





¿Necesita una cámara de alta definición de fácil enfoque y disparo cuando se encuentra trabajando en zonas potencialmente explosivas? Esta cámara digital intrínsecamente segura está concebida para ayudarle a obtener imágenes de gran calidad en lugares en los que no está permitida ninguna otra cámara.

La cámara intrínsecamente segura Gravity X está homologada para la zona 1 y zona 2 ATEX e IECEx, así como para la zona 1 CSA Clase 1 (de Estados Unidos y Canadá). La Gravity X dispone asimismo de sensores de imagen HD de 8 megapíxeles, de una potente iluminación LED, así como de una pantalla que puede leerse a plena luz del sol, de funciones táctiles accionables con guantes y de capacidad de grabación de vídeo HD.

| APLICACIONES | CARACTERÍSTICAS | VENTAJAS | ESPECIFICACIONES |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Instalaciones petrolíferas y de gas | Tres cámaras HD | Uso en la penumbra/oscuridad | Sensores de imagen de 8 MP Full HD |
| Petroquímica | Potente iluminación LED | Fácil transmisión de datos al PC | Pantalla de 4,3" legible a plena luz del sol |
| Minería | Uso compatible con guantes | Botón dedicado a la cámara | Resistente al agua, IP 68 |
| Industria farmacéutica | De fácil manejo a plena luz del sol | Visualización instantánea de datos | Wi-Fi y Bluetooth |

DE FÁCIL MANEJO Y DE GRAN CALIDAD

La grabación de vídeo Full HD 1080 p y la captura de imágenes de 8 megapíxeles, su óptica de gran calidad, su zoom y enfoque automático extremadamente ágiles hacen de la Gravity X un dispositivo especialmente potente. Este dispositivo permite la toma imágenes de gran calidad y la grabación de audio y vídeo en zonas potencialmente explosivas, así como su transmisión y almacenamiento inmediatos en la red o en un ordenador. La cámara cuenta además con una batería de gran capacidad, lentes de enfoque automático rápido y sensores de imagen de alta resolución. La cámara incorpora un sensor de imagen extremadamente sensible a la luz, así como una potente iluminación LED, lo que le permite obtener imágenes nítidas en espacios oscuros y cerrados. La cámara intrínsecamente segura Gravity X reemplaza a la cámara Xcorder EX4000.

SU MEJOR AMIGO SOBRE EL TERRENO

A los robustos dispositivos con certificación Ex se les ha asociado siempre con tecnologías obsoletas de bajo rendimiento y con aparatos voluminosos. Hemos querido cambiar esa concepción. Nuestros clientes nos han pedido poder disponer en sus dispositivos robustos del mismo rendimiento y manejabilidad que encuentran en los dispositivos comerciales. Querían además algunas funciones adicionales que no tiene ninguna otra cámara. Y nosotros lo hemos hecho realidad. Por ejemplo, el tiempo de iniciación desde el modo de espera es de solo 0,5 segundos y el botón dedicado a la cámara permite que el usuario tome imágenes sobre el terreno de manera rápida y sencilla. La cámara va equipada con una robusta correa de ajuste para mejorar su disponibilidad y su seguridad anti-caídas.

« La cámara revolucionaria para captura de imágenes y la grabación de vídeos en zonas potencialmente explosivas. »

DISEÑADA PARA EL VÍDEO Y LA IMAGEN

Hemos diseñado la cámara pensando en los exigentes entornos industriales, en los que la duración de la batería, la robustez, la legibilidad a plena luz del sol y las prestaciones de la cámara son esenciales. Para conseguir que el dispositivo realice fotografías de nivel profesional, hemos decidido añadirle un botón dedicado a la cámara. El botón tiene un procedimiento en dos etapas, conforme al cual los parámetros AE se configuran antes de disparar la foto, como ocurre en las cámaras DSLR.

DISPONE DE UN GRAN NÚMERO DE APLICACIONES DE CÁMARA

La Gravity X incorpora varias aplicaciones informáticas para cámaras, encontrará muchas más en la tienda de aplicaciones. El usuario puede así personalizar su cámara y disponer de un mayor número de escenarios de uso. Por ejemplo, puede acceder a aplicaciones que permiten un disparo a distancia para captar imágenes, la temporización de imágenes, fotos panorámicas, sincronización de tiempo y muchas más cosas.

