





Dualband Wi-Fi



Funciones de imagen de gama alta



Sincronización por USB



Control a través de la Nube



Robusto diseño/  
estanco al agua



Zona 1

## APLICACIONES

Diagnóstico a distancia  
Modo Tele Buddy  
Inspección y mantenimiento  
Supervisión

## PRESTACIONES

Streaming de vídeo HD  
Funciones de imagen de gama alta  
Ligera y flexible  
LEDs de alto rendimiento

## CARACTERÍSTICAS

Facilita una toma de decisiones bien fundada  
Gran flexibilidad  
Reducción de los costes de desplazamiento  
Procedimientos de trabajo optimizados

## DATOS TÉCNICOS

16 a 32 GB de memoria  
IECEX y ATEX  
Robusta, IP 68  
Dualband Wi-Fi

Orbit X es la cámara protegida contra explosiones (IECEX y ATEX zona 1) más robusta, más inteligente y más pequeña que haya llegado al mercado. Dispone de un sensor de imagen HD, dos lámparas LED y de un pointer láser integrados en un diseño extraordinariamente compacto. Ello hace posible hacer fotografías y grabar

vídeos incluso en zonas potencialmente explosivas, así como mantener videoconferencias en directo de manera inalámbrica y realizar emisiones en continuo de vídeo para funciones de supervisión.

## VIDEOCONFERENCIA FULL HD

Con Orbit X, BARTEC PIXAVI ha hecho realidad una verdadera innovación en los mercados: La cámara con su diseño compacto y robusto puede realizar fotografías de 8 megapíxeles y grabar vídeos en 1080p, realizar vídeos en continuo y emitir. Las imágenes captadas y los vídeos grabados in situ pueden transferirse a continuación a través del USB a cualquier ordenador. Orbit X dispone de una memoria interna de 16 GB a 32 GB, un espacio para miles de fotografías y vídeos HD de varias horas.

El sistema operativo Android dispone de numerosas opciones de adaptación individuales. En el volumen de entrega habitual que acompaña a la cámara se encuentra la aplicación SIPODO que permite realizar videoconferencias Full HD por WLAN. La cámara WLAN puede realizar vídeos en continuo en cualquier sistema de videoconferencia SIP o H.323. La cámara puede configurarse a través de la Nube con Collaboration X Mobile Device Management System.

## FUNCIÓN LÁSER Y LEDS INTEGRADOS

Orbit X dispone de dos LEDs de luz de alto rendimiento para la toma de vídeo. Aportan iluminación en los espacios de grabación más oscuros. Gracias a ello, la cámara es ideal para su uso en áreas cerradas, oscuras y de difícil accesibilidad. La luz LED no activa ninguna alarma óptica. El pointer láser integrado permite la comunicación en tiempo real y puede emplearse para señalar y como apoyo a la realización de explicaciones. La luz y el láser pueden conectarse y desconectarse presionando un pulsador.

## CONEXIÓN Y CONTROL

Orbit X ofrece la posibilidad de control remoto a través del Collaboration X Device Management System. La cámara puede acoplarse a través de WLAN a cualquier dispositivo Android (pairing). Tras conectarse a un PC, el usuario puede controlar la cámara con la función de visualización USB, instalar aplicaciones y configurar los ajustes Android. La aplicación de configuración de Orbit X puede encontrarse en Google Play.

## 3 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Orbit X es una cámara WLAN protegida contra explosiones especialmente versátil que ofrece un amplio abanico de funciones de inspección, mantenimiento, documentación, comunicación y trabajo colaborativo. Los tres modos de funcionamiento son:

1. Cámara o videocámara independiente con toma o grabación local
2. Acoplamiento smartphone (pairing) a través de la aplicación de configuración de Orbit X
3. Cámara en red y función de videoconferencia con control a través de la Nube

## TECLA Y VISUALIZACIÓN

Un aspecto importante del desarrollo de esta cámara es su manejo fácil e intuitivo. Para cada función se ha previsto una tecla: Foto y luz para vídeo/láser, grabación de vídeos/toma de fotografías, así como conexión/desconexión. En el volumen de suministro se incluye una Guía de referencia, que facilita una primera instalación sin problemas. La primera conexión a la red de Orbit X puede realizarse ayudándose del smartphone intrínsecamente seguro Impact X o de otro smartphone Android con la aplicación de instalación.

