

# ProColor 753U

Los estudiantes no se perderán de nada con la vibrante pantalla interactiva ProColor de 75" de Boxlight con sistema Android. La colaboración y la tecnología táctil cobran vida en la ultra-alta definición 4K.



## Características

- Hasta 20 usuarios con toques únicos o 10 usuarios con toque doble y gestos de interactividad Touch 360°, llevando el aprendizaje colaborativo a un nuevo nivel \*
- Sistema operativo Android 8+ de alta potencia incorporado de control táctil y una amplia selección de aplicaciones
- Acceso a la tienda de aplicaciones de Android Boxlight \*\*
- Resolución de video 4K (3,840 x 2,160)
- Retroiluminación LED para mayor rendimiento de energía
- Incluye el software especializado para el aula MimioStudio™ con la licencia de la aplicación colaborativa MimioMobile™ para 3 dispositivos

## Opciones

- PC interna con Windows 10 (disponible con Intel i5 o i7)
- Soporte para pared
- Módulo Wi-Fi

\* Multi-touch disponible en sistemas Windows, Mac y Linux de un solo toque.

\*\* Lanzamiento Q2 2019

## Especificaciones

| Dimensiones y Peso                                |  |
|---|--|
| Dimensiones Generales (Ancho x Alto x Profundo)   | 1,710 mm x 1,020 mm x 86 mm<br>(67.3 pulg. X 40.2 pulg. X 3.4 pulg.)     |
| Peso Neto   | 51.8 kg<br>(114.2 lb)  |
| Dimensiones del Empaque (Ancho x Alto x Profundo) | 1,860 mm x 1,170 mm x 280 mm<br>(73.2 pulg. X 46.1 pulg. X 11.0 pulg.)   |
| Peso Bruto  | 70.4 kg<br>(155.2 lb)  |
| Tamaño Efectivo de Pantalla (A x Al)              | 1,650 mm x 928 mm<br>(65.0 pulg. X 36.5 pulg.)                           |
| Tamaño de Pantalla Activa                         | 75 pulgadas en diagonal  |
| Imagen  |  |
| Tipo de pantalla                                  | LCD (tipo IPS)   |
| Formato de Pantalla en Resolución Nativa          | 3,840 x 2,160  |
| Relación de Aspecto                               | 16:9   |
| Tiempo de Respuesta de la Imagen (gris a gris)    | 8 ms   |
| Frecuencia de Actualización                       | 60Hz   |
| Tamaño del Pixel                                  | 0.43 mm x 0.43 mm  |
| Resolución de la Pantalla                         | 3,840 x 2,160  |
| Colores de la Pantalla                            | 1.07 B (10 bits)   |
| Brillo (típico)                                   | 350 cd/m <sup>2</sup>  |
| Relación de Contraste                             | 1,100:1  |
| Ángulo de Visión                                  | Horizontal 178°, Vertical 178°   |
| Tiempo de Vida de la Retroiluminación             | Diodo emisor de luz directa (LED) iluminación clasificada a 50,000 horas |

## Seguimiento Táctil

|   |  |
|---|--|
| Tecnología de Seguimiento                 | Touch 360° infrarrojo  |
| Sistemas Operativos de Puntos de Contacto | 20 toques: Windows 7+ y MacOS<br>Toque único: Linux, Chrome  |
| Herramienta Táctil                        | Stylus, dedo (aún usando guantes) o cualquier objeto sólido. |
| 2-Plumas-2-Colores                        | Compatible, dependiente de la aplicación                     |
| Precisión de Seguimiento                  | ± 1.5 mm   |
| Altura de Escritura                       | < 3 mm   |
| Tamaño Mínimo de Objeto                   | 3 mm   |
| Velocidad de Seguimiento de Lectura       | > 125 cuadros / s  |
| Respuesta de Seguimiento                  | ≤ 10 ms  |
| Puntos de Seguimiento                     | 32,767 x 32,767  |
| Requiere Controlador                      | No   |

## Seguridad

|                        |   |
|------------------------|---|
| Vidrio Anti-Reflejante | Sí  |
| Cristal Protector      | Vidrio templado de 4 mm.<br>Nivel 7 Mohs. |

