





## FUNZIONE DI VIDEOCONFERENZA FULL-HD

Con Orbit X la BARTEC PIXAVI ha portato sul mercato una vera innovazione: la videocamera, con il suo design compatto e robusto, tramite WLAN, può riprendere video da 1080p e immagini fisse da 8 megapixel, rivederli in streaming ed emetterli. Successivamente, le immagini e i video ripresi in loco possono essere trasmessi a qualsiasi computer tramite USB. Orbit X dispone di una memoria interna da 16 GB a 32 GB, che offre molte ore di spazio per migliaia di foto e video HD.

Per il sistema operativo Android sono disponibili numerose opzioni per applicazione individuale. Inoltre, la fornitura standard comprende la app SIPIDO, che consente l'esecuzione di videoconferenze via WLAN in Full-HD. La videocamera WLAN può realizzare in streaming video per ogni sistema di videoconferenze SIP o H.323. L'apparecchio può essere configurato tramite Cloud con il Collaboration X Mobile Device Management System.

## LED E FUNZIONE LASER INTEGRATI

Orbit X dispone di due potenti LED per l'illuminazione video, che si occupano di illuminare le aree di ripresa scure. La videocamera è quindi ideale per essere utilizzata in aree chiuse, scure e difficilmente accessibili. L'illuminazione LED non fa scattare alcun allarme ottico. Il puntatore laser integrato supporta la comunicazione in tempo reale e può essere utilizzato per la visualizzazione e aiutare se sono necessari dei chiarimenti. L'illuminazione e il laser possono essere attivati/disattivati premendo un tasto.

## COLLEGAMENTO E GESTIONE

Orbit X offre la possibilità di una gestione remota con il Collaboration X Device Management System. Tramite WLAN l'apparecchio può essere associato a qualsiasi apparecchio Android (Pairing). Dopo la connessione a un PC l'utilizzatore può controllare la videocamera con la funzione di visualizzazione USB, installare applicazioni e configurare le impostazioni Android. L'applicazione configuratore di Orbit X è disponibile su Google Play.

## TRE MODI OPERATIVI

Orbit X è una videocamera WLAN versatile e antideflagrante, che offre numerose funzioni per ispezione, manutenzione, documentazione, comunicazione e collaborazione. I tre possibili modi operativi sono:

1. Videocamera standalone o Camcorder con ripresa locale
2. Smartphone-Pairing tramite WLAN con l'applicazione configuratore Orbit X
3. Videocamera di rete e funzione videoconferenza con gestione tramite Cloud

## TASTI E VISUALIZZAZIONE

Un importante aspetto nello sviluppo di questa videocamera era una gestione facile e intuitiva per l'utilizzatore. Per ogni funzione è stato previsto un tasto a sé stante: foto e illuminazione video /laser, videoregistrazione/ripresa foto come pure attivazione/disattivazione. La fornitura comprende un libretto con istruzioni rapide che consente senza problemi una prima impostazione. Il primo collegamento alla rete di Orbit X può essere realizzato con uno smartphone a sicurezza intrinseca Impact X o qualsiasi altro smartphone Android con la propria applicazione di installazione.

## CUFFIA

Esistono due possibilità di collegare Orbit X a una cuffia: tramite una connessione audio oppure via Bluetooth. In tal modo Orbit X diventa una preziosa cuffia video con immissione/emissione audio diretta.

## SUPPORTI UNIVERSALI

Orbit X può essere impiegato per numerose applicazioni. Per questa ragione per la videocamera è possibile ottenere diversi supporti per fissarla ovunque. La fornitura di Orbit X comprende i supporti per montaggio su elmetto e a parete atti a rimuovere l'apparecchio rapidamente e sicuramente e per fissarlo in qualsiasi posizione.



Wi-Fi Dualband



Funzioni immagini Highend



Sincronizzazione tramite USB



Gestione con Cloud



Design robusto/  
a tenuta d'acqua



Zona 1

| APPLICAZIONI   | CARATTERISTICHE  | VANTAGGI  | DATI TECNICI  |
|--|--|---|---|
| Diagnosi remota<br>Modo Tele-Buddy<br>Ispezione e manutenzione<br>Sorveglianza | HD-Video-Streaming<br>Funzioni immagini Highend<br>Leggero e flessibile<br>LED potenti | Facilita una decisione motivata<br>Flessibilità maggiore<br>Riduzione dei costi di viaggio<br>Ottimizzazione delle fasi operative | Memoria da 16 a 32 GB<br>IECEX e ATEX<br>Robusto, IP 68<br>Wi-Fi Dualband |

Orbit X è la videocamera antideflagrante, più solida, più intelligente e più piccola (IECEX e ATEX Zona 1), che sia mai stata immessa sul mercato. E' provvista di un sensore immagini HD, di due lampadine LED e di un puntatore laser in un

design estremamente compatto. E' quindi possibile riprendere foto e video anche in ambienti a rischio di esplosione come pure tenere videoconferenze live via radio ed effettuare video-streaming a scopo di sorveglianza.



