

Ilustra

Guía de inicio rápido (A163824GJN_D)

Cámara corporal Ilustra

Esta guía describe la configuración y el uso general de la cámara corporal Ilustra.

Contenido de la caja

- 1 cámara corporal Ilustra
- 1 Guía de inicio rápido
- 1 pinza cocodrilo (para sujetar la cámara a la ropa)
- 1 soporte Klick Fast (para sujetar la cámara a la ropa)
- 1 cable USB



Vista general de la cámara corporal Ilustra (cont.)



Imagen 2

Acoplamiento y carga de la cámara corporal Ilustra (cont.)

Nota: Para quitar la cámara de la estación de acoplamiento, sosténgala por ambos lados y jale hacia arriba. La cámara tiene un clip de retención que la mantiene firme en su lugar, por lo que debe hacer fuerza para quitarla.

Nota: Al retirar la cámara corporal de la aplicación, verifique que la luz blanca esté parpadeando en la parte frontal de la cámara antes de quitarla de la estación de acoplamiento o de desconectar el cable USB.

Cambio de batería de la cámara corporal Ilustra

1. Presione el botón de encendido/apagado (Imagen 2) para apagar la cámara corporal Ilustra.
2. Ubique la cámara sobre una superficie plana para que se vea la pantalla LCD.
3. Quite los ocho protectores de goma que cubren los ocho tornillos.
4. Quite los tornillos con el destornillador Torx T5.
5. Con cuidado, retire el panel delantero de la carcasa.
Nota: Es probable que tenga que hacer fuerza para sacar el panel delantero, por lo que debe tener cuidado de no dañarlo.
Nota: Ahora, la batería es visible, y la puede quitar.
6. Retire la batería vieja de la cámara.
7. Alinee los bornes de la batería nueva con los de la cámara, y acomode la batería hasta que encaje en su lugar.
8. Coloque el panel delantero de la carcasa en el cuerpo de la cámara (como estaba antes de quitar la carcasa frontal) y presione con cuidado en cada una de las cuatro esquinas hasta que encaje en su lugar.

Vista general de la cámara corporal Ilustra



Imagen 1

Configuración de la cámara corporal Ilustra

1. Configure la estación de acoplamiento Ilustra según las instrucciones de la Guía de inicio rápido de la estación de acoplamiento.
2. **Opcional:** Inserte una tarjeta SIM en la ranura para tarjetas SIM de la cámara corporal. (Consulte la sección "Insertar una tarjeta SIM").
3. Inserte la cámara corporal Ilustra en uno de los compartimentos para cámara de la estación de acoplamiento Ilustra.
Nota: Se pueden cargar hasta 8 cámaras a la vez.
4. Complete la configuración desde la aplicación de la cámara corporal Ilustra.

Acoplamiento y carga de la cámara corporal Ilustra

1. Configure la estación de acoplamiento Ilustra según las instrucciones de la Guía de inicio rápido de la estación de acoplamiento.
2. Inserte la cámara corporal Ilustra en una de las ocho ranuras de carga de la estación de acoplamiento Ilustra.
Nota: Asegúrese de que el conector de la cámara para la estación de acoplamiento (Imagen 2) esté insertado en las cuatro clavijas de la ranura de carga. La cámara solo encaja en la ranura si la orientación es correcta.
3. Presione en la parte superior de la cámara hasta que encaje en su lugar. Finalmente, la cámara estará conectada.
Nota: En la cámara aparecerá una luz roja de carga y una luz verde que indica que se ha conectado correctamente y que está completamente cargada.

Cambio de batería de la cámara corporal Ilustra (cont.)

9. Inserte y ajuste bien todos los tornillos con el destornillador T5 Torx.
10. Coloque los ocho protectores de goma en cada uno de los orificios de los tornillos.

Montaje de la cámara

La cámara corporal Ilustra viene con dos opciones de montaje: (i) una pinza cocodrilo o (ii) un adaptador de soporte Klick Fast (para conectarla a soportes Klick Fast estándar). Elija una de las dos opciones.

Montaje de la cámara con la pinza cocodrilo

1. Ubique la cámara sobre una superficie plana para que se vea la pantalla LCD. **Nota:** La ranura de montaje en forma de "U" (se indica con la letra "A" en la Imagen 3) está arriba de la pantalla LCD.
2. Alinee el clip de metal de la pinza cocodrilo con la ranura de montaje en forma de "U" y deslice el clip de metal hacia abajo hasta que encaje en su lugar.
3. Luego, sujete la pinza cocodrilo a una prenda de vestir.

