





APLICAÇÕES	CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO	VANTAGENS	DADOS TÉCNICOS
Diagnóstico a distância Modo Tele-Buddy Inspeção e manutenção Monitoramento	Streaming de vídeo HD Funções de imagem highend Leve e flexível LED de alto desempenho	Facilita um fator de decisão fundamentado Alta flexibilidade Redução dos custos de viagem Processos de trabalho otimizados	Memória de 16 a 32 GB IECEx e ATEX Robusto, IP 68 Wi-Fi de duas bandas

Orbit X é a câmera protegida contra explosões mais robusta, genial e menor (IECEx e ATEX Zona 1) que já existiu no mercado. Ele tem um sensor de imagens HD, duas luzes LED e um Laser-Pointer em um design externo compacto. Assim,

também é possível fazer fotos e vídeos em setores potencialmente explosivos, bem como manter videoconferências ao vivo e realizar Streamings de vídeo para monitoramento.

FUNÇÃO DE VIDEOCONFERÊNCIA FULL HD

BARTEC PIXAVI trouxe uma importante inovação de mercado com o Orbit X: A câmera, com seu design compacto e robusto, pode gravar, fazer streamings e transferir vídeos de 1080p e fotos de 8 Megapixels por WLAN. As imagens e vídeos feitos localmente podem ser transferidos por USB para qualquer computador. Orbit X dispõe de uma memória interna de 16 a 32 GB, oferecendo espaço para milhares de fotos e vídeos HD de várias horas.

Para o sistema operacional Android, existem muitas opções para ajustes individuais. No escopo padrão de fornecimento, também está incluso o aplicativo SIPIDO, que possibilita videoconferências por WLAN em Full HD. A câmera WLAN pode fazer streaming de vídeos para qualquer sistema de videoconferência SIP ou H.323. O aparelho pode ser configurado pela nuvem com o sistema de gerenciamento de dispositivo móvel Collaboration X.

LEDS INTEGRADOS E FUNÇÃO LASER

Orbit X dispõe de dois LEDs de vídeo de alto desempenho. Estes contribuem para a iluminação de ambientes escuros. Assim, a câmera é ideal para o uso em ambientes fechados, escuros e de difícil acesso. A luz LED não dispara nenhum alarme óptico. O Laser-Pointer integrado auxilia a comunicação em tempo real e pode ser utilizado para apontar e como ajuda no esclarecimento. Luz e laser podem ser ligados e desligados, pressionando-se a tecla.

CONEXÃO E ADMINISTRAÇÃO

Orbit X possibilita a administração a distância com o sistema de gerenciamento de dispositivo Collaboration X. O aparelho pode ser pareado por WLAN com qualquer dispositivo Android (Pairing). Após a conexão com um PC, o usuário pode controlar a câmera com o auxílio de uma função de exibição USB, instalar aplicativos e configurar o Android. O aplicativo de configuração Orbit X está disponível no Google Play.

TRÊS MODOS OPERACIONAIS

O Orbit X é uma câmera WLAN protegida contra explosões extremamente versátil, que oferece uma ampla gama de funções para inspeção, manutenção, documentação, comunicação e trabalho em conjunto. Os três modos de funcionamento possíveis são:

1. Câmara independente ou filmadora com gravação local
2. Pareamento do Smartphone por WLAN com o aplicativo de configuração do Orbit X
3. Função de câmera de rede e vídeo conferência com administração pela nuvem

TECLAS E INDICAÇÃO

Um importante aspecto no desenvolvimento desta câmera foi a operabilidade simples e intuitiva. Para cada função, foi previsto uma tecla: Foto e Luz de vídeo/Laser, Gravar vídeo/Fotografar e Ligar/Desligar. No escopo de fornecimento, está disponível um guia rápido, que permite um ajuste inicial sem problemas. A primeira conexão do Orbit X pode ser estabelecida por aplicativo de instalação próprio com o auxílio de Smartphones intrinsecamente seguros Impact X ou qualquer outro Smartphone Android.

