





Sie suchen nach einer leichten und einfach zu bedienenden HD-Kompaktkamera für Ihre Arbeit in explosionsgefährdeten Bereichen? Mit dieser eigensicheren Digitalkamera können Sie auch da erstklassige und hochauflösende Bilder aufnehmen, wo keine anderen Kameras zugelassen sind.

Die eigensichere Kamera Gravity X ist zugelassen für ATEX und IECEx Zone 1 und Zone 2, sowie CSA Class 1, Zone 1 (für USA und Kanada). Die Gravity X verfügt über 8 Mpix HD Bildsensoren, extra helle LED-Ausleuchtung sowie ein auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbares Display. Die Kamera kann auch mit Handschuhen bedient werden und erlaubt HD Videoaufnahmen.

| ANWENDUNGEN                | LEISTUNGSMERKMALE            | VORTEILE   | SPEZIFIKATIONEN                                    |
|----------------------------|------------------------------|--|--|
| Erdöl- und Erdgasförderung | Drei HD-Kameras              | Einsatz bei schlechten Lichtverhältnissen/Dunkelheit | 8 Mpix Full HD Bildsensoren                        |
| Petrochemische Industrie   | Lichtstarke LED-Leuchte      | Einfache Übertragung der Medien auf PC               | 4,3" Display, auch bei Sonneneinstrahlung ablesbar |
| Bergbau                    | Mit Handschuhen bedienbar    | Updates und Aktualisierungen via Fernzugriff möglich | Wasserdicht, IP 68                                 |
| Pharmazeutische Industrie  | Leicht & bedienerfreundlich  |  | Wi-Fi & Bluetooth                                  |
|                            | Direkttasten für Kamera etc. |  |  |

**BEDIENERFREUNDLICH UND HOHE QUALITÄT**

Full HD 1080 p Video- und 8 Mpix Bildaufnahmen, Highend-Optiken, superschneller Zoom und Autofocus machen die Gravity X zu einem sehr leistungsfähigen Gerät. Sie können in explosionsgefährdeten Bereichen Bilder, Audio- und Videoaufnahmen machen und sofort in ein Netzwerk oder auf einen Computer laden und speichern. Die Kamera verfügt über eine hohe Akkukapazität, schnelle Autofocus-Linse und hochauflösende Bildsensoren. Der äußerst lichtempfindliche Bildsensor sowie eine lichtstarke LED-Leuchte garantieren hervorragende Aufnahmen auf engstem Raum. Die eigensichere Kamera Gravity X löst die Xcorder EX4000 Kamera ab.

**IHR BEGLEITER BEIM EINSATZ**

Für die höheren Anforderungen Ex-zertifizierter Produkte mussten die Benutzer bislang einige Nachteile in Kauf nehmen: geringe Leistung, veraltete Technologie und eine klobige Form. Das wollten wir ändern! Unsere Kunden erwarten von ihren Ex-zertifizierten Geräten dieselbe Leistung und das gleiche Design wie bei Konsumgeräten. Darüber hinaus wünschten sie sich zusätzliche Eigenschaften, die keine andere Kamera hat. So bootet die Kamera in nur einer halben Sekunde. Mit der speziellen Kamerataste können Sie schnell und einfach Schnappschüsse machen. Die robuste Gurthalterung bietet Fallschutz und garantiert, dass die Kamera immer zur Hand ist.

« Zukunftsweisende Kamera für Bilder und Videoaufnahmen im Ex-Bereich. »

**VIDEO- UND BILDAUFNAHMEN IM FOKUS**

Wir haben die Kamera speziell für raue Umgebungsbedingungen entwickelt. Akkulaufzeit, Robustheit, Ablesbarkeit bei Sonneneinstrahlung und Kameraleistung waren von wesentlicher Bedeutung. Eine spezielle Kamerataste bietet die Basis für professionelle Aufnahmen. Diese Kamerataste arbeitet in zwei Schritten. Vor der Aufnahme können Sie zuerst die AE-Parameter einstellen, wie Sie dies von Ihrer digitalen Spiegelreflexkamera gewohnt sind.

**VIELE KAMERA-APPS VERFÜGBAR**

Der Lieferumfang der Gravity X umfasst verschiedene Kamera-Apps, die Sie in den zahlreichen App-Stores weiter ergänzen können. Damit können Sie die Kamera entsprechend Ihren Bedürfnissen anpassen und die Einsatzmöglichkeiten erweitern. Sie haben zum Beispiel Zugriff auf Apps für Fernauslösung, Voreinstellung der Aufnahmezeit, Landschaftsaufnahmen, Zeitraffer und vieles andere mehr.

