



Impact  Smartphone intrínsecamente seguro



El Impact X de BARTEC PIXAVI es el smartphone más robusto que ha llegado al mercado. Este smartphone intrínsecamente seguro dispone de todas las funciones de un smartphone convencional. Las certificaciones CSA, ATEX e IECEx no han limitado ni su diseño ni su facilidad de manejo. Este dispositivo móvil está protegido contra explosiones y es apto para su uso en zonas potencialmente explosivas. Con el Impact X, BARTEC PIXAVI inaugura la próxima generación tecnológica de videoconferencia inalámbrica.

El Impact X intrínsecamente seguro es un smartphone extraordinariamente potente, que puede emplearse indistintamente en el interior o en el exterior. Dispone de los más modernos procesadores y aplicaciones de software.

La carcasa robusta de aluminio, estancada y ligera, así como sus certificaciones CSA, ATEX e IECEx lo convierten en el smartphone más versátil que haya llegado a fabricarse.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN	PRESTACIONES	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Extracción de petróleo y gas natural Industria petroquímica Minería Manufacturación	Streaming de vídeo HD Funciones de imagen de alta gama Ligero y flexible Puede utilizarse con guantes	Toma de decisiones integrada Mayor flexibilidad Disminución de los costes de desplazamiento Optimización de las rutinas de trabajo	Capacidad de batería doble CSA, ATEX, IECEx Diseño robusto, IP 68 Sistema de operación Android

### SIN RENUNCIAR A NADA

Debido a las elevadas exigencias de los productos homologados Ex, los usuarios hasta ahora debían sobrellevar algunos inconvenientes: escasa potencia, tecnologías anticuadas y formas pesadas. ¡Vamos a cambiar todo esto! Nuestros clientes esperaban de sus equipos homologados Ex las mismas prestaciones y el mismo diseño que encuentran en los equipos convencionales. Hemos integrado además algunas funciones adicionales que no se encuentran en ningún otro smartphone.

### VÍDEO Y FUNCIONES DE IMAGEN EN EL FOCO DE ATENCIÓN

El Impact X ha sido concebido para entornos industriales, en los que la duración de las baterías, el diseño robusto, la legibilidad con luz solar, el manejo con guantes y las prestaciones de la cámara juegan un papel importante. Gracias a sus componentes ópticos excepcionales, a las teclas de fácil manejo, a sus sensores de imagen de primera calidad, sin olvidar su sistema operativo Android, este smartphone tiene gran versatilidad para captar imágenes, para la documentación e inspección y para otras muchas tareas.

### FUNCIONES ERGONÓMICAS

FlipScape™: Grabación de vídeos con una mano, cavidad anti-suciedad para el cristal de la cámara, recubrimiento anti-suciedad en el cristal, tecla específica para la cámara, pantalla táctil adaptada para guantes, pantalla táctil protegida contra la humedad, superficie de manejo ergonómica y una correa de muñeca facilitan su utilización de manera ergonómica.

### ASÍ FUNCIONA 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? La respuesta es bien sencilla: Muchas personas querían grabar vídeos sujetando su smartphone con una sola mano. La orientación de la cámara en un smartphone estándar se ajusta al formato de la imagen, de manera que no puede darse una manipulación óptima ergonómica. BARTEC PIXAVI ha solucionado este problema utilizando una segunda cámara en la cara posterior, reubicada a 90° respecto de la cámara estándar Android.

Adelantado a su tiempo. El smartphone intrínsecamente seguro más versátil del mundo.

### INTEGRA UNA APLICACIÓN DE TELEPRESENCIA

El Impact X viene equipado con la aplicación de telepresencia SIPIDO, con la que el usuario puede transmitir en secuencia (streaming) vídeos Live HD adónde quiera. De esta manera se hace posible que el usuario comparta videoconferencias desde donde se encuentra. Nunca fue tan fácil un servicio a distancia para la resolución de fallos, inspección y supervisión. Esta aplicación puede obtenerse para otros dispositivos.

