

PREMIUM BOX

Manual de usuario



Nota: La Premium Box está disponible exclusivamente como componente integrado de los microscopios PRIMA premium. No se vende por separado.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 3

USO PREVISTO 4

DESCRIPCIÓN GENERAL 4

INSTALACIÓN 5

DIMENSIONES Y PESO 5

ESPECIFICACIONES 6

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS – EMPAREJAMIENTO 7

OTROS PROBLEMAS Y SOLUCIONES 9

NORMAS Y CERTIFICACIONES 9

ELIMINACIÓN..... 9

INTRODUCCIÓN

La Premium Box mejora los microscopios Labomed sin alterar sus especificaciones principales, ya estén configurados como modelos de suelo, pared o techo. Para obtener información detallada sobre estos microscopios, consulte sus manuales de usuario y de servicio en www.labomedeuropa.com. Los beneficios adicionales de la Premium Box se describen en la página 4. Está integrada en los siguientes modelos de Labomed.



PRIMA pro



PRIMA lite



PRIMA swift



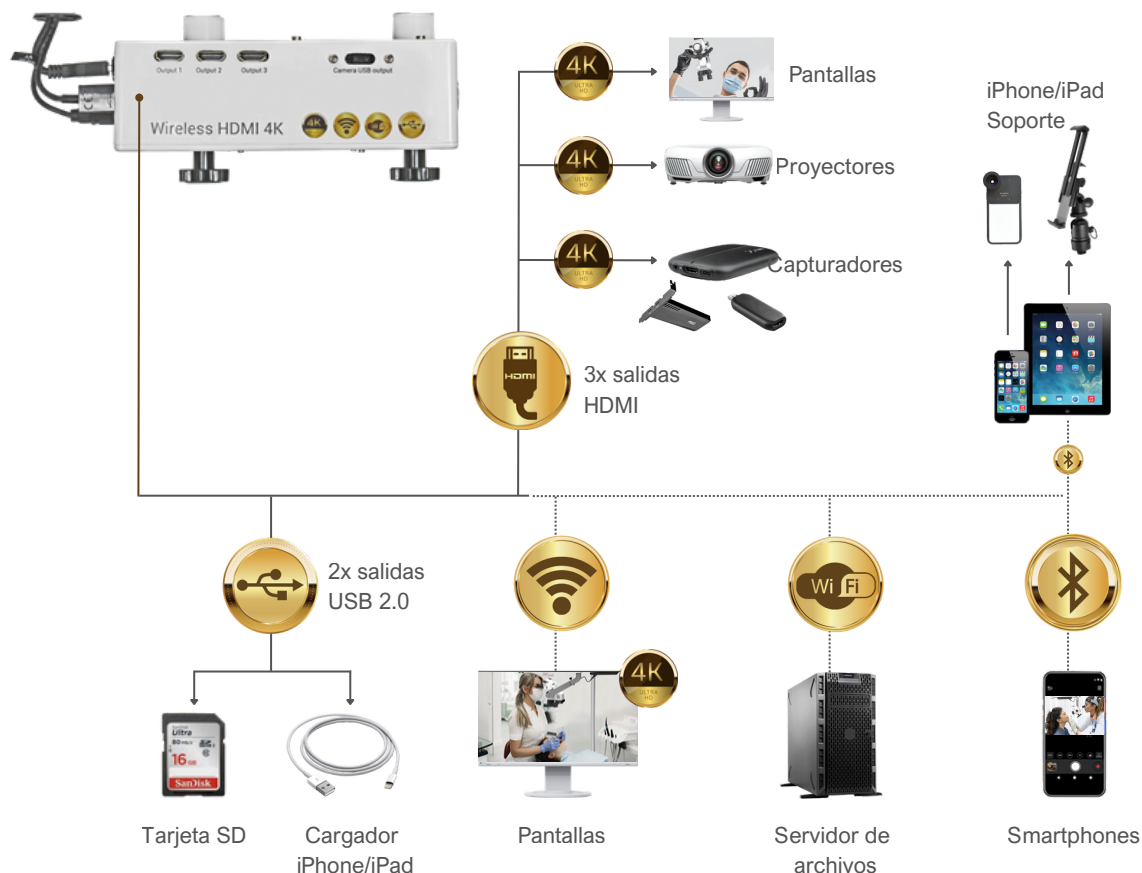
PRIMA DNT



Magna

USO PREVISTO

La Premium Box mejora la conectividad al permitir una integración fluida con diversos dispositivos, incluidos teléfonos inteligentes y pantallas. Soporta conexiones inalámbricas a pantallas y servidores de archivos. El dispositivo incluye salidas HDMI y USB, y permite la transmisión de imágenes y vídeos en 4K, ofreciendo visualizaciones más claras y detalladas para su uso por dentistas y profesionales médicos.