**FLIPSCAPE™**

Haben Sie sich schon einmal gefragt, warum so viele Videos, die mit einem Mobilgerät aufgenommen wurden, in einem schmalen Streifen in der Mitte des Videofensters auf YouTube angezeigt werden? Die Antwort ist simpel: Die meisten Menschen möchten ihr Smartphone mit einer Hand halten, wenn sie Videos aufnehmen. FlipScape™ bietet die Lösung: Hoch- oder Querformat? Für die Gravity X kein Problem. Die Videos werden richtig aufgezeichnet, egal wie die Kamera gehalten wird. Gravity X schaltet auf eine zweite Kamera um, die gegenüber der Standardkamera um 90 Grad versetzt ist. Sie können mit einer Hand Aufnahmen im Querformat machen und haben die andere Hand frei.

**ERGONOMISCHE FUNKTIONEN**

Gravity X wurde zusammen mit Endanwendern entwickelt und beinhaltet mehr als 25 Jahre Erfahrung mit Mobilgeräten zur Verwendung in Gefahrenbereichen. Ganz oben zu nennen sind der mit Handschuhen bedienbare Touchscreen und das Gewicht von nur 290 Gramm, damit Sie die Kamera überall mit hinnehmen können. Aufgrund ihrer sehr attraktiven kompakten Form passt sie leicht in eine Hand und lässt sich in einer normalen Tasche verstauen. Dazu ist sie mit der Weltneuheit FlipScape™ ausgestattet.

**DOPPELTE AKKUKAPAZITÄT**

Gravity X bietet modernste Technologie für beste Leistung in einem sehr kompakten Gehäuse. Effiziente Prozessoren ermöglichen minimalen Energieverbrauch. Die Akkukapazität ist im Vergleich zu anderen Geräten doppelt so hoch. Der 3000 mAh Akku garantiert unterbrechungsfreien Betrieb.

**ROBUST UND UNEMPFINDLICH**

Die Gravity X ist so robust, dass sie praktisch jeder Herausforderung in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten gewachsen ist. Sie ist schlagfest, sturzsicher, staubdicht, korrosionsbeständig, wasserdicht (IP 68) und ist selbst bei extremen Temperaturen voll funktionsfähig. Sie besitzt ein 2 mm dickes Gorilla-Glas mit spezieller Oberflächenversiegelung. Das IPS-Display garantiert eine hohe Farbgenauigkeit und ist auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbar.

**ALUMINIUMGEHÄUSE**

Das Gehäuse des Gravity X ist aus einem Stück gefertigt. Das robuste Design aus erstklassigem norwegischem Aluminium stellt die Langlebigkeit und hochwertige Qualität des Produktes sicher. Es wurde in Zusammenarbeit mit Offshore-Arbeitern entwickelt und setzt die lange Tradition der von BARTEC PIXAVI in Norwegen entwickelten Produkte mit Ex-Zertifizierung fort.

**ANDROID**

Android ist heute das führende Betriebssystem für Mobilgeräte. Android gewährleistet Zugriff auf verschiedenste Medien mit intuitiver Bedienung. Das Betriebssystem ist schnell, allgemein bekannt und individuell anpassbar. Updates auf neue Versionen sind problemlos. Android ist sicher und zukunftsfähig. Es gibt eine stetig wachsende Gemeinschaft von App-Entwicklern, die Ihnen individuelle Anpassungen und neue Funktionalitäten ermöglichen. Über verschiedene App-Stores haben Sie auch Zugriff auf ein breites Spektrum von nützlichen Apps. Gravity X ist eine vereinfachte Version des Impact X, ohne Mobilfunk und SIM-Karte. Die Kamera kann als Mini-Tablet bezeichnet werden, da sie die gleichen Funktionen wie ein Android-Tablet bietet. Die Gravity X hat keinen SIM-Karten-Slot und kann deshalb überall eingesetzt werden, auch in Bereichen in denen Mobiltelefone nicht zulässig sind.