Montaje de la cámara con el adaptador Klick Fast

1. Inserte la parte B en la ranura de montaje en forma de "U" (Imagen 3).
2. Coloque la parte C sobre la parte B y alinee los orificios de ambas partes (Imagen 3).
3. Coloque la parte D sobre la parte C y alinee los orificios de ambas partes (Imagen 3).
4. Inserte el tornillo (E) en el orificio y ajústelo firmemente con el destornillador de manera que todas las piezas queden firmes (Imagen 3).

Montaje de la cámara (cont.)

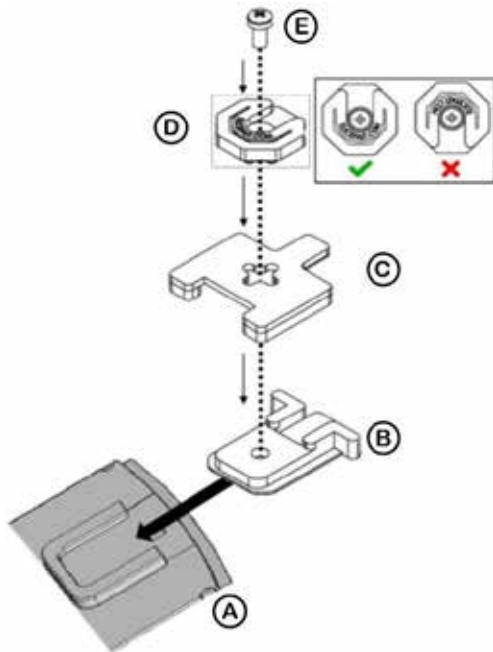


Imagen 3

Insertar una tarjeta SIM en la cámara

La cámara corporal Illustra requiere una tarjeta nano-SIM. Para acceder a la ranura de la tarjeta SIM, quitar el panel frontal de la carcasa y la batería.

1. Para quitar la batería, siga los pasos 1 a 6 de la sección "Cambio de batería de la cámara corporal Illustra".
Nota: La ranura para tarjeta SIM tiene una bandeja de bloqueo.
2. Deslice la bandeja (Imagen 4) hacia la derecha y levántela para acceder a la ranura de la tarjeta SIM.

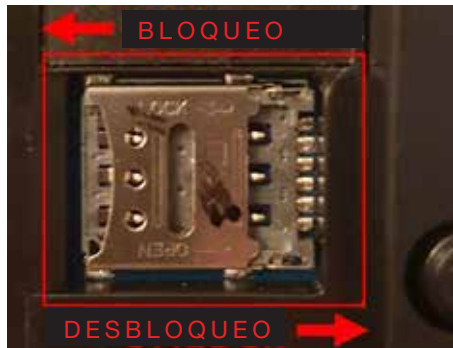


Imagen 4

3. Inserte la tarjeta SIM en la ranura. Luego, coloque la bandeja sobre la tarjeta SIM y presione suavemente hacia abajo.
4. Deslice la bandeja hacia la izquierda hasta que encaje en su lugar.
5. Para volver a colocar la batería, siga los pasos 7 a 10 de la sección "Cambio de batería de la cámara corporal Illustra".

Significado de los LED de estado

Los LED de estado y el flash se identifican en la Imagen 1. Las secuencias de luces LED que se muestran en la Tabla 1 a continuación se producen cuando la cámara está acoplada. Las secuencias de luces LED que se utilizan cuando la cámara está asignada y operativa se configuran desde la aplicación de la cámara corporal Illustra. Consulte la Guía de configuración de la cámara corporal Illustra para obtener más información sobre cómo configurar los perfiles del dispositivo.

Tabla 1: Significado de los LED de estado

(Cámara acoplada)	LED izquierda	LED central	LED derecha	Flash
Cargando	Rojo	Desactivada	Desactivada	Desactivada
Descargando grabaciones	Rojo	Verde intermitente	Desactivada	Desactivada
Lista para usar	Rojo	Verde	Desactivada	Desactivada
Cámara asignada	Rojo	Verde	Desactivada	Intermitente

Error (verificar la pantalla de la cámara)	-	-	Azul intermitente	-
--	---	---	-------------------	---

Información que aparece en la pantalla de la cámara

La pantalla "CAMERAVIEW" (Imagen 5) se puede ver cuando la cámara está en funcionamiento. La información de la Imagen 5 se ve en la pantalla.