## Conexiones

|                  |   |
|------------------|---|
| Entrada / Salida | <p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI 2.0 x 3</li> <li>- VGA x 1</li> <li>- Audio analógico para PC 3.5 mm x 1</li> </ul> <p>Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI x 1 (4K2K)</li> <li>- Analógica 3.5 mm x 1</li> <li>- Salida de audio digital SPDIF coaxial x 1</li> </ul> <p>1 USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 2.0 para Android x 2 frontales</li> <li>- USB 2.0 solo para actualizaciones de software, 1 en el costado)</li> <li>- USB 3.0 x 3 (2 laterales, 1 frontal)</li> </ul> |
|------------------|---|

|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 2.0 Tipo-B para control táctil x 2</li> </ul> Datos y control: <ul style="list-style-type: none"> <li>- RS-232 x 1</li> <li>- LAN RJ-45 x 1</li> </ul> |
| <b>Control</b>                          |   |
| Red Controlable                         | Compatible con el Sistema de Gestión de Dispositivos en Red de Boxlight (NDMS por sus siglas en inglés)   |
| <b>Audio</b>                            |   |
| Salida                                  | 12 W x 2 en altavoces internos de 8 Ohmios  |
| Sistema de Sonido                       | Estéreo   |
| Ecualizador                             | Sí  |
| Memoria de Sonido                       | Sí  |
| Balance                                 | Sí  |
| <b>Medio Ambiente</b>                   |   |
| Temperatura de Almacenamiento           | -20° C a 60° C<br>(-4° a 140° F)  |
| Humedad de Almacenamiento               | 10% a 90%   |
| Temperatura de Funcionamiento           | 0° a 40° C<br>(32° a 104° F)  |
| Humedad de Funcionamiento               | 10% a 90%   |
| Requisito de Energía                    | 100–240 VAC 60/50 Hz  |
| Consumo de Energía                      | 200 W en funcionamiento, <0,5 W en modo de espera   |
| <b>Soporte</b>                          |   |
| Tamaño del Tornillo de Arnés de Montaje | M8 x 25 mm  |
| Factor de Forma VESA                    | 600 x 400 mm  |
| <b>Accesorios</b>                       |   |
| Cable HDMI                              | 1 x 3 m   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Cable de Alimentación de CA | 1 x 3 m                                |
| Cable USB                   | 1 x 5 m                                |
| Stylus Pasiva               | Magnéticas x 2                         |
| Control Remoto              | 1 (con baterías)                       |
| <b>Android</b>              |  |
| Versión                     | Android 8.0 Oreo                       |
| CPU                         | Dual core A73 +, Dual Core A53         |
| GPU                         | Quad Core Mali G51                     |
| RAM                         | 4 GB                                   |
| ROM                         | 32 GB                                  |
| Tienda de aplicaciones      | Sí, tienda de aplicaciones de Boxlight |
| <b>Opciones</b>             |  |
| Soporte para Pared          | Opcional                               |
| Módulo Interno de PC        | Opcional                               |