### ANDROID

El sistema operativo Android garantiza un funcionamiento seguro y estable del Impact X. El software del móvil siempre se encuentra actualizado a lo último en tecnología, teniendo acceso a una enorme biblioteca de aplicaciones. Emplee la aplicación que desee en zonas potencialmente explosivas. Aumente su productividad gracias a aplicaciones y servicios que crean valor, como soluciones de movilidad y ERP, administración de dispositivos, aplicaciones de videoconferencia y otras aplicaciones que puede encontrar para Android.

### BUSINESS APPS DE ALTO RENDIMIENTO

Los trabajadores esperan el mismo rendimiento y velocidad en sus aplicaciones profesionales que los que tienen en sus aplicaciones privadas. Impact X es un smartphone de alto rendimiento que ayuda a la empresa a hacer realidad de manera efectiva sus estrategias de movilidad, ejecutando de manera óptima cualquier aplicación desarrollada para Android. Las aplicaciones ERP, RFID y la lectura de códigos de barras son también utilizables, como lo son la videoconferencia y la administración de dispositivos. Y esto no es todo. Además se abren nuevos horizontes en sus ámbitos de aplicación a diferentes sectores industriales. La aplicación SIPIDO que hemos desarrollado permite videoconferencias en directo y el streaming de vídeos en sus intervenciones en el exterior. Un trabajo inteligente empleando la resolución de problemas a distancia hace innecesario el envío in situ de expertos y técnicos, ahorrando costes de viajes y tiempo. Este dispositivo móvil es el impulsor de numerosas innovaciones inteligentes en zonas potencialmente explosivas. Ofrece al usuario una potente plataforma de múltiples usos sin igual.

### ROBUSTO Y RESISTENTE

Impact X es tan robusto que prácticamente está a la altura de cualquier exigencia que pueda presentarse en sus diferentes ámbitos industriales de aplicación. Es resistente a impactos y caídas, hermético al polvo, resistente a la corrosión, estanco al agua y protegido contra explosiones. Además, puede utilizarse incluso a temperaturas extremas. Dispone de una superficie de cristal Corning Gorilla de 2 mm de grosor con un sellado del cristal especial y con tipo de protección IP 68, así como de una visualización IPS que es perfectamente legible incluso con exposición a la luz solar.

### DOBLE CAPACIDAD DE BATERÍA

Impact X ofrece la tecnología más moderna con el mejor rendimiento. Los más modernos procesadores para dispositivos móviles permiten un trabajo eficiente con un consumo de energía mínimo. Comparado con otros smartphones, este móvil ofrece una capacidad de batería doble (3000 mAh). Ello hace posible su funcionamiento ininterrumpido durante toda una jornada laboral.

### CARCASA DE ALUMINIO

La carcasa del Impact X está fabricada de una pieza. Su diseño robusto de aluminio noruego de primera clase garantiza su durabilidad y la calidad excepcional del producto. Sus elementos perfilados en plástico y sus teclas táctiles de materiales extraordinariamente durables, pero no menos agradables, favorecen un manejo óptimo. Este dispositivo móvil es sin duda el smartphone más resistente construido hasta la fecha.