Imagen 5

Tabla 2: Explicación de la información que aparece en la pantalla de la cámara

	Descripción
1	Estado de la grabación: no está grabando, pregrabando o grabando
2	Estado de la conexión wifi: intensidad de la señal
3	Estado de la señal: 2G / 3G o 4G
4	Estado de conexión del servidor en vivo: conectado / desconectado
5	Nivel de la batería: % de batería de la cámara
6	Información de estado: identifica el servidor al que está conectado la cámara, el nombre de la cuenta de la transmisión en vivo y el perfil de red activo actual

Nota: Toque los íconos "Nivel de batería" e "Información de estado" para obtener más información.

Configuraciones para la cámara

Los ajustes de la cámara se configuran mediante un perfil de dispositivo en la aplicación de la cámara corporal Illustra. Si se utiliza el perfil del dispositivo predeterminado, las funciones de los botones de la cámara serán las que se muestran en las Imágenes 1 y 2. Para obtener más información sobre cómo personalizar la configuración de la cámara mediante el perfil del dispositivo, consulte la Guía de configuración de la cámara corporal Illustra.

Actualizaciones de software

Antes de usar la cámara corporal Illustra por primera vez, se debe actualizar el software. Para ello, siga las instrucciones de actualización de software de la Guía de configuración de la cámara corporal Illustra.

Guía para cargar la batería

Esta sección brinda una guía sobre cómo cargar las baterías de la cámara y sobre cómo usarlas correctamente para maximizar su vida útil. El uso indebido del equipo puede provocar que la batería falle o tenga una vida útil más corta.

Las baterías defectuosas se caracterizan por no conservar la carga o por presentar signos de hinchazón. Para comprobarlo, puede examinar detenidamente la carcasa de la cámara sin necesidad de abrirla.

En cualquiera de los casos, saque la batería del dispositivo y comuníquese con el servicio de soporte en <https://ilustracameras.com/technical-support/>. No utilice ni cargue el dispositivo.

Vida útil de la batería

Las baterías recargables de Li-Ion tienen una vida útil nominal de 500 ciclos completos de carga y descarga. Con el tiempo, las baterías van perdiendo gradualmente su capacidad para conservar la carga. Esta pérdida de capacidad (envejecimiento) es irreversible. A medida que la batería pierde capacidad, el tiempo que alimentará su dispositivo (tiempo de funcionamiento) irá disminuyendo. Además, las baterías de Li-Ion se irán descargando lentamente (autodescarga) cuando no se usen o estén almacenadas. Se recomienda verificar periódicamente el estado de carga de las baterías. Recargue el dispositivo regularmente para mantener la química interna de la batería.

Guía para cargar la batería

- Cargue la batería en un ambiente donde la temperatura no supere los 25 °C. Si se carga en un ambiente que supera este rango de temperatura, puede dañar el rendimiento de la batería o reducir la expectativa de vida útil.
- Cuando las baterías se descarguen por completo, recárguelas tan pronto como sea razonablemente posible. Si utiliza la cámara hasta que se apague por nivel de batería bajo, lo ideal es que recargue la batería el mismo día.

Guía para cargar la batería

- Quite la cámara del cargador si no se usa por más de una semana. Si la cámara no se usa durante un largo período de tiempo, déjela desconectada del cargador y recárguela cada tres meses durante una hora.
- Al momento de reemplazar la batería, use una batería de repuesto proporcionada por un revendedor autorizado.
- Respete las leyes y regulaciones locales al momento de desechar las baterías de Li-Ion usadas.
- Aplique periódicamente las actualizaciones de la cámara según la última revisión de firmware. De esta manera, se asegurará de tener las funciones de protección de baterías más recientes disponibles. Consulte con su administrador de cuenta para obtener información sobre las versiones de firmware.
- NO exponga la cámara ni la batería a temperaturas superiores o inferiores a las que se indican en la ficha técnica.
- NO deje la cámara expuesta a la luz solar directa, en especial detrás de vidrios de automóviles o en entornos similares.
- NO intente cargar la cámara mientras esté en funcionamiento. Una cámara en funcionamiento es una cámara que está grabando y/o transmitiendo en vivo.
- NO deje la cámara acoplada y cargándose durante más de una semana. Si cree que no va a usar la cámara por más de una semana, sáquela del cargador y déjela de la siguiente manera:
 - i. Apagada
 - ii. Con carga media
 - iii. En un ambiente templado, idealmente a 20 °C aprox.