## Contenido de la Caja:

### Hardware

- 2 Stylus magnéticas
- Control remoto con baterías

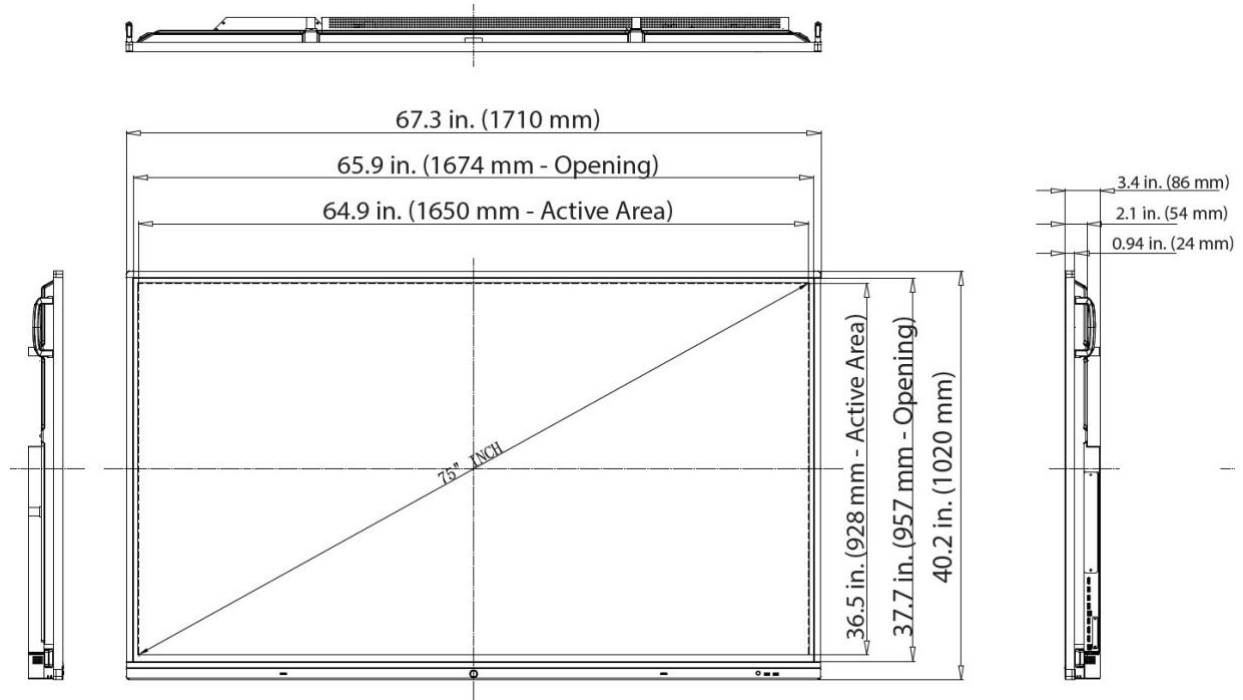
### Documentos

- Licencia de MimioStudio
- Certificado de garantía
- Guía de Inicio Rápido

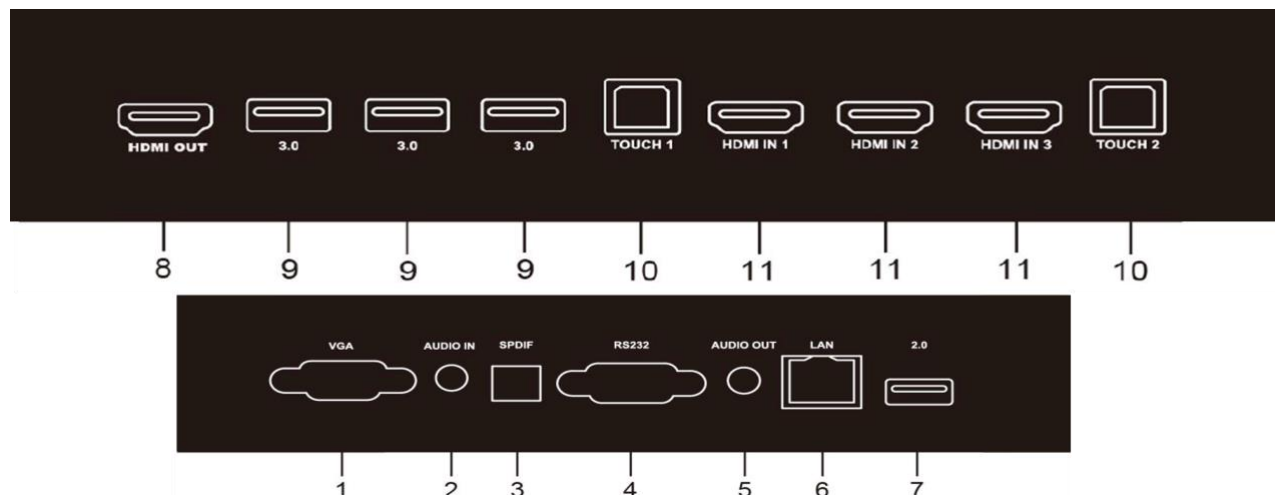
### Cables

- Cable HDMI (3 m)
- USB A-B para touch (5 m)
- Cable de alimentación (3 m)

## Esquemas



## Conexiones



| Número | Ítem             | Funcionamiento   |
|--------|------------------|--|
| 1      | VGA              | Entrada de imagen de computadora externa   |
| 2      | ENTRADA DE AUDIO | Entrada de Audio externo   |
| 3      | SPDIF            | Lleva sonido multicanal a través de señales ópticas.   |
| 4      | RS232            | Interfaz en serie, utilizada para la transferencia mutua de datos entre dispositivos   |
| 5      | SALIDA DE AUDIO  | Salida de audio al altavoz externo   |
| 6      | LAN              | Conecta los terminales RJ45  |
| 7      | 2.0              | USB 2.0 conecta dispositivos USB como disco duro móvil, disco U, teclado y mouse USB, unidades USB, etc.   |
| 8      | SALIDA HDMI      | Conecta los dispositivos con entrada HDMI.   |
| 9      | 3.0              | USB 3.0 conecta dispositivos USB como disco duro móvil, disco U, teclado y mouse USB, unidades USB, etc.   |
| 10     | TOUCH            | Salida de la señal táctil a la computadora externa   |
| 11     | ENTRADA HDMI     | Entrada de señal de alta definición de interfaz multimedia, conecta los dispositivos con interfaz de salida HDMI (computadora personal con salida HDMI, decodificador u otro dispositivo de video) |
| 12     | ENTRADA C/A      | Entrada de C/A, conecta la fuente de alimentación de C/A   |
| 13     | INTERRUPTOR C/A  | Para encender o apagar la fuente de alimentación de CA. "I" significa encendido, "O" significa apagado   |

Tenga en cuenta: Las pantallas planas ProColor Serie 3 solo pueden usarse horizontalmente en una mesa durante 90 minutos antes de tener que volver a una posición vertical. Deben permanecer en posición vertical durante un mínimo de 30 minutos antes de que puedan volver a colocarse en una configuración inclinada.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.