





O Impact X da BARTEC PIXAVI é o smartphone mais robusto que jamais se viu no mercado. Este smartphone intrinsecamente seguro possui todas as funções de um smartphone padrão. A marcação CSA, ATEX e IECEx não prejudicou o design nem a facilidade de uso. O aparelho é protegido contra explosões e concebido para uso em áreas com risco de explosão. O Impact X representa a tecnologia da próxima geração de comunicação de vídeo sem fio da BARTEC PIXAVI.

O Impact X intrinsecamente seguro é um smartphone de altíssimo desempenho, próprio tanto para aplicação em ambientes internos como externos. Ele dispõe dos mais novos processadores e aplicações de software.

A caixa de alumínio robusta, à prova de água e leve, bem como a marcação CSA, ATEX e IECEx fazem dele o smartphone mais versátil que jamais foi construído.

ÁREAS DE APLICAÇÃO	CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO	VANTAGENS	ESPECIFICAÇÕES
Prospecção de petróleo e gás natural	Streaming de vídeo em HD	Fator decisório fundamentado	Bateria com dupla capacidade
Indústria petroquímica	Funções de imagem highend	Maior flexibilidade	CSA, ATEX e IECEx
Mineração	Leve e flexível	Redução dos custos de viagem	Design robusto, IP 68
Produção	Operável com luvas	Otimização das rotinas de trabalho	Sistema de operação Android

SEM COMPROMISSOS

Para exigências mais elevadas de produtos com certificados Ex, até agora o usuário tinham que levar algumas desvantagens em compra: baixo desempenho, tecnologia obsoleta e um formato volumoso. Queremos mudar isto! Nossos clientes esperavam de seus aparelhos com certificados Ex o mesmo desempenho e o mesmo design que em aparelhos normais. Integramos algumas funções adicionais, que não se encontram em nenhum outro smartphone.

FOCO NAS FUNÇÕES DE VÍDEO E IMAGEM

O Impact X foi concebido para ambientes industriais, onde a capacidade da bateria, o design robusto, a legibilidade com incidência solar, a operação usando luvas e o desempenho da câmera têm um papel importante. Graças a componentes ópticos de alta qualidade, teclas personalizadas, sensores de imagens de primeira classe e também o sistema operacional Android, o aparelho pode ser utilizado de diversas maneiras para a captura de dados, documentação, inspeção e diversas outras tarefas.

FUNÇÕES ERGONÔMICAS

FlipScape™: Gravações de vídeo com uma só mão, cavidade contra sujeira para a lente da câmera, revestimento anti-sujeira no vidro, botão separado para câmera, display sensível ao toque adequado para uso com luvas e insensível à umidade, uma superfície ergonômica e rugosa, assim como uma alça de mão permitem uma operação ergonômica e amigável ao usuário.

ASSIM FUNCIONA FLIPSCAPE™

Você já se perguntou porquê muitos vídeos, que foram gravados com um celular, são exibidos em uma faixa estreita no meio da janela de vídeo em YouTube? A resposta é simples: A maioria das pessoas querem segurar o seu smartphone com uma mão quando estiverem gravando os vídeos. A orientação da câmera em um smartphone padrão segue este formato de imagem, de forma que não é oferecido um manuseio ergonômico ideal. A BARTEC PIXAVI solucionou este problema mediante uma segunda câmera na parte traseira do aparelho que, em comparação com a câmera padrão Android, está virado em 90°.

À frente de seu tempo. O smartphone intrinsecamente seguro mais versátil do mundo.

APLICATIVO DE TELEPRESEÇA INCLUSIVE

O Impact X vem instalado com o aplicativo de telepresença SIPIDO, com o qual o usuário pode fazer streaming de vídeos HD ao vivo para qualquer lugar. Desta maneira é possível que o usuário no campo seja integrado em videoconferências. Serviço remoto para a resolução de problemas, inspeção e monitoramento nunca foi tão fácil. Este aplicativo também está disponível para outros aparelhos.

ANDROID

O sistema operacional Android garante a operação segura e estável do Impact X. O software do aparelho está sempre atualizado com a tecnologia mais moderna, e você tem acesso a uma biblioteca enorme de aplicações. Utilize qualquer aplicativo em áreas com risco de explosão. Aumente a sua produtividade através de aplicativos e serviços que oferecem um valor acrescentado, como soluções de mobilidade e ERP, gestão de aparelhos, aplicativos de videoconferência e outros, que você encontra para Android.

APLICATIVOS COMERCIAIS DE ALTO DESEMPENHO

Os colaboradores esperam de seus aplicativos comerciais o mesmo desempenho e velocidade, que eles conhecem de seus aplicativos privados. O Impact X é um smartphone de alto desempenho, que apoia as empresas efetivamente na realização de sua estratégia de mobilidade, onde cada aplicativo desenvolvido para Android pode ser executado perfeitamente. ERP, RFID e a leitura de códigos de barras são possíveis, assim como videoconferências e gestão de aparelhos. E isto ainda não é tudo. Assim são incluídas novas áreas de aplicação em diversos setores. O aplicativo de desenvolvimento próprio SIPIDO possibilita videoconferências ao vivo e o streaming de vídeos em operações ao ar livre. Trabalho inteligente com resolução remota de problemas torna desnecessário o envio de peritos e técnicos para o local, economizando tempo e custos de viagem. Este aparelho é o precursor para muitas inovações inteligentes em áreas com risco de explosão. Ele dá ao usuário uma plataforma versátil e de alto desempenho à mão, que não tem igual.