**Zertifizierungen**

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Explosionsschutz   |                               |
| ATEX               | Ⓔ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb |
| IECEX              | Ex ib op is IIC T4 Gb         |
| CSA (CAN/CSA)      | Class I, Ex ib IIC T4 Gb      |
| CSA (ANSI/UL)      | Class I, AEx ib IIC T4 Gb     |
| Drahtlosfunktionen | CE, FCC und IC                |
| HS Code            | 8525.80.0035                  |
| Ursprungsland      | «Hergestellt in Norwegen»     |

**Temperaturbereich**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Einsatztemperatur | -20 °C bis +45 °C |
| Lagertemperatur   | -40 °C bis +60 °C |

**Video- & Bildfunktionen**

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Videoqualität  | Full HD Video (1080 p, 30 fps) |
| Bildauflösung  | 8 Megapixel-Standbilder        |
| Bilderfassung  | Spezielle Kamerataste          |
| Video-Kodierer | H.264/AVC                      |
| Zoom           | 4 x                            |
| Speicher       | 16 bis 32 GB                   |

**Robustes Design**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Schlageinwirkung | Schlagfest bis 2 Joule              |
| Sturz            | Sturzsicher bis zu 2 m              |
| IP Schutz        | Wasserdicht (IP 68)                 |
| Gehäuse          | Aus einem Stück Aluminium gefertigt |
| Anschlüsse       | Abgedeckter USB-Anschluss           |
| Display          | 2 mm dickes Gorilla-Glas            |

**Audiofunktionen**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Mikrofon          | Digitales omnidirektionales Mikrofon      |
| Audio             | Vollduplex-Audiokommunikation             |
| Videoaufzeichnung | Stereo-Mikrofone auf der Rückseite        |
| Drahtlos-Headset  | Unterstützung für Bluetooth-Audio-Headset |
| Freihandbetrieb   | Mikrofon und Lautsprecher integriert      |
| Audio-Kodierer    | CD-Qualität AAC LD                        |
| Audio-Ausgang     | 3,5 mm Standardanschluss                  |

**Sensoren**

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Ausrichtung         | 3-Achsen-Gyroskop               |
| Positionsbestimmung | Global Positioning System (GPS) |
| Beschleunigung      | Beschleunigungssensor           |
| Navigation          | Kompass                         |

**Stromversorgung**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Akku               | 3000 mAh                 |
| Standby-Betrieb    | 400 Std.                 |
| Video-Playback     | 8 Std.                   |
| Video-Aufzeichnung | 4 bis 6 Std. Vollbetrieb |

**Im Lieferumfang enthalten**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ladegerät           | USB   |
| Bildübertragung     | via Software                                |
| Garantie            | 1 Jahr auf Hardware                         |
| Bedienungsanleitung | Kurzanleitung                               |
| Produktverpackung   | mit speziell geformten Schaumstoffeinsätzen |

**Größe und Masse**

|       |                        |
|-------|------------------------|
| Größe | 150 mm x 65 mm x 12 mm |
| Masse | 290 g (10 oz)          |

**Display und Touchscreen**

|              |   |
|--------------|---|
| Displaygröße | 4,3" Retina-Display   |
| Auflösung    | 480 x 800 Bildpunkte  |
| Helligkeit   | Auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut ablesbares Display |
| Touchscreen  | Für Handschuhe geeignet                                     |
| Glas         | Gorilla Glas (IP 68)  |
| Tasten       | Ein/Aus, Lautstärkeregelung, Kamera, Android                |

**Anwendungen**

|                   |  |
|-------------------|--|
| HD-Videokonferenz | SIPIDO                                 |
| Verwaltungslösung | Collaboration Suite                    |
| Browser           | HTML5 mit vollem Funktionsumfang       |
| Dokumentenanzeige | PDF- und Office-Dokumente              |
| ERP               | Kompatibel mit ERP-Systemen            |
| Apps              | Mehr als 1,3 Millionen auf Google Play |

**Ergonomie**

|               |   |
|---------------|---|
| Bilderfassung | Flipscape™: Videoaufnahmen mit einer Hand             |
| Schutzschutz  | tiefer liegende Kameras und Display                   |
| Touchscreen   | mit Handschuhen bedienbar, feuchtigkeitsunempfindlich |
| Form          | handlich durch ergonomisches Design                   |
| Fallschutz    | Handschlaufe für ergonomische Bedienung               |

**Netzwerkfunktionen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| WLAN                  | 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz & 5 GHz)            |
| Bluetooth             | Bluetooth 4.0                               |
| WLAN-Medien austausch | Dropbox™, Picasa™, Flickr™, Box™, OneDrive™ |

**Betriebssystem**

|         |                |
|---------|----------------|
| Android | 5.1.1 Lollipop |
|---------|----------------|