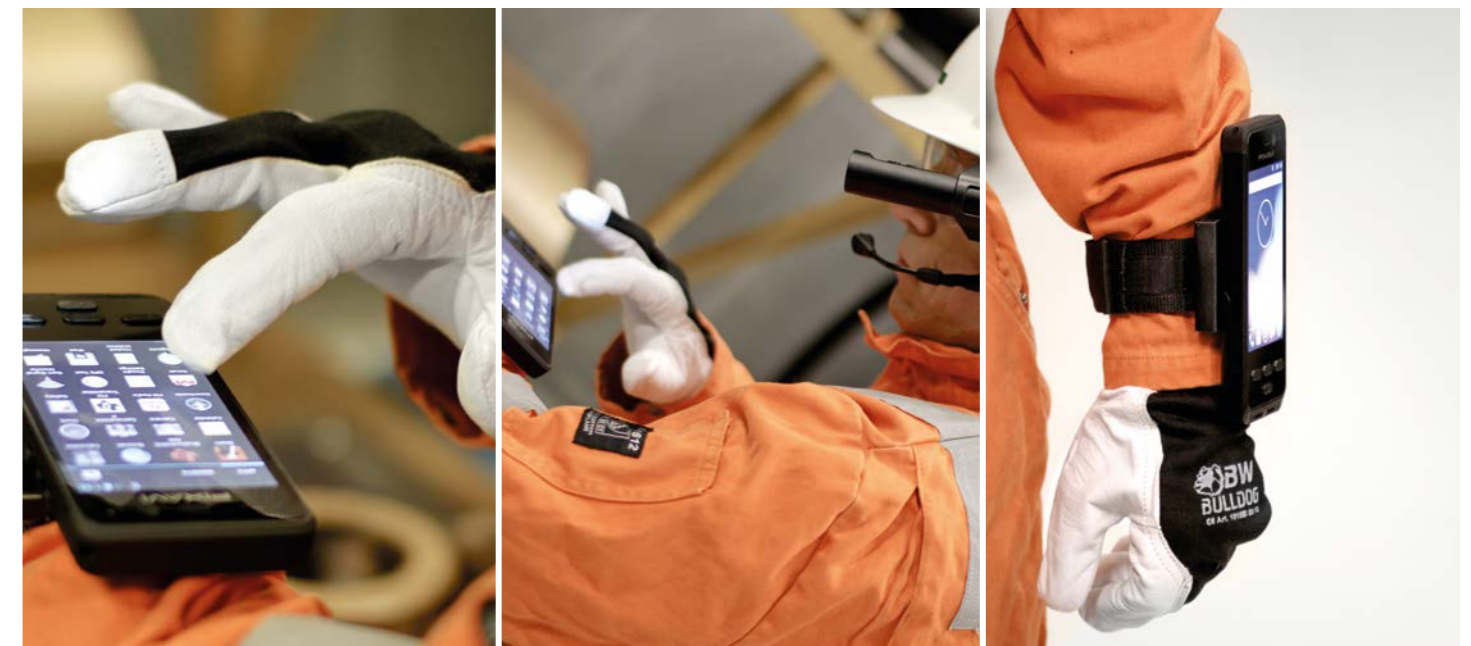
### ACCESORIOS DE MONTAJE

Para trabajar en zonas potencialmente explosivas, se precisan frecuentemente ambas manos. Por ello hemos desarrollado una correa específica con la que el Impact X puede fijarse a la muñeca y el Orbit X a un casco o casco con auriculares, a una barra telescópica o a la pared. De esta manera, el usuario puede trabajar con ambas manos con total seguridad.

“Galardonado con el Award for design excellence.”



AWARD FOR DESIGN EXCELLENCE  
NORWEGIAN DESIGN COUNCIL



**Certificaciones**

Protección contra explosiones	
ATEX	Ⓔ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
IECEX	Ex ib op is IIC T4 Gb
CSA	Class I, Ex ib IIC T4 Gb
CSA US	Class I, AEx ib IIC T4 Gb
Funciones inalámbricas	CE y FCC
HS Code	8517.12.00
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	Estando 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 función manos libres
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
Calidad de sonido	Supresión de ecos
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
Temperatura	Sensor
Presión	Sensor

**Suministro de corriente**

Batería de	3000 mAh
Autonomía en modo de espera	100 horas
Autonomía hablando	8 horas
Grabación de vídeo	4 horas a pleno régimen

**Incluido en el volumen de suministro**

Cargador	USB
Garantía	1 año para el hardware
Instrucciones de uso	Guía rápida de instrucciones
Cable USB	para carga de batería y transmisión de datos
Actualizaciones del software	Disponibles a través de Collaboration Suite
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	Google Play, Dropbox™, Picasa™, Flickr™

**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 & 5 GHz)
Telefonía móvil	4G/HSPA+ (disponible CDMA)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Videoconferencia	Skype, SIP, H.323
Streaming	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC
Red	Tecnología Firewall Traversal Soporte de servidor STUN
Ancho de banda	Gestión dinámica del ancho de banda
QoS	Diffserv, IP Precedence (QoS)

**Sistema de operación**

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