





¿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	16 a 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
---------	----------------