

iCAM502 - Eigensichere Kamera mit Autofokus für die Ex-Zone 0 iCAM501 Ultra - Idem ohne Autofokus



Erstellen von Bild- und Tonaufnahmen in explosionsgefährdeten Bereichen

**ATEX II 1 G Ex ia IIB T4/T3 Ga,
ATEX II 2 G Ex ia IIC T4/T3 Gb,
-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
ATEX M1 Ex ia I Ma 0°C ≤ Ta ≤ +60°C**

**IECEX Ex ia IIB T4/T3 Ga,
IECEX Ex ia IIC T4/T3 Gb,
-20°C ≤ Ta ≤ +60°C**

ECEX Ex ia I Ma 0°C ≤ Ta ≤ +60°C

Einsatzbereich

Die eigensichere digitale Kamera iCAM502 ist das perfekte Visualisierungstool für Ihren Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. ATEX und IECEX zertifiziert für die Zone 0 findet die iCAM502 ihren Einsatz in allen Bereichen der chemischen & pharmazeutischen Industrie, der Öl & Gasgewinnung, in Raffinerien oder im Bergbau. Ausgestattet mit einem Autofokus Objektiv eignet sich die iCAM502 für alle Arten der Bilddokumentation. Der eingebaute Sprachrekorder erlaubt Ihnen zusätzlich einen Audiokommentar Ihrer Aufnahme hinzuzufügen. Das extrem schlanke Design, ein Gewicht von nur 200g und die intuitive Einhandbedienung macht die iCAM502 zum idealen Begleiter. Immer und überall griff- und einsatzbereit für alle anfallenden Inspektions- und Dokumentationsaufgaben.

Leistungsmerkmale

Robustes Gehäuse - leicht & kompakt

Das iCAM502 Gehäuse aus antistatischem Kunststoff ist mit einer abnehmbaren Silikonhülle ausgestattet. Mit IP65 erreicht sie eine sehr hohe Schutzart ist somit bestens geeignet für den Einsatz in fast allen Umgebungsbedingungen. Ihr schlankes Design mit nur 200g sowie die Einhandbedienung macht die iCAM502 zu einer echten Pocketkamera.

Leistungsstarker 4 LED Blitz

Der Kraftvolle integrierte Blitz ermöglicht Aufnahmen selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. Dabei wird die Blitzintensität automatisch der Umgebung angepasst, um störende Reflektionen zu vermeiden.

Image Quality Feedback

Nach jeder Aufnahme geben 3 LEDs und sowie ein akustisches Signal dem Anwendereinen einen sofortigen Hinweis über die Qualität des aufgenommenen Bildes.

Sprachrecorder

Detaillierte Bildbeschreibung durch Aufnahme von Sprachnotizen als .wav File unter gleichlautenden Dateinamen.

Erweiterte Bildschärfenanalyse

Hochqualitative Aufnahmen zu jederzeit, Minimierung möglichen Verwischens.

Datum & Zeitstempel

Chronologische Informationen auf dem Bild und im Dateinamen ermöglichen jederzeit eine einfache Identifikation der Aufnahme.

Objektiv mit Autofokus

Hochauflösende Bilder aus der Distanz. Machen Sie detaillierte Aufnahmen Ihres Equipments oder von größeren Objekten wie Fertigungshallen und Gebäuden. Das Autofokus-Objektiv ermöglicht überzeugende Bilder ab einer Entfernung von 5 cm.

1GB Speicher

bietet ausreichend Kapazität für Bilder und Sprachaufnahmen. Das ist Platz für ca. 5000 Bilder im JPEG Format (ohne Sprachaufnahmen). Der Speicherbedarf für Audioaufzeichnungen beträgt 960 Kbytes pro Minute.

Einfache Datenübertragung

über USB mit dem PTP Protokoll. Die iCAM502 ist zugelassen für den direkten Anschluss an jeden PC im sicheren Bereich ohne zusätzliche Sicherheitsbarriere.

Hilfsenergie durch Standard Batterien

Bei der Stromversorgung kommen Standard Alkalie Batterien zum Einsatz. Damit ist die iCAM502 zu jederzeit an jedem Ort einsetzbar.