Manejo y seguridad de la batería (cont.)

- No desarme ni haga cortocircuito con la batería. Si un objeto metálico, como una llave, un clip o un bolígrafo toca los bornes de la batería, se puede producir un cortocircuito accidental.
- El uso inadecuado de la batería puede provocar un incendio, una explosión u otro evento peligroso. Si cree que la batería se ha dañado, no la use. Llévela al servicio técnico para que la prueben.
- No intente desarmar los packs de baterías.
- No arroje los packs de baterías en el fuego para su disposición final.
- Evite que el pack de batería entre en contacto con líquidos ya que siempre debe estar seco.
- No aplaste el pack de batería.
- No almacene el pack de batería sin carga.
- Utilice las instalaciones de reciclaje aprobadas para la disposición final de las baterías.

Descarga electrostática (ESD)

No toque los conectores metálicos de la tarjeta SIM.

Uso en exteriores

La cámara fue diseñada para usarse en exteriores. Puede operar en temperaturas de -20 °C a 50 °C.

Energía de radiofrecuencia

Todos los dispositivos inalámbricos de transferencia de datos producen interferencias que pueden afectar a otros dispositivos cercanos.

Tasa de absorción específica (SAR)

El dispositivo de la cámara es un transmisor y receptor de radio. Fue diseñado para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las directrices internacionales. Estas pautas fueron desarrolladas por la organización científica independiente ICNIRP e incluyen márgenes de seguridad diseñados para garantizar la seguridad de todas las personas, independientemente de su edad y estado de salud. Las pautas utilizan una unidad de medida denominada "tasa de absorción específica" o SAR. El límite de SAR para dispositivos móviles es de 2 W/kg. Durante las pruebas, el valor SAR más alto de este dispositivo no superó este límite.

Las cifras de SAR para el funcionamiento del dispositivo en el cuerpo se verificaron con una distancia de separación de 5 mm entre la cámara y el cuerpo.

Limitación de la exposición a campos de radiofrecuencia (RF)

Para las personas que quieren limitar su exposición a los campos de RF, la Organización Mundial de la Salud (OMS) brinda los siguientes consejos: Medidas de prevención: La información científica actual no indica que haya necesidad de tomar precauciones especiales para el uso de teléfonos móviles. Sin embargo, las personas que lo deseen pueden optar por limitar su propia exposición a la RF reduciendo el tiempo que usan sus teléfonos celulares.

Puede obtener más información sobre este tema en el sitio web de la OMS <http://www.who.int/peh-emf> Ficha técnica de la OMS 193: junio de 2000.

Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15 cm entre los dispositivos corporales y el marcapasos para evitar posibles interferencias. Para eso, la cámara no debe colocarse sobre el pecho.

Dispositivos médicos

Consulte con su médico y el fabricante del dispositivo para determinar si el funcionamiento de su teléfono puede interferir con el funcionamiento de su dispositivo médico.

Audífonos

Las personas que usan audífonos u otros implantes cocleares pueden experimentar ruidos de interferencia cuando usan dispositivos inalámbricos o cuando hay uno cerca. El nivel de interferencia dependerá del tipo de dispositivo auditivo y de la distancia que lo separa de la fuente de interferencia: cuanto más lejos estén, más se puede reducir la interferencia. Consulte con el fabricante de sus audífonos para contemplar otras alternativas.

Hospitales

Apague la cámara en hospitales, clínicas o centros de salud cuando se lo soliciten. El motivo es evitar posibles interferencias con equipos médicos sensibles.

Aviones

Apague su cámara si el personal del aeropuerto o de la aerolínea se lo pide. Consulte al personal de la aerolínea sobre el uso de cámaras a bordo del avión.

Entornos explosivos (gasolineras y atmósferas explosivas) No utilice la cámara en lugares con atmósferas potencialmente explosivas y obedezca las indicaciones de los carteles y apague los dispositivos inalámbricos. Las áreas con atmósferas potencialmente explosivas son, por ejemplo, lugares de abastecimiento de combustible, área debajo de las cubiertas de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de combustible o productos químicos, lugares donde el aire contiene productos químicos o partículas como granos, polvo o polvos metálicos.

