





APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES	SES ATOUTS	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Télédiagnostic Mode Tele Buddy Inspection et maintenance Surveillance	Streaming vidéo HD Fonctions vidéo de haute qualité Légère et polyvalente LED à haut rendement	Facilite une prise de décision éclairée Plus grande souplesse d'intervention Réduction des coûts de déplacement Optimisation des procédures de travail	Mémoire de 16 à 32 Go IECEX et ATEX Robuste, IP 68 Wi-Fi double bande

L'Orbit X est la caméra antidéflagrante (IECEX et ATEX zone 1) la plus robuste, la plus intelligente et la plus compacte jamais mise sur le marché jusqu'à ce jour. Sa conception ultracompacte renferme un capteur d'image HD, deux lampes LED et un pointeur laser, ce

qui permet - même dans des zones à risques d'explosion - d'effectuer des prises de vue photo et vidéo, de tenir des vidéoconférences en direct par radio et de diffuser de la vidéo de surveillance en continu.

### FONCTION DE VIDÉOCONFÉRENCE FULL HD

Avec l'Orbit X, la société BARTEC PIXAVI lance sur le marché une véritable innovation: la caméra qui arbore un design compact et robuste est capable de prendre des photos avec une résolution de 8 millions de pixels et des vidéos en 1080p, de les diffuser en continu et de les sortir via le réseau Wi-Fi. Les photos et vidéos prises sur site peuvent ensuite être transférées par USB sur n'importe quel ordinateur. L'Orbit X dispose d'une mémoire interne de 16 Go à 32 Go permettant de stocker des milliers de clichés et des heures de vidéos en haute définition.

De nombreuses options permettant de personnaliser l'appareil existent pour le système d'exploitation Android. Par ailleurs, la caméra est fournie avec l'appli SI-PIDO qui permet la tenue de vidéoconférences en Full HD via le réseau Wi-Fi. La caméra Wi-Fi peut diffuser des vidéos en continu vers n'importe quel système de visioconférence SIP ou H.323. L'appareil peut être configuré via le cloud avec Collaboration X Mobile Device Management System.

### LED ET FONCTION LASER INTÉGRÉES

L'Orbit X est dotée de deux puissantes lampes vidéo à LED qui garantissent un bon éclairage des zones sombres lors des prises de vue. La caméra est donc parfaitement équipée pour un usage dans des lieux clos, sombres et difficiles d'accès. L'éclairage LED ne déclenche aucune alarme optique. Le pointeur laser intégré est une aide précieuse pour la communication en temps réel et peut également servir pour indiquer ou expliquer certains points. L'éclairage et le laser s'allument et s'éteignent sur une simple pression de touche.

### CONNEXION ET GESTION

L'Orbit X peut être contrôlée à distance grâce à Collaboration X Device Management System. L'appareil peut être associé (pairing) par Wi-Fi à n'importe quel appareil Android. Après avoir connecté la caméra à un ordinateur, l'utilisateur pourra la contrôler à l'aide de la fonction d'affichage USB, installer des applis et configurer les options Android. L'appli Orbit X Setup est disponible sur Google Play.

### TROIS MODES DE SERVICE

L'Orbit X est une caméra Wi-Fi antidéflagrante extrêmement polyvalente offrant de très nombreuses fonctions d'inspection, de maintenance, de documentation et de collaboration. Elle propose trois modes de service:

1. Caméra autonome ou caméscope avec enregistrement local
2. Appairage avec un smartphone via le réseau Wi-Fi avec l'appli Orbit X Setup
3. Caméra réseau et fonction vidéoconférence avec gestion via le cloud

### TOUCHES ET AFFICHAGE

L'ergonomie et la facilité d'utilisation sont deux critères qui ont été particulièrement soignés au cours du développement de cette caméra. Ainsi chaque fonction possède sa propre touche: éclairage photo et vidéo/laser, enregistrement vidéo/prise de vue et mise en marche/arrêt. La caméra est fournie avec un guide de prise en main qui permet d'effectuer facilement le paramétrage initial. La première connexion réseau de l'Orbit X peut s'effectuer à l'aide du smartphone de sécurité intrinsèque Impact X ou à l'aide de n'importe quel autre smartphone sous Android avec sa propre appli d'installation.