FLIPSCAPE™

¿Se ha preguntado alguna vez por qué muchos vídeos grabados con un móvil se visualizan en una franja estrecha en medio de la ventana de vídeo de Youtube? Ello se debe a que quien graba sujeta su móvil con una mano mientras realiza la grabación. FlipScape lo soluciona. ¿Formato horizontal o vertical? A Gravity X no le importa. Las fotos salen bien independientemente de la manera en que se sujete el móvil. Gravity X conecta la segunda cámara con una orientación rotada 90° respecto de la otra cámara. Así podrá grabar vídeos en formato horizontal con una mano teniendo la otra mano libre.

FÁCIL USO

Gravity X ha sido diseñada en colaboración con sus usuarios finales, sobre la base de 13 años de experiencia en dispositivos móviles en zonas potencialmente explosivas. Ante todo, el manejo de la pantalla táctil de la cámara es compatible con el uso de guantes y tiene un peso de solo 290 gramos, lo que le permite al usuario llevarla a cualquier lugar. El diseño de su forma es muy atractivo, se adapta fácilmente a una mano y a cualquier bolsillo al uso. La cámara incorpora además una función única en el mundo, FlipScape™.

DOBLE CAPACIDAD DE BATERÍA

La Gravity X está equipada con avanzadas tecnologías que le confieren las mejores prestaciones en un tamaño muy reducido. Sus eficientes procesadores velan por el menor consumo de energía posible. Hemos decidido dotarla de una capacidad de batería que dobla la de los dispositivos comerciales. Su batería de 3000 mAh garantiza la energía durante muchos días de trabajo activo.

INMUNE A LOS ELEMENTOS

La Gravity X es resistente a tal punto que es capaz de superar cualquier embate que le depara el entorno. Es resistente a impactos, caídas, al polvo, a la corrosión y al agua, pudiendo soportar temperaturas extremas. El método de juntas de cristal especial le confiere el IP 68 al cristal Gorilla (de 2 mm de espesor), así como una pantalla IPS legible a plena luz del sol.

CARCASA DE ALUMINIO

La carcasa del Gravity X está fabricada de una sola pieza de aluminio noruego de gran calidad, que le otorga la robustez y la sensación de excepcional calidad que merece tal producto. Ha sido diseñada colaborando con trabajadores offshore y es el fruto de una larga tradición de productos certificados Ex diseñados por BARTEC PIXAVI en Noruega.

SISTEMA OPERATIVO ANDROID

Ningún otro tendría sentido. Android es hoy la tecnología líder en sistemas operativos móviles. Android le confiere un entorno multimedia de excelentes prestaciones y de fácil uso, además de un interfaz intuitivo. El sistema operativo es rápido, familiar y personalizable. Android se actualiza fácilmente, es seguro y está preparado para el futuro. Existe una comunidad de desarrolladores de aplicaciones que trabaja para personalizarlo y añadirle nuevas funcionalidades. Puede además acceder a una gran variedad de aplicaciones de valor añadido disponibles en diversas tiendas de aplicaciones. La Gravity X es una versión simplificada del Impact X, al que se han suprimido las funciones inalámbricas 3G y la tarjeta SIM para obtener un producto de menor precio. Podría denominarsele mini-tableta, al disponer de las mismas funcionalidades que una tableta Android. La Gravity X no dispone de una ranura de tarjeta SIM, pudiendo por ello utilizarse en espacios en los que no están permitidos los móviles.