« Orbit X è la videocamera più robusta per un ambiente Ex che sia mai stata immessa sul mercato. E la più intelligente. »

**Certificazioni**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Protezione antideflagrante |   |
| ATEX                       | II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb                     |
| IECEX                      | Ex ib op is IIC T4 Gb                           |
| CSA                        | richiesta                                       |
| CSA US                     | richiesta                                       |
| Tipo di protezione         | IP 68 (a tenuta d'acqua)                        |
| Resistenza agli urti       | resistente fino a 4 Joule/anticaduta fino a 2 m |
| Radio                      | conformità CE e FCC                             |
| HS-Code                    | 8525.80.0035                                    |
| Paese d'origine            | «Made in Norway»                                |

**Funzioni video e immagini**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Risoluzione video    | video Full-HD (1080p, 30 fps (singole immagini al secondo))                   |
| Risoluzione immagini | immagini fisse 8 Megapixel  |
| Tasti                | funzionamento/standby, illuminazione/laser e videoregistrazione/foto/chiamata |
| Codecs               | H.264/AVC   |
| Memoria              | memoria interna video/immagini da 16 a 32 GB                                  |
| Sensore immagini     | 1/3 pollici sensore CMOS Highend (8 Mpix)                                     |
| Illuminazione        | potente illuminazione video con LED   |

**Dimensioni e peso**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Lunghezza                 | 117,5 mm   |
| Diametro                  | 27 mm  |
| Peso                      | 105 g  |
| Temperatura di stoccaggio | da -40 °C a +60 °C   |
| Temperatura operativa     | da -20 °C a +45 °C   |
| Vetro videocamera         | vetro Gorilla resistente agli urti   |
| Materiale                 | alluminio  |
| Superficie                | superficie dura anodizzata, antigraffio  |
| Supporti                  | supporti per fissaggio all'elmetto e montaggio a parete compresi nella fornitura |
| Connessioni               | connessioni coperte USB e audio (ottenibile: esecuzione non ATEX con Micro-HDMI) |

**Alimentazione corrente**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Batteria           | 1000 mAh       |
| Standby            | 200 ore        |
| Video-Streaming    | fino a 1 ora   |
| Videoregistrazione | fino a 1,5 ore |

**Applicazioni**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Videoconferenza HD    | App SIPIDO                                      |
| Soluzione di gestione | Collaboration X                                 |
| App di terzi          | Google Play                                     |
| Web Media Gallery     | visualizzazione di immagini e video nel browser |

**Caratteristiche**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Sistema operativo | Android 5.1.1 Lollipop |
| CPU               | Dual Core 1,2 GHz      |
| Video-Codec       | 1080p, 30 fps Video    |

**Radio**

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

**Audio**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Microfoni           | 2 microfoni digitali (conversazione + rumori ambientali), soppressione attiva fruscio di disturbo |
| Comunicazione audio | duplex completo   |
| Audio-Codecs        | qualità CD (AAC LC/LD)  |
| Bluetooth           | supporto per cuffia-audio Bluetooth   |
| Cuffia              | connessione audio (3,5 mm)  |

**Pairing**

|               |   |
|---------------|---|
| Pairing radio | collegamento con smartphone Android tramite app configuratore Orbit X |
|---------------|---|

**Funzioni di rete**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Videoconferenza | SIP, H.323                       |
| Streaming       | ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC, Onvif |
| Firewall        | tecnologia Firewall Traversal    |
| STUN            | supporto server STUN             |
| QoS             | Diffserv, IP Precedence (QoS)    |

**Fornitura**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Supporto per elmetto |  |
| Supporto per parete  |  |
| Caricabatteria USB   | indicazione di esecuzione UE/US/UK e AU al momento dell'ordine |
| Istruzioni d'uso     | istruzioni rapide e manuali online                             |
| Garanzia             | 1 anno   |