全像片經過 Laser 曝光後會自行顯影，整個過程不用做化學顯影處理，無須花費時間、金錢用化學顯影劑等待顯影。傳統的全像片曝光後需要做濕式的化學顯影處理，複雜的處理程序大大浪費了我們的時間和金錢。LitiHolo 全像片只需曝光全像片等幾分鐘後即可查看結果。新一代 LitiHolo 全像片製作全像圖可以如此簡單、快速！

LitiHolo 全像片由感光聚合物的材料製作，它特別適合用於即時製作全像圖！當全像片曝光時它也同時間顯影。曝光完成後全像片中的高分子感光材料也同時顯影完成，可以立即觀看 3D 影像全像圖，無需等待。操作簡單易上手，任何人都可以使用 LitiHolo 全像片來製作 3D 影像全像圖。

### 【規格 SPECIFICATIONS】

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Substrate      | 2.0 mm glass    |
| Film Thickness | 16 microns      |
| Coversheet     | 60 microns, TAC |

### 【儲存條件 Storage】

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | 55 - 80 degrees F<br>(Do not refrigerate) |
| Humidity    | <50% RH                                   |
| Lifetime    | 12 month warranty<br>minimum              |

### 【特性 PERFORMANCE】

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| DE Transmission            | >90% holographic<br>grating test |
| DE Reflection              | >90% holographic<br>mirror test  |
| Sensitivity                | ~ 400 - 690 nm                   |
| Exposure Energy<br>(635nm) | 20 mJ/cm <sup>2</sup>            |
| Exposure Energy<br>(532nm) | 30 mJ/cm <sup>2</sup>            |
| Exposure Energy<br>(450nm) | 80 mJ/cm <sup>2</sup>            |

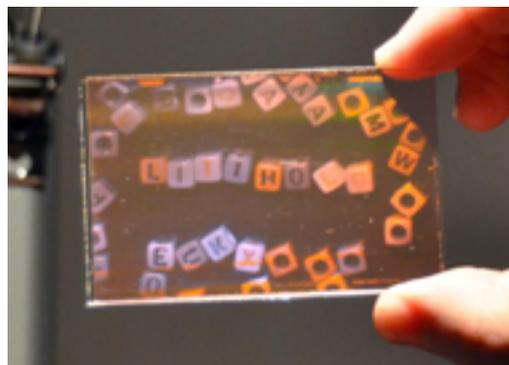
## 型號規格 PRODUCT MODEL & SPECIFICATIONS

| 產品型號<br>PRODUCT MODEL | 產品規格 SPECIFICATIONS  |
|-----------------------|--|
| C-RT20-23-10          | 尺寸：2"×3" - C-RT20 全像片 10 片<br>20 Instant Hologram Film plates - 2"×3" size |
| C-RT20-23-20          | 尺寸：2"×3" - C-RT20 全像片 20 片<br>10 Instant Hologram Film plates - 2"×3" size |
| C-RT20-45-06          | 尺寸：4"×5" - C-RT20 全像片 6 片<br>6 Instant Hologram Film plates - 4"×5" size   |
| C-RT20-68-05          | 尺寸：6"×8" - C-RT20 全像片 5 片<br>5 Instant Hologram Film plates - 6"×8" size   |

## 全像片使用的技巧、竅門和秘訣

### LitiHolo 全像片的曝光

LitiHolo 2.0 即時全像片與傳統全像片有很大的不同。如果您在一定的曝光時間內沒有成功得到全像圖，請嘗試增加曝光時間。LitiHolo 全像片是在曝光的同時進行顯影，因此在全像片用完所有曝光容量後，額外的曝光只會有輕微的影響。在確定了有效的曝光時間之後，您就可以開始縮短曝光時間以進行微調。



### LitiHolo 全像片的顯影

LitiHolo Instant Hologram 全像片本身一開始便會呈現明顯的藍色。接受曝光的區域應該會從這種藍色變成更亮的藍色或透明；以下稱為漂白效果。全像曝光完成後，您可能會想要繼續漂白其他未接受曝光的區域。如果要做到這一點，請將全像片放在距離普通燈泡約 2-3 英寸 (5-7 公分) 的地方，全像片應會在大約 2-5 分鐘內完全漂白。

### LitiHolo 全像片

通常，傳統的全像片在雷射曝光後，最重要也是最後的步驟是化學顯影。早期傳統的全像片是鹵化銀乳膠底片 (silver-halide emulsion film)，類似於傳統相機中的高解析度版本的底片。全像片的顯影過程非常複雜，涉及多種化學的浸潤過程，並且所有過程都要在暗房中進行。

但現在不一樣！有了 LitiHolo 2.0 「Instant Hologram」底片，3D 影像全像圖的形成和顯影可以同時進行，讓您可以立即觀看您的影像。不必等待。不必使用化學製品。