



Orbit X ist die robusteste, intelligenteste und kleinste explosionsgeschützte Kamera. Sie besitzt einen HD-Bildsensor, zwei LED-Lampen und einen Laser-Pointer. Dadurch ist es möglich auch in explosionsgefährdeten Bereichen Fotos und Videos aufzunehmen, sowie über Funk Live-Videokonferenzen abzuhalten und Video-Streaming zur Überwachung durchzuführen. Die Kamera mit ihrem kompakten und robusten Design kann per WLAN 1080p-Videos und 8 Megapixel-Standbilder aufnehmen, streamen und ausgeben. Vor Ort aufgenommene Bilder und Videos können anschließend über USB auf jeden beliebigen Computer übertragen werden. Orbit X bietet die Möglichkeit zur Fernverwaltung mit dem Collaboration X Device Management System. Das Gerät kann per WLAN mit jedem beliebigen Android-Gerät gekoppelt werden. Weiterhin ist die App SIPIDO im Standardlieferungsumfang enthalten. Diese ermöglicht Videokonferenzen per WLAN in Full-HD.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
Prüfbescheinigung	Sira 14ATEX2287X
Kennzeichnung IECEx	Ex ib op is IIC T4 Gb
Prüfbescheinigung	SIR 14.0105X
Kennzeichnung CSA	Class I, Ex ib op is IIC T4 Gb Class I, AEx ib op is IIC T4 Gb
Prüfbescheinigung	CSA file: 70009910
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	

Technische Daten

Schutzart	IP 68 (wasserdicht)
Stoßfestigkeit	stoßfest bis 4 Joule/sturzsicher bis 2 m
Funk	CE- und FCC-konform
Temperaturbereich	
Einsatztemperatur	-20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C
Video- & Bildfunktionen	
Videoauflösung	Full-HD-Video (1080p, 30 fps (Einzelbilder pro Sekunde))
Bildauflösung	8 Megapixel-Standbilder
Tasten	Betrieb/Standby, Licht/Laser und Videoaufzeichnung/Foto/Anruf
Codecs	H.264/AVC
Speicher	16 bis 32 GB interner Video- und Bildspeicher
Bildsensor	1/3 Zoll Highend-CMOS-Sensor (8 Mpix)
Lichtmodi	Leistungsstarkes Video-LED-Licht

Abmessungen und Gewicht	
Länge	117,5 mm
Durchmesser	27 mm
Gewicht	105 g
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Kameraglas	Schlagfestes Gorilla-Glas
Material	Aluminium
Oberfläche	Hartanodisierte, kratzfesteste Oberfläche
Halterungen	Halterungen für Helmanbringung und Wandmontage im Lieferumfang enthalten
Anschlüsse	abgedeckter USB- und Audioanschluss (Nicht-ATEX-Ausführung mit Micro-HDMI erhältlich)
Stromversorgung	
Akku	1000 mAh
Standby	200 Stunden
Video-Streaming	bis zu 1 Stunde
Videoaufzeichnung	bis zu 1,5 Stunden
Anwendungen	
HD-Videokonferenz	App SIPIDO
Verwaltungslösung	Collaboration X
Apps von Drittanbietern	Google Play
Web Media Gallery	Anzeigen von Bildern und Videos im Browser
Kernmerkmale	
Betriebssystem	Android 7.1.2 Nougat
CPU	Dual Core 1,2 GHz
Video-Codec	1080p, 30 fps Video
Funk	
Bluetooth	Bluetooth
WLAN	802.11 a/b/g/n (2,4 + 5 G)
Audio	
Mikrofone	2 Digital-Mikrofone (Sprechen + Umgebungsgeräusche), aktive Störgeräuschunterdrückung
Audiokommunikation	Vollduplex
Audio-Codecs	CD-Qualität (AAC LC/LD)
Bluetooth	Unterstützung für Bluetooth-Audio-Headset
Headset	Audioanschluss (3,5 mm)



Pairing	
Funk-Pairing	Verbindung mit Android-Smartphone über Orbit X Konfigurator-App
Netzwerkfunktionen	
Videokonferenz	SIP, H.323
Streaming	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC, Onvif
Firewall	Firewall Traversal-Technologie
STUN	STUN-Server-Unterstützung
QoS	Diffserv, IP Precedence (QoS)
Lieferumfang	
Helmhalterung	
Wandhalterung	
USB-Ladegerät	Angabe von EU-/US-/UK- und AU-Ausführung bei Bestellung
Bedienungsanleitung	Schnellanleitung und Online-Handbücher
Garantie	1 Jahr

Bestellangaben

Orbit X für Europa	17-K123-10121110000
Orbit X für USA	17-K123-101211120000
Orbit X für Australien	17-K123-101211130000
Orbit X für Großbritannien	17-K123-101211140000

Technische Änderungen vorbehalten.