



# ELBCam 1

Die Digitalkamera für Ex-Bereiche, ELBCam 1 bietet eine schnelle, einfache und preisgünstige Möglichkeit zur Dokumentation in den Ex-Zonen 1 und 2.

Mit einem Klick erfasst sie Paketinhalte, Produktions- und Arbeitsabläufe, Verkabelungen, Inspektionsorte, Gefahrenstellen, Fehler und vieles mehr.

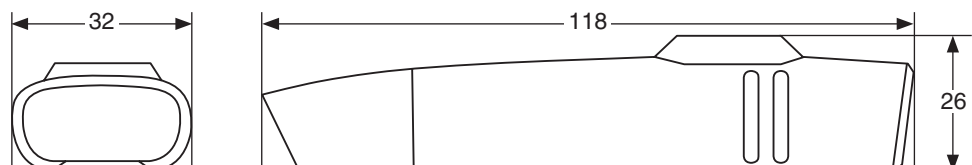
Die Auflösung von 2 Mega-Pixel ist höher als die eines 19" TFT-Monitors. Durch ihre handliche Größe und ihr geringes Gewicht lässt sich die ELBCam 1 überall einsetzen. Optische Status-Anzeigen statt akustischer Meldungen ermöglichen einen Einsatz selbst in lauter Umgebung.

- Zugelassen zum Einsatz in den Ex-Zonen 1 und 2.
- Immer dabei durch geringes Gewicht und kleine Abmessung.
- Lichtempfindlicher 1/2 Zoll CMOS Bildsensor für geringe Umgebungshelligkeit.
- Leistungsstarkes Objektiv F=3,0, entspricht F=35mm bei Kleinbild.
- Aufnahmen von einem Meter bis Unendlich, Makrofunktion (15 – 30 cm) für Details.
- Speicher (128 MB) für mehr als 200 Bilder
- Durch „Hot plug & play“ einfach und ohne Kabel an PC oder Laptop anzuschließen, der Datenfluss zum und vom Rechner funktioniert wie bei einem USB-Stick.
- Keine Treiber-Software nötig. Für ältere Betriebssysteme (Windows 98/98SE) sind die Treiber auf einer CD im Lieferumfang enthalten.
- Auch problemlos als USB-Stick zur Speicherung und Übertragung von Daten zu nutzen.

# Technische Daten ELBCam 1

<b>Merkmale</b>	Kleine, preisgünstige Digitalkamera für den Ex-Bereich	
<b>Ex-Schutz</b>	Verwendung	Innerhalb Ex-Bereich Zone 1 und 2
	Ex-Schutz	II 2 G Ex ia IICT4
	Zulassung	IBExU 06 ATEX 1021
	EN-Norm	EN 60079-0:2004 und E IEC 60079-11:2004
	Umgebungstemperatur	-20 °C...+50 °C
<b>Speicher</b>	Speicher	128 MB (> 200 Bilder)
<b>Digitalkamera</b>	Auflösung	2,0 Megapixel (1600 x 1200 Pixel)
	Bildsensor	½" CMOS
	Objektiv	Material: Glas, F=3,0; f=8,47
	Sucher	Optischer Sucher
	Aufnahmedistanz	Normal: 100 cm bis Unendlich Makro: 15 cm...30 cm
<b>Stromversorgung</b>	Batterie	Zwei AAA Batterien (im Lieferumfang)
	Stromquelle	Keine externe Stromquelle notwendig DC 4.5V...5.5V Versorgung durch USB Port
<b>USB Spezifikation</b>	Version	USB 1.1 oder USB 2.0
	Datentransfer	Lese- und Schreibgeschwindigkeit 800 KB/s
		Schreibgeschwindigkeit 600 KB/s
	Hot plug & play	
<b>Betriebssystem</b>	Treiber nicht nötig für	Windows ME/2000/XP, Mac OS 9.x oder höher
	Treiber für	Windows 98/98SE (im Lieferumfang)
<b>Technik</b>	Abmessungen	118 x 32 x 26 mm
	Gewicht	50 g (ohne Batterie und Schutztasche)
	Material	ABS silber/schwarz
	Statusanzeige	2 LED (rot und blau)
		Optische statt akustische Meldung für laute Umgebung
	Datensicherheit	mindestens 10 Jahre
<b>Lieferumfang</b>	USB- Fotokamera, Schutztasche, Tragetasche, Treiber für Windows 98 auf CD, Bedienungsanleitung, USB-Verlängerungskabel, 2x AAA Batterien, Trageschlaufe.	

## Abmessungen [mm]:



<b>Bestellinformationen</b>	Ex i USB-Fotoapparat	<b>Bestell-Nr. ELBCam 1</b>
-----------------------------	----------------------	-----------------------------