HEADSETS

Existem duas possibilidades de se conectar um Orbit X com um Headset: por meio de conexão de rádio ou via Bluetooth. Assim, o Orbit X torna-se um Video-Headset de alta qualidade com entrada e saída de áudio.

SUPORTES UNIVERSAIS

O Orbit X pode ser utilizado em diversas aplicações. Por esse motivo, estão disponíveis diferentes suportes, que podem ser fixados em todos os lugares. No escopo de fornecimento do Orbit X, estão suportes para montagem no capacete e na parede, para retirar o aparelho de forma rápida e segura e fixar em qualquer posição.

« Orbit X é a câmera mais robusta para as áreas com risco de explosão que já existiu no mercado. E a mais genial. »



Certificações

Proteção contra explosão	
ATEX	Ex II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
IECEX	Ex ib op is IIC T4 Gb
CSA	requisitado
CSA US	requisitado
Tipo de proteção	IP 68 (à prova de água)
Resistência a impactos	resistente a impactos de até 4 Joules/ resistente a quedas de até 2 m
Sem fio	conforme CE e FCC
HS-Code	8525.80.0035
País de origem	«Fabricado na Noruega»

Funções de vídeo e imagem

Resolução de vídeo	vídeo Full HD (1080p, 30 fps (frames por segundo))
Resolução de imagem	imagens estáticas de 8 megapixel
Teclas	Ligar/Standby, Luz/laser e Gravação de vídeo/ Foto/Telefone
Codecs	H.264/AVC
Memória	memória interna de 16 a 32 GB para vídeo e imagem
Sensor de imagem	sensor de 1/3 polegada Highend CMOS (8 Mpixel)
Modos de luz	LED de alto desempenho para vídeo

Dimensões e peso

Comprimento	117,5 mm
Diâmetro	27 mm
Peso	105 g
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C
Temperatura de serviço	-20 °C a +45 °C
Lente da câmera	Gorilla Glass resistente a impactos
Material	alumínio
Superfície	superfície anodizado duro e resistente a arranhões
Dispositivos de fixação	dispositivos de fixação do capacete e montagem à parede incluídos no escopo de fornecimento
Conexões	conexões de USB e áudio cobertas (modelo não ATEX com Micro HDMI não disponível)

Alimentação de corrente

Bateria	1000 mAh
Standby	200 horas
Streaming de vídeo	até 1 horas
Gravação de vídeo	até 1,5 horas

Aplicações

Videoconferência em HD	Videoconferência em HD
Solução administrativa	Collaboration X
Aplicativos de terceiros	Google Play
Web Media Gallery	Exibição de imagens e vídeos no navegador

Características

Sistema operacional	Android 5.1.1 Lollipop
CPU	Dual Core 1,2 GHz
Codecs para vídeo	1080p, vídeo de 30 fps

Sem fio

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

Áudio

Microfone	2 microfones digitais (fala+sons ambientes), redução ativa de ruído
Comunicação de áudio	duplex pleno
Codecs de áudio	Qualidade de CD (AAC LC/LD)
Bluetooth	Apoio para headset de áudio Bluetooth
Headset	Conexão de áudio (3,5 mm)

Pareamento

Pareamento sem fio	Conexão com Smartphone Android pelo aplicativo de configuração do Orbit X
--------------------	--

Funções de rede

Videoconferência	SIP, H.323
Streaming	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC, Onvif
Firewall	Firewall tecnologia traversal
STUN	Apoio de servidor STUN
QoS	Diffserv, IP Precedence (QoS)

Escopo de fornecimento

Fixação do capacete	
Suporte de parede	
Carregador USB	Dados do modelo EU/EUA/GB e AU na encomenda
Manual de instruções	Guia rápido e manuais online
Garantia	1 ano