



Cube 800

CUBE 800 EUR

- Geeignet für die Bedienung mit Handschuhen
- 13 MP Kamera
- Wärmebildkamera
- Multi-Use-Design
- Zone 1, 21

Explosionsschutz tragbare Kamera und Wärmebildkamera



Technische Daten

Hardware

Prozessor	Exynos 7 Octa, 1,6 GHz Octa-Core (Cortex®-A53)
Arbeitsspeicher	RAM 3 GByte
Kamera	
Hauptkamera	13 MP , Fokus 10 cm ... unendlich
Auflösung Videoaufnahme	Full HD (1920 x 1080 Pixel) @ 30 fps
Wärmebildkamera	
Thermische Empfindlichkeit	max. 50 mK
Infrarotbereich	8 ... 14 µm
Messgenauigkeit	-10° ... +120°C: +/-5°C -10° ... +450°C: +/-10°C
interner Datenspeicher	48 GByte

Elektrische Daten

Akkutyp	Li-Ion-Akku 8,14 WH 3,7 V 2200 mAh
Betriebsdauer	bis zu 4 h

Kommunikation

WLAN	802.11 a/b/g/n (2,4 GHz + 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth® 4.2
GPS-Sensor	Glonass, Beidou
USB	USB 2.0
Verbindungen	Dualband-WiFi: 2,4 GHz und 5 GHz

Software

Betriebssystem	Linux
Sprachen	Abhängig von App bzw. Software

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Optische Kamera -20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F) Wärmebildkamera -10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-30 ... +60 °C (>3 Monate max. +45 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: min. 5%, max. 95% rF

Mechanische Daten

Schutzart	IP64
Masse	257 g
Abmessungen	H x B x T 64 mm x 75 mm x 50 mm

Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen

ATEX-Zulassung	
----------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2021-01-08 Ausgabedatum: 2021-01-08 Dateiname: 70130869_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten

ATEX-Zertifikat	EPS 18 ATEX 1 249 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb IP64 Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db IP64
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX EPS 18.0125X
IECEX-Kennzeichnung	Ex ib op is IIC T4 Gb IP64 Ex ib op is IIIC T135°C Db IP64
Allgemeine Informationen	
Lieferumfang	Cube 800 Netzteil & USB-Kabel Dokumentation

Zubehör

	Monopod	Monopod für Cube 800
	Climbing Helmet Mount, Ex	Kletterhelm-Halterung für Cube 800
	Hard Hat Mount, Ex	Schutzhelm-Halterung für Cube 800
	Carrying case	Transportkoffer für Cube 800
	Power Supply Set for Cube 800	Netzteil & USB-Kabel für Cube 800