Detonadores y áreas de detonación

El codificador de la cámara no se debe usar en áreas de detonación o en lugares donde se solicite apagar las "radios bidireccionales" o los "dispositivos electrónicos" para evitar interferir con las operaciones de detonación.

Instrucciones de seguridad importantes de la cámara

- La forma en que utiliza su cámara y las consecuencias de ello son su responsabilidad.
- Siempre use la cámara y sus accesorios con cuidado y procure mantenerlos limpios en todo momento.
- No exponga la cámara o sus accesorios a llamas abiertas o a elementos con tabaco encendidos.
- No deje caer, no arroje ni intente doblar la cámara o sus accesorios.
- No utilice productos químicos, solventes de limpieza ni aerosoles agresivos para limpiar la cámara o sus accesorios.
- No pinte la cámara ni sus accesorios.
- Evite que ingresen residuos y otros contaminantes ambientales a la cámara.
- Mantenga la cámara fuera del alcance de los niños.
- Es posible que la cámara se caliente durante su carga y uso normal.
- Utilice únicamente accesorios aprobados.
- No intente desarmar la cámara.
- Derive todas las reparaciones a personal de servicio calificado. Las reparaciones son necesarias cuando la cámara sufre algún daño (carcasa agrietada o rota) o si no funciona con normalidad.
- Consulte las normas locales sobre la disposición de los productos electrónicos y baterías.

Manejo y seguridad de la batería

- Antes de quitar la batería, asegúrese de que la cámara esté apagada y desconectada del cargador.
- Utilice únicamente la batería y el cargador suministrados, o los repuestos autorizados por el fabricante y diseñados para usarse con la cámara.



DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA FCC

Este dispositivo contiene el módulo FCC ID: 2ABOE-BW600
Las pruebas realizadas demuestran su adecuación con los límites estipulados para un dispositivo digital de clase B, según la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa según las instrucciones detalladas, puede ocasionar interferencias para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo ocasiona interferencias en la recepción de radio o televisión (que puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo), se recomienda que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes acciones: Cambie la orientación o la posición de la antena receptora. Aumente la distancia entre el equipo y el receptor. Conecte el equipo a un tomacorriente ubicado en un circuito distinto al del receptor. Consulte con el distribuidor o con un técnico especializado en radio/TV para obtener asistencia.

Advertencia de la FCC: cualquier cambio o modificación que no esté aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento con el reglamento de la FCC puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Aviso de la FCC: La cámara cumple con la tasa de absorción específica (SAR) para la población general/límites de exposición no controlada (1.6 W/kg) especificados en el Título 47 del CFR de la FCC, Parte 2, (2.1093) y en la norma ANSI/IEEE C95/1-2005, y ha sido probada de acuerdo con los métodos y procedimientos de medición especificados en IEEE 1528-2013.



DECLARACIÓN DE CERTIFICACIÓN CE

La cámara cumple con las siguientes directivas de la Unión Europea.

- Directiva de equipos de radio RED 2014/53/UE
- Estándares de EMC: EN301 489-1 V2.2.3, borrador EN301 489-3 V2.1.2, EN301 489-17 V3.1.1, borrador EN301 489-19 V2.2.0 y borrador EN301 489-52 V1.1.2
- Estándares de espectro: EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 440 V2.2.1, EN 300 440 V2.2.1, EN 303 413 V1.2.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V13.1.1, EN 301 908-2 V13.1.1 y EN 301 908-13 V13.1.1
- Directiva de baja tensión LVD 2014/35/UE
- Estándares: IEC 62368-1:2014 (segunda edición), EN 62368-1:2014 + A11:2017, EN 62209-2:2010; EN 50566:2017 y EN 62479:2010
- Compatibilidad electromagnética EMC 2014/30/EU
- Estándares: EN 55032:2015 + A11:2020 y EN 55035:2017

Cumplimiento normativo

Exposición a energía de radiofrecuencia (SAR)

Se comprobó que este dispositivo no supera los límites de exposición humana a la radiación electromagnética establecidos en las normas FCC y CE relacionadas. Las pautas de exposición a ondas de radio utilizan una unidad de medida denominada "tasa de absorción específica" o SAR.

Estándar de prueba y límite de SAR	Ubicación de la prueba	SAR de la cámara
CE (máximo: 2.0 W/kg)	En el cuerpo (a 5 mm)	0.988 W/kg
FCC (máximo: 1.6 W/kg)	En el cuerpo (a 10 mm)	0.957 W/kg