## CASCOS

Hay dos posibilidades de conectar Orbit X a un casco: por medio de un una conexión audio o por Bluetooth. Al conectarla, Orbit X se convierte en un valioso casco de vídeo con emisión/recepción directa de audio.

## DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN UNIVERSALES

Orbit X puede emplearse en diversas aplicaciones. Por ello, se dispone de diferentes dispositivos de fijación para la cámara que permiten colocarla en cualquier parte. En el volumen de suministro que acompaña la Orbit X, se incluyen fijaciones para casco y montaje en la pared que permiten retirarla rápidamente y de manera segura y colocarla en cualquier posición.

« Orbit X es la cámara para zona Ex más robusta que haya llegado al mercado. Y la más inteligente. »



**Homologaciones**

Protección contra explosiones	
ATEX	Ⓔ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
IECEX	Ex ib op is IIC T4 Gb
CSA	En trámite
CSA US	En trámite
Tipo de protección	IP 68 (estanco al agua)
Resistencia a los impactos	Resistente a impactos de hasta 4 Joules/ resistente a caídas de hasta 2 m
Comunicación inalámbrica	Conforme a CE y FCC
Código HS	8525.80.0035
Origen	«Made in Norway»

**Funciones de vídeo e imagen**

Resolución del vídeo	Vídeo Full HD (1080p, 30 fps (imágenes por segundo))
Resolución de la imagen	8 megapíxeles imagen fija
Teclas	Funcionamiento/modo en espera, Luz/láser y Grabación de vídeos/foto/llamada
Codecs	H.264/AVC
Memoria	16 a 32 GB memoria interna de vídeo y fotografía
Sensor de imagen	Sensor CMOS de 1/3 pulgadas de gama alta (8 Mpix)
Modos de luz	Luz LED vídeo de alto rendimiento

**Dimensiones y peso**

Longitud	117,5 mm
Diámetro	27 mm
Peso	105 g
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C
Temperatura de trabajo	-20 °C a +45 °C
Cristal de la cámara	Cristal Gorilla resistente a los impactos
Material	Aluminio
Superficie	Superficie anodizada dura, resistente al rayado
Dispositivos de fijación	En el volumen de suministro se encuentran dispositivos de fijación al casco y para montaje en la pared
Conexiones	Conexión audio y USB recubierta (disponible en versión no-ATEX con micro HDMI)

**Suministro de corriente**

Batería	1000 mAh
Modo en espera	200 horas
Streaming de vídeo	Hasta 1 hora
Grabación de vídeo	Hasta 1,5 horas

**Aplicaciones**

Videoconferencia HD	Aplicación SIPIDO
Solución ofimática	Collaboration X
Aplicaciones de terceros	Google Play
Web Media Gallery	Visualización de imágenes y vídeos en el navegador

**Características principales**

Sistema operativo	Android 5.1.1 Lollipop
CPU	Dual Core 1,2 GHz
Video-Codec	Vídeo 1080p, 30 fps

**Comunicación inalámbrica**

Bluetooth	Bluetooth
WLAN	802.11 a/b/g/n (2,4 + 5 G)

**Audio**

Micrófonos	2 micrófonos digitales (conversación+sonido ambiente), supresión de ruido activa
Comunicación audio	Dúplex completa
Audio-Codecs	Calidad CD (AAC LC/LD)
Bluetooth	Soporte para casco audio Bluetooth
Casco	Conexión audio (3,5 mm)
Pairing	
Pairing inalámbrico	Conexión con smartphone Android por aplicaci- ón de configuración Orbit X

**Funciones de red**

Videoconferencia	SIP, H.323
Streaming	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC, Onvif
Firewall	Firewall Traversal-Technology
STUN	Soporte servidor STUN
QoS	Diffserv, IP Precedence (QoS)

**Volumen de suministro**

Fijación al casco	
Soporte a la pared	
Cargador de batería USB	Al realizar el pedido indique datos versión EU/ US/UK o AU
Manual de instrucciones	Guía de referencia rápida y manuales técnicos online
Garantía	1 año