DESCRIPCIÓN GENERAL



1. Salida HDMI 1
2. Salida HDMI 2
3. Salida HDMI 3
4. Salida USB de la cámara



5. Cargador para iPhone o iPad



6. Entrada HDMI (conexión con DBS/SBS)
7. Entrada USB de la cámara
8. Entrada DC 5V/2A

INSTALACIÓN

La Premium Box se suministra exclusivamente con el microscopio y no está disponible para compra por separado. La instalación de la Premium Box debe ser realizada por el equipo profesional de Labomed y no puede ser llevada a cabo por el cliente.

Si un cliente desea actualizar su microscopio Labomed existente a un modelo Premium, el microscopio deberá enviarse a Labomed para la integración de la Premium Box. Alternativamente, un técnico de Labomed puede desplazarse a las instalaciones del cliente para realizar la instalación.

Tenga en cuenta que no está permitida la desinstalación ni cualquier servicio relacionado realizado por terceros. Solo los técnicos de Labomed Europe están autorizados para llevar a cabo dichos servicios.



DIMENSIONES Y PESO

19.1 mm x 11.1 mm x 6.1 mm (Al x An x Pr)



Peso: 0.52 kg

ESPECIFICACIONES

ENTRADAS/SALIDAS HDMI

- Alcance de fuente a divisor y de divisor a pantalla: hasta 15 m (49 ft.)
- Adaptador de corriente: 5 VDC / 1 A; 70 cm (2.3 ft.)
- Consumo de energía: 5 W
- Un HDMI hembra (entrada)
- Tres HDMI hembra (salida)
- Una entrada de alimentación 5 VDC hembra (entrada)
- Señal de vídeo de entrada: 0.5 – 1.0 V p-p
- Señal DDC de entrada: 5 V p-p (TTL)
- Alcance máximo de enlace único: 10.2 Gbps y resolución 4096x2160 a 24 Hz
- Salida de vídeo: HDMI 1.4, HDCP 1.4
- Resoluciones de vídeo compatibles: DTV/HDTV:
480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/4K@30Hz
- Temperatura de funcionamiento: 0 – 40°C (32 – 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20 – 60°C (-4 – 140°F)
- Humedad (sin condensación): 0 – 96%

CARGADOR IPHONE/IPAD

- Conector de panel USB 2.0 Ø22 mm, tipo A hembra
- Tipo: USB-01
- Modelo: USB Tipo A a USB Tipo A
- Conexión A: USB 2.0 Tipo A
- Conexión B: USB 2.0 Tipo A
- Estándar del conector: USB 2.0
- Temperatura de funcionamiento: -25°C ~ +55°C (sin congelación)
- Humedad de funcionamiento: 45~85%RH (sin condensación)
- Grosor del panel: 1~10 mm
- Material del cuerpo: Aluminio anodizado (color plata)
- Velocidad de transmisión: ≥ 30 MB/s

COMPATIBILIDAD

- Compatible con todos los dispositivos HDMI:
- Dispositivos de salida HDMI (para TX): portátil, PC, cámara, DSLR, PS5, reproductor Blu-ray, TV stick, TV box, reproductor DVD, DVR, decodificadores, receptores de cable/satélite, tablet, CCTV y más.
- Dispositivos de entrada HDMI (para RX): HDTV, proyector, monitor u otras pantallas.

Adaptador Mini/Micro HDMI: convierte la interfaz mini/micro HDMI de un portátil, videocámara, cámara o tablet en una interfaz HDMI estándar Tipo A para conexión a un televisor, monitor o proyector.

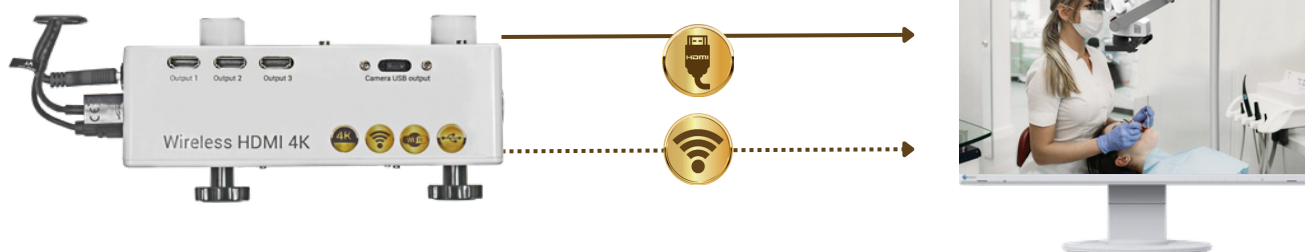
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS – EMPAREJAMIENTO

La Premium Box se suministra con un receptor que ya está emparejado. No se requiere emparejamiento manual en condiciones normales. Sin embargo, si se producen problemas de emparejamiento, siga el procedimiento a continuación.