Wireless



Vision



Engineering



Tracking

Technische Daten

ATEX Zertifikat Nummer	ITS09ATEX26868X, IECEx ITS 09.0027X
ATEX Zündschutzarten	II 1 G Ex ia IIB T4 Ga, II 2 G Ex ia IIC T4 Gb, -20°C ≤Ta≤ +60°C I M1 Ex ia I Ma 0°C ≤Ta≤ +60°C
IECEx Zündschutzarten	II 1 G Ex ia IIB T4 Ga, II 2 G Ex ia IIC T4 Gb, -20°C ≤Ta≤ +60°C Ex ia I Ma 0°C ≤Ta≤ +60°C
Konformität	EMC: EN 55022 1998 class B, EN 55024 1999 LV: EN 60950 2002 FCC: FCC: Class A Gerät,
Abmessungen	132mm x 32mm x 22mm
IP Schutzart	IP65
Temperaturbereich	Gerätegruppe II -20°C bis +60°C / Gerätegruppe I 0°C bis +60°C
Gewicht	ca. 200 g inklusive Batterien
Gehäuse	Antistatisches Gehäuse aus Kunststoff mit antistatischer Silikonschutzhülle für zusätzlichen mechanischen Schutz und besseres Handling
Zul. Relative Feuchte	95% RH, nicht kondensierend
Hilfsenergie	2 x Alkaline AA Batterien(siehe ATEX Zertifikat bzw. Manual für die richtige Auswahl) Batterien dürfen im Ex-Bereich der Gerätegruppe I nicht mitgeführt oder gewechselt werden.
Speicher	On Board 1 Gbyte NAND Flash (Kapazität reicht für ca. 5000 Bilder im JPEG Format ohne Sprachaufzeichnung. Der Speicherbedarf für Audio beträgt 960 Kbytes pro Minute)
Auflösung	3.1 Mega-Pixel (2048 x 1536 Auflösung)
Objektiv	Objektiv mit Autofokus (nur iCAM502), effective Brennweite 3.39, F2.8, 68° diagonaler Blickwinkel
Brennweite	5cm bis unendlich
Sucher	Optischer 2-Element Bildsucher
Betriebsmodi	Dauerbetrieb und automatische Abschaltung (nach 3 Minuten)
Lebensdauer Batterie	Bis zu 800 Aufnahmen ohne Blitz und 150 Aufnahmen mit Blitz direkt nacheinander aufgenommen. 310 Aufnahmen gemäß dem CIPA DC-002 Standard (Aufnahmen mit und ohne Blitz). Die exakte Lebensdauer der Batterien ist sehr schwer zu bestimmen. Viele Faktoren wie z.B. Umgebungstemperatur, Einschaltdauer der Kamera, Anzahl der Sprachaufnahmen und wie häufig und lange die Kamera an einem PC angeschlossen ist um die Bilder an einen PC zu übertragen, haben Einfluss auf die Lebensdauer.
Bildtransfer	USB 1.1 über Mini-USB Buchse. Nur für den Anschluss im sicheren Bereich. Zugelassen für jeden PC ohne zusätzliche Sicherheitsbarriere
Unterstützte Betriebssysteme	PTP Bildaufnahmegerät in Windows XP/Vista/7 und den meisten Versionen von Linux. USB Firmware Upgrade Utility nur für Windows XP/Vista/7.
Blitz	4 LED Blitz leistet 131 Lx s bei 67ms Belichtungsdauer
Audioformat	wav
Bildformat	jpeg
Bild und Datum	Zeit und Datumsstempel in gespeicherten Bildern und Dateinamen. Automatischer Abgleich von Zeit und Datum über das Picture Transfer Protocol (PTP)

Bestellinformationen

Beschreibung

Digitalkamera für die Zone 0, inkl. Silikonschutzhülle, Trageschleife und 2 Stück AA Batterien

Digitalkamera für die Zone 0 mit Autofokus, inkl. Silikonschutzhülle, Trageschleife und 2 Stück AA Batterien

Abnehmbare Silikonschutzhülle

Artikelnummer

iCAM501 Ultra

iCAM502

A250084