Certificaciones

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Protección contra explosiones | |
| ATEX | Ⓔ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb |
| IECEX | Ex ib op is IIC T4 Gb |
| CSA (CAN/CSA) | Class I, Ex ib IIC T4 Gb |
| CSA (ANSI/UL) | Class I, AEx ib IIC T4 Gb |
| Funciones inalámbricas | CE, FCC, IC |
| HS Code | 8525.80.0035 |
| País de origen | "Fabricado en Noruega" |

Intervalo de temperatura

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Temperatura de funcionamiento | -20 °C a +45 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a +60 °C |

Vídeo y funciones de imagen

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Calidad del vídeo | Vídeo Full HD (1080 p, 30 fps) |
| Resolución de imagen | Imagen fija de 8 megapíxeles |
| Captura de imágenes | Tecla específica para la cámara |
| Codificador de vídeo | H.264/AVC |
| Zoom | 4 x |
| Memoria | 32 GB |

Diseño robusto

| | |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Efecto de los impactos | Resistencia al impacto de hasta 2 Joule |
| Caídas | Resistencia a caídas de hasta 2 m |
| Protección IP | Estanto al agua (IP 68) |
| Carcasa | Fabricada en aluminio de una sola pieza |
| Conexiones | Conexión USB cubierta |
| Pantalla | Cristal Gorilla de 2 mm de grosor |

Funciones de audio

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Micrófono | Micrófono digital multidireccional |
| Audio | Comunicación audio completamente dúplex |
| Grabación de vídeo | Micrófono estéreo en la cara posterior |
| Casco con auriculares | Soporte para casco con auriculares audio Bluetooth inalámbrico |
| Función manos libres | Micrófono y altavoces integrados |
| Codificador de audio | Calidad CD AAC LD |
| Salida audio | Conexión estándar de 3,5 mm |

Sensores

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Orientación | Giroscopio de 3 ejes |
| Determinación de la posición | Global Positioning System (GPS) |
| Aceleración | Sensor de aceleración |
| Navegación | Brújula |

Alimentación

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Batería de | 3000 mAh |
| Autonomía en modo de espera | 400 horas |
| Reproducción de vídeo | 8 horas |
| Grabación de vídeo | de 4 a 6 horas de funcionamiento |

Incluido en el volumen de suministro

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Cargador | USB |
| Transferencia de imágenes | a través del software |
| Garantía | 1 año para el hardware |
| Instrucciones de uso | Guía rápida de instrucciones |
| Embalaje del producto | con plantillas de espuma ajustables |

Tamaño y peso

| | |
|--------|------------------------|
| Tamaño | 150 mm x 65 mm x 12 mm |
| Peso | 290 g (10 oz) |

Pantalla y pantalla táctil

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tamaño de la pantalla | Pantalla de retina de 4,3" |
| Resolución | 480 x 800 píxeles |
| Brillo | Pantalla bien legible incluso con luz directa del sol |
| Pantalla táctil | Adaptada para guantes |
| Vidrio | Gorilla Glas (IP 68) |
| Teclas | Encendido/apagado, nivelación de volumen, cámara, Android |

Aplicaciones

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Videoconferencia HD | SIPIDO |
| Solución de administración | Collaboration Suite |
| Navegador | HTML5 con todas las funciones |
| Visualización de documentos | Documentos PDF y Office |
| ERP | Compatible con sistemas ERP |
| Aplicaciones | Más de 1,3 millones en Google Play |

Ergonomía

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Captura de imágenes | Flipscape™: Grabación de vídeos con una mano |
| Protección de la suciedad | Cámaras y pantalla dispuestas en plano inferior |
| Pantalla táctil | Puede utilizarse con guantes, protegida contra la humedad |
| Adaptado a la mano | Gracias a su diseño ergonómico |
| Protección anti-caídas | Correa de mano para un manejo ergonómico |

Funciones de red

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Wi-Fi | 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz y 5 GHz) |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 |
| Compartir datos por Wi-Fi | Dropbox™, Picasa™, Flickr™, Box™, Onedrive™ |

Sistema de operación

| | |
|---------|----------------|
| Android | 5.1.1 Lollipop |
|---------|----------------|

ACCESSORIES FOR GRAVITY X & IMPACT X



Sensear ATEX BT Headset (BTN version).

Order code: BPX-AC-SM1xSR(IS)

Info: Sensear intrinsically safe headset enable high noise two way radio, bluetooth and headset to headset communication in explosive environments that require CSA, ATEX IECEx and UL certification.

We recommend the "Behind the Neck" version since this can be used with any helmet type and form.



Silicone casing and cover black for Impact X and Gravity X for increased protection.