Importante: Asegúrese de que todos los componentes estén conectados antes de iniciar el proceso de emparejamiento.

1. Conecte la Premium Box a la pantalla utilizando uno de los siguientes métodos:

- Cable HDMI
- Conexión inalámbrica



2. Conecte el receptor inalámbrico HDMI con antena externa al monitor para habilitar la conexión de vídeo inalámbrica desde el microscopio.

- Conecte el receptor al monitor mediante un cable HDMI.
- Fije la antena externa al receptor.
- Conecte el receptor a una fuente de alimentación (5V/1A) o al puerto USB del monitor.

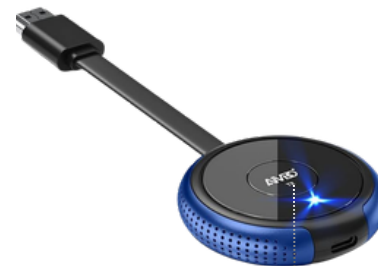
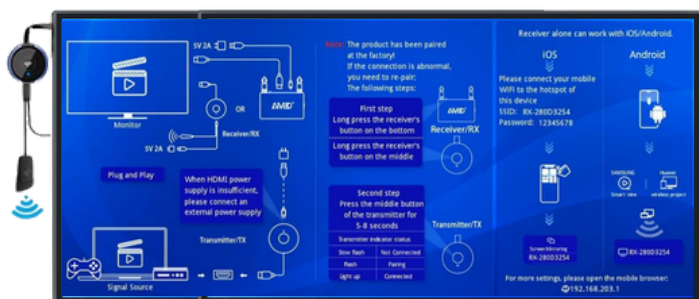


El receptor y la antena se suministran por separado en una caja.



Cuando la luz azul se enciende, significa que la conexión se ha realizado correctamente.

3. **Encienda el microscopio Labomed** para iniciar el procedimiento de emparejamiento. Cuando el receptor esté conectado correctamente, el indicador luminoso azul se encenderá y la pantalla mostrará lo siguiente:



4. A continuación, mantenga presionado este botón durante **10 segundos** hasta que aparezca el siguiente texto y luego suéltelo.



Después de soltar el botón, aparecerá el siguiente texto.



5. A continuación, presione el transmisor, que es responsable de la comunicación con el receptor. El transmisor está integrado dentro de la Premium Box, ubicada debajo del brazo del microscopio Labomed.



En la parte superior de la Premium Box hay un pequeño orificio de acceso. Utilizando un objeto fino y puntiagudo (como un palillo), presione dentro del orificio y mantenga presionado durante **5 a 8 segundos**. La pantalla mostrará **"Pairing..."**. Una vez que el emparejamiento sea exitoso, la pantalla volverá a azul e indicará **"Pairing OK"**, confirmando que el dispositivo ha sido emparejado. Después de esto, la imagen en vivo de la cámara se mostrará en la pantalla.

OTROS PROBLEMAS Y SOLUCIONES

- Pérdida de conexión en menos de 5 minutos: Si el kit HDMI inalámbrico pierde la conexión dentro de los 5 minutos de uso, primero desactive el modo de ahorro de energía en su dispositivo. Luego, conecte un cable USB-C al transmisor y enchúfelo a un cargador USB de 5V/1A.
- Problemas de audio: Si experimenta problemas de audio, seleccione "RX-BF3AE0BF" como salida de audio en su portátil o PC.
- Selección de idioma incorrecta: Para restablecer el idioma en el receptor, mantenga presionado el botón del receptor durante aproximadamente 10 segundos.

NORMAS Y CERTIFICACIONES

- HDCP 1.4
- CTS 1.4b
- CE
- FCC
- RoHS2



ELIMINACIÓN

La eliminación del instrumento debe cumplir con las leyes y normativas locales aplicables.





Labomed Europe b.v.
Essebaan 50
2908 LK Capelle aan den IJssel
Países Bajos

Tel: +31 (0)10 4584222
E-mail: sales@labomedeuropa.com
www.labomedeuropa.com