ROBUSTO E INSENSÍVEL

O Impact X é tão robusto, que pode praticamente enfrentar qualquer desafio nos mais diversos ambientes de uso. Ele é resistente a impactos, resistente a quedas, à prova de poeiras, resistente a corrosão, à prova de água e protegido contra explosões. Além disso, ele também pode ser empregado em temperaturas extremas. Ele possui uma superfície de vidro Corning Gorilla de 2 mm de espessura com uma selagem de vidro especial e grau de proteção IP 68, assim como um display IPS, que é bem legível, mesmo havendo incidência solar.

BATERIA COM DUPLA CAPACIDADE

O Impact X oferece a mais moderna tecnologia para o mais alto desempenho. Os mais novos processadores para aparelhos portáteis permitem um trabalho eficiente com um consumo de energia mínimo. Em comparação com outros smartphones, este aparelho oferece uma bateria com dupla capacidade (3000 mAh). Isto garante um funcionamento sem interrupções durante todo o dia de trabalho.

CARCAÇA DE ALUMÍNIO

A carcaça do Impact X é fabricado a partir de uma peça de alumínio. O design robusto de alumínio norueguês de primeira classe assegura a durabilidade e a altíssima qualidade do produto. Elementos de borracha e botões tácteis feitos de um material durável, porém muito confortável oferecem um manuseio ideal. Este aparelho é, sem dúvida, o smartphone mais resistente construído até agora!

ACESSÓRIOS DE TRANSPORTE

Para trabalhos em áreas com risco de explosão normalmente se necessita de ambas as mãos. Por esta razão desenvolvemos um acessório de transporte para segurar o Impact X no punho e o Orbit X em um capacete ou Headset, um apoio telescópico ou em uma parede. Isso significa que o usuário pode trabalhar com segurança com as duas mãos.

« Premiado com o Award for Design Excellence. »



AWARD FOR DESIGN EXCELLENCE
NORWEGIAN DESIGN COUNCIL



Certificações

Proteção contra explosão	
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
Funções sem fio	CE e FCC
HS Código	8517.12.00
País de origem	«Fabricado na Noruega»

Intervalo de temperatura

Temperatura de operação	-20 °C a +45 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C

Funções de vídeo e imagem

Qualidade de vídeo	Full HD (1080 p, 30 fps)
Resolução de imagem	Imagens estáticas de 8 megapixel
Deteção de imagem	Botão especial para câmera
Codificador de imagem	H.264/AVC
Zoom	4 x
Memória	32 GB

Design robusto

Choques mecânicos	Resistência a impactos até 2 Joule
Queda	Resistente a quedas de até 2 m
Proteção IP	À prova de água (IP 68)
Carcaça	Manufaturado de uma peça de alumínio
Conexões	Ligação USB coberta
Display	Vidro Gorilla de 2 mm de espessura

Funções de áudio

Microfone	Microfone digital omnidirecional
Áudio	Comunicação de áudio duplex pleno
Gravação de vídeo	Microfones estéreo na parte traseira
Auricular	Apoio do modo mãos livres
Headset sem fio	Apoio para headset de áudio Bluetooth
Operação com mãos livres	Sistema integrado de microfone e alto-falantes

Codificador de áudio	Qualidade de CD AAC LD
Qualidade de áudio	Compensação de eco
Saída de áudio	3,5 mm padrão-conexão

Sensores

Direcionamento	Giroscópio de 3 eixos
Determinação da posição	Sistema de posicionamento global (GPS)
Aceleração	Sensor de aceleração
Navegação	Bússola
Temperatura	Sensor
Pressão	Sensor

Alimentação de corrente

Bateria	3000 mAh
Modo standby	100 horas
Tempo de fala	8 horas
Duração de vídeo	4 horas funcionamento completo

Incluído no escopo de fornecimento

Carregador	USB
Garantia	1 ano de garantia sobre o hardware
Manual de instruções	Guia de consulta rápida
Cabo USB	para carregar e para a transmissão de dados
Atualizações de software	Disponível com o Collaboration Suite
Embalagem do produto	com elementos de espuma de forma especial

Tamanho e massa

Tamanho	150 mm x 65 mm x 12 mm
Massa	290 g (10 oz)

Display e tela tátil

Tamanho do display	4,3" display de retina
Resolução	480 x 800 pixel
Brilho	Display com boa legibilidade, mesmo com incidência solar direta
Display tátil	Próprio para luvas
Vidro	Vidro Gorilla (IP 68)
Botões	Liga/desliga, regulação de volume, câmera, Android

Aplicações

Vídeo conferência HD	SIPIDO
Solução administrativa	Collaboration Suite
Browser	HTML5 com âmbito de funções completo
Exibição de documentos	Documentos PDF e Office
ERP	Compatível com sistemas ERP
Aplicativos	Google Play, Dropbox™, Picasa™, Flickr™

Ergonomia

Imagem Deteção	Flipscape™: Gravação de vídeos com uma mão
Sujeira	câmeras e display localizados no fundo
Display tátil	Operável com luvas, insensível à umidade
Forma	manualmente por meio de design ergonômico
Proteção contra queda	Alça de mão para operação ergonômica

Funções de rede

Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2,4 GHz & 5 GHz)
Telefonia celular	4G/HSPA+ (CDMA disponível)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Videoconferência	Skype, SIP, H.323
Streaming	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC
Rede	Tecnologia Firewall traversal apoio a servidor STUN
Largura de banda	Controle dinâmico da largura de banda
QoS	Diffserv, IP Precedence (QoS)

Sistema de operação

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