### ECOUTEURS

Il existe deux possibilités pour connecter des écouteurs à l'Orbit X: soit en les branchant directement à la prise audio, soit par Bluetooth. L'Orbit X se transforme ainsi en un véritable écouteur vidéo avec entrée/sortie audio directe.

### SUPPORTS UNIVERSELS

L'Orbit X peut servir à de nombreuses applications. C'est pourquoi différents supports ont été conçus pour pouvoir la fixer un peu partout. La caméra est fournie avec des supports de fixation murale et pour casque permettant de retirer la caméra rapidement et en toute sécurité, et de la placer dans n'importe quelle position.

« L'Orbit X est la caméra antidéflagrante la plus robuste jamais mise sur le marché. Et la plus intelligente. »



**Certifications**

Protection Ex	
ATEX	II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
IECEx	Ex ib op is IIC T4 Gb
CSA	en instance
CSA US	en instance
Indice de protection	IP 68 (étanche à l'eau)
Choc	résistance aux chocs jusqu'à 4 Joule/ résistance aux chutes jusqu'à 2 m
Radio	conformes CE et FCC
Code HS	8525.80.0035
Pays d'origine	« Fabriqué en Norvège »

**Fonctions photo et vidéo**

Qualité vidéo	vidéo full HD (1080p, 30 fps (images/seconde))
Résolution photo	8 MP
Touches	Marche/veille, éclairage/laser et enregistrement vidéo/photo/appel
Codecs	H.264/AVC
Mémoire	mémoire vidéo et photo interne de 16 à 32 Go
Capteur d'images	capteur CMOS haute sensibilité de 1/3" (8 MP)
Modes d'éclairage	éclairage vidéo à LED puissant

**Dimensions et poids**

Longueur	117,5 mm
Diamètre	27 mm
Poids	105 g
Température de stockage	-40 °C à +60 °C
Température de service	-20 °C et +45 °C
Verre de la caméra	verre Gorilla Glas antichoc
Matériau	aluminium
Finition	anodisée, anti-rayures
Fixations	support de fixation pour casque et montage mural fournis
Connectique	prise USB et audio protégée (modèle non ATEX disponible avec prise micro-HDMI)

**Alimentation électrique**

Batterie	1000 mAh
Veille	200 heures
Streaming vidéo	jusqu'à 1 heure
Enregistrement vidéo	jusqu'à 1,5 heures

**Applications**

Vidéoconférence HD	appli SIPIDO
Solution de gestion	Collaboration X
Applis d'éditeurs tiers	Google Play
Web Media Gallery	visualisation de photos et vidéos dans le navigateur

**Caractéristiques matérielles**

Système d'exploitation	Android 5.1.1 Lollipop
CPU	Dual Core 1,2 GHz
Codec vidéo	1080p, 30 fps

**Technologie radio**

Bluetooth	Bluetooth
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2,4 & 5 G)

**Audio**

Microphones	2 microphones numériques (parole+bruits environnants), réduction active des bruits parasites
Communication audio	full duplex
Codecs audio	qualité CD (AAC LC/LD)
Bluetooth	prise en charge des écouteurs Bluetooth
Ecouteurs	prise audio (3,5 mm)

**Appairage**

Appairage radio	connexion avec un smartphone Android via l'appli Orbit X Setup
-----------------	---

**Réseau**

Vidéoconférence	SIP, H.323
Streaming	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC, Onvif
Pare-feu	technologie Firewall Traversal
STUN	prise en charge du serveur STUN
QoS	Diffserv, IP Precedence (QoS)

**Equipement fourni**

Fixation casque	
Support mural	
Chargeur USB	indiquer le modèle lors de la commande: UE/US/UK ou AU
Mode d'emploi	guide de prise en main et manuels en ligne
Garantie	1 an