

## Everest Ca-Zoom HD + Transportbox

Alles, was Sie für genaue Inspektionen brauchen. In einer Box.

Wenn Sie komplizierte Inspektionen durchführen, sind Genauigkeit und Komfort alles. Wir stellen vor: die Ca-Zoom HD. Die neue Transportbox sorgt dafür, dass Sie nicht zwei große Gepäckstücke herumschleppen müssen. Sie profitieren von Leistungsstärke und Genauigkeit. Alles in einer Box.



### Einfache Bedienung

Durch den tragbaren Controller kann sich die Person, die die Inspektion durchführt, frei bewegen – so wird der logistische Aufwand am Inspektionsstandort herabgesetzt.

### Hervorragende Bildqualität

Die HD-Kamera liefert kristallklare Bilder in Full-HD-Auflösung. 4 integrierte LEDs mit einer Helligkeit von 2.980 Lumen bringen Licht ins Dunkel – sogar auf weite Entfernung.

### Unkomplizierter Betrieb

Die Transportbox auf Rädern vereinfacht den Transport und die Einrichtung am Standort der Inspektion. Mit ihren 22 Kilo kann die Transportbox von einer Person bewegt werden und beinhaltet alles, was Sie für die Inspektion benötigen.



## Kamerakopf – technische Daten

	PTZ HD	TZ1
Auflösung, Bildsensor	Full HD (1.920 x 1.080), Typ 1/2,8 CMOS 2,38 MP	Full HD (1.920 x 1.080), Typ 1/3 CMOS 4,08 MP
Zoom	30-fach optisch, 12-fach digital	10-fach optisch
Sichtfeld (in Luft)	63,7° Weitwinkel – 2,3° Tele	59,2° Weitwinkel – 6,7° Tele
Brennweite	4,3 mm bis 129 mm	3,3 mm bis 33 mm
Mindestfokussentfernung	10 mm (Weitwinkel), 1.200 mm (Tele)	50 mm (Weitwinkel), 800 mm (Tele)
Empfindlichkeit	1,4 lx	0,5 lx
Schwenken	360° stufenlos	–
Neigen	338° (–169° bis +169°)	227° (–104° bis +123°)
Beleuchtung	“4 LEDs mit insgesamt max. 2.980 Lumen Helligkeit bei 1 m: 5.200 lx, bei 3 m: 650 lx”	“2 Scheinwerfer (klein), 2 Scheinwerfer (groß), insgesamt max. 988 Lumen Helligkeit: bei 1 m: 1.600 lx, bei 3 m: 177 lx”
Lichtsteuerung	2 LED-Paare – Ein-/Aus-Steuerung	Kleine und große Scheinwerfer einzeln steuerbar
Abmessungen	(L x B x H) 246 mm x 117 mm x 113 mm	(L x B x H) 125 mm x 66 mm x 72 mm
Mindestöffnungsdurchmesser	130 mm	98 mm
Gewicht	3,5 kg	0,74 kg
Betriebstemperatur	0 °C ... 45 °C	0 °C ... 40 °C
Strahlenresistenz	Details auf unserer Website	Details auf unserer Website
Eindringungsschutz	IP68, wasserdicht bis 50 m (wenn unter Druck)	IP65
Kabeloptionen	10 m / 30 m / 70 m	10 m / 30 m
Laser	Integrierte parallele Laserlinien zur Größenbestimmung	Integrierte parallele Laserpunkte zur Größenbestimmung
Konstruktion	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium

## Peripheriegeräte – technische Daten

### Steuergerät

Stromversorgung	Externer Netzadapter, 100–240 V (47–63 Hz), 150 W
Abmessungen	165 mm x 90 mm x 175 mm
Gewicht	1,64 kg

### Controller

Computer	Intel Core i5-7300U, 8 GB DDR3L SDRAM
Speicherkapazität	SSD 256 GB (>6 Stunden Videoaufzeichnung)
Bildschirm	1.920 x 1.200, heller robuster Touchscreen, 800 cd/m <sup>2</sup>
Abmessungen	400 x 200 x 95 mm
Gewicht	2,02 kg
Kabel zum Controller	5 m – Stromversorgung und Kommunikation
Eindringungsschutz	IP65
Schnittstellen	2 x USB A, RJ45-Ethernet, 1 HDMI
Batteriekapazität	4.080 mAh
Steuerelemente	Physische Joysticks und Tasten auf jeder Seite für Zugang zu den Hauptfunktionen, integrierter Aktionsstift (Stylus)

### Verpackung/Transport

Hartschalen-Transportbox	“690 mm x 380 mm x 358 mm, 21 kg Umfasst: PTZHD30 mit 10-m-langem Kabel, TZ1 mit 10-m-langem Kabel, Controller, Hängeregler mit 5-m-langem Kabel, Netzadapter, CO <sub>2</sub> -Pumpe und -Patronen”
Hartschalen-Rucksack (optional)	“542 mm x 402 mm x 220 mm, 12,5 kg Umfasst: entweder PTZHD30 oder TZ1, Steuergerät, Hängeregler, Netzadapter, CO <sub>2</sub> -Pumpe und -Patronen, 10-m-langes, außen befestigtes Kamerakabel”

### Optionen und Add-ons

Einsatzstangen	1,83- und 0,91-m-lange Stangensegmente aus Kohlefaser mit Gewinde, Durchmesser 29 mm
Kugelgelenk mit Flanschhalterung	Stativ mit Kugelgelenk für Kohlefaserstangen
Druckbeaufschlagungs-Kit	2,5 bar Druckbeaufschlagungspumpe mit CO <sub>2</sub> -Patronen (zum Einsatz der PTZHD30-Kamera unter Wasser)