Order code: BPX-AC-PROTECTIVE-COVER-BLACK

Info: It is engineered to fit in your hand and provide excellent additional protection. The best insurance for keeping your device free from damages! Works perfectly in combination with BPX-AC-SCREEN- PROTECT.



Silicone casing and cover orange for Impact X and Gravity X for increased protection.

Order code: BPX-AC-PROTECTIVE-COVER-ORANGE

Info: It is engineered to fit in your hand and provide excellent additional protection. The best insurance for keeping your device free from damages! Works perfectly in combination with BPX-AC-SCREEN- PROTECT.

0,33 mm thick tempered and hardened glass made to fit the Impact X and Gravity X screen

Order code: BPX-AC-SCREEN-PROTECT

Info: The Impact X and Gravity X screen is extremely ruggedized. The aluminum chassis, combined with 2 mm thick Gorilla glass makes it extremely strong. By comparison, an Iphone has just 0,3 mm glass! We wanted to make it even stronger and we have therefore introduced a screen protector which offers even more protection for the device. Combined with the protective cover it gives you the most ruggedized device ever! Works perfectly in combination with BPX-AC-PROTECTIVE-COVER-BLACK.

Details: Oleophobic coating, 9H Hardness Glass, Shatter proof, Perfect Adhesion, Complete Transparency, Responsive Touch



Protective bundle Basic containing the silicone casing and screen protector.

Order code: BPX-AC-PROTECTIVE-BL-BUNDLE

Info: Silicon casing and cover for increased protection of corners and screen. Available in both black and orange.



Protective bundle Pro containing the silicone casing, screen protector and wrist strap.

Order code: BPX-AC-PROTECTIVE-BL-WR-BUNDLE

Info: The best insurance for keeping your device free from damages! Available in both black and orange.

**BARTEC PIXAVI USB cable (60 cm).**

Order code: BPX-AC-USBCBL-60

Info: BARTEC PIXAVI USB cable (60 cm)

**Telescopic Pole for Impact X, Gravity X and Orbit X (extends up to 3 meters).**

Order code: BPX-AC-TELEPOLE

Info: The telescopic pole (BPX-AC-TELEPOLE) extends up to 3 meters and is the ideal inspection companion for Orbit X. Instead of doing rope access, or building scaffolding, it is the ideal tool to access those hard to reach areas. With the Orbit X cradle attached to the telescopic pole, and streaming to the Gravity X or Impact X using the Orbit X app, you have a complete solution for inspection in hazardous areas. You can also use the Telescopic pole together with Impact X or Gravity X if you use the BPX-AC-TRMOUNT accessory.

**BPX-AC-NECK (Dropped Object Safety) Neck strap for Impact X and Gravity X.**

Order code: BPX-AC-NECK

Info: Neck strap for Impact X and Gravity X (Dropped Object Safety)



Wrist and Belt cradle (multi function) for Impact X and Gravity X.

Order code: BPX-AC-CRADLE

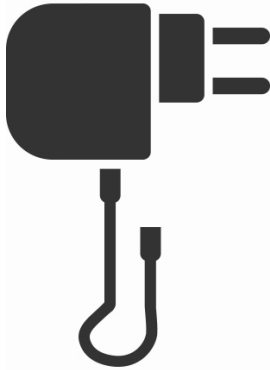
Info: Wrist and Belt cradle (multi function) casing for hands free operation of Impact X and Gravity X.
Recommended accessory: BPX-AC-STRAP



Hand/Wear Strap (Dropped Object Safety) for Impact X and Gravity X.

Order code: BPX-AC-STRAP

Info: Hand/Wear Strap (Dropped Object Safety)
Hand strap for dropped object safety.
Recommended accessory: BPX-AC-CRADLE



Pixavi X series spare charger.

Order code: BPX-AC-CHARGE

Info: Charger for Impact X / Gravity X / Orbit X.
Cable is not included.



(Dropped Object Safety) Universal Tripod Mount for Gravity X & Impact X.

Order code: BPX-AC-TRMOUNT

Info: (Dropped Object Safety) Universal Tripod Mount for Gravity X & Impact X
Recommended to also use BPX-AC-STRAP for increased dropped object safety
To be used with any normal tripod mount, telescopic pole, drone or similar.