





Vous avez besoin d'une caméra compacte haute définition simple d'utilisation pour vos travaux en zone dangereuse ? Cette caméra numérique de sécurité intrinsèque a été tout spécialement conçue pour vous permettre de prendre des images en haute définition là où les autres caméras ne sont pas autorisées.

La caméra de sécurité intrinsèque Gravity X est homologuée pour les zones ATEX et IECEx 1 et 2, ainsi que CSA Class 1, zone 1 (pour les Etats-Unis et le Canada). La Gravity X est également dotée de capteurs haute définition de 8 MP, d'un éclairage à LED puissant, d'un écran lisible même en plein soleil et utilisable avec des gants, et de fonctions d'enregistrement vidéo HD.

DOMAINES D'APPLICATION	CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES	SPÉCIFICATIONS
Exploitation de pétrole et de gaz naturel	Trois caméras HD	Performante même dans l'obscurité	Capteurs full HD de 8 MP
Industrie pétrochimique	Eclairage à LED puissant	Transfert de médias Facile à PC	Ecran de 4,3" lisible en plein soleil
Exploitation minière	Utilisable avec des gants	Touche APN dédiée	Étanche à l'eau, IP 68
Industrie pharmaceutique	Léger & simple d'utilisation	Affichage instantané des médias	Wi-Fi & Bluetooth

SIMPLE D'USAGE ET DE HAUTE QUALITÉ

Des enregistrements vidéo en full HD 1080 p, des captures d'image en 8 MP, des optiques de haute qualité, un zoom et un autofocus ultra-rapides sont quelques unes des caractéristiques qui font de la Gravity X une caméra ultra performante. Cette caméra permet d'obtenir des images fixes de haute qualité, de capturer du son et de la vidéo en zones dangereuses et de les transférer et les enregistrer sur un réseau ou un ordinateur. La caméra dispose d'une batterie de grande capacité, d'une lentille autofocus ultra-rapide et de capteurs photos haute résolution. La caméra dispose d'un capteur extrêmement sensible à la lumière ainsi que d'un éclairage à LED puissant ce qui permet des prises de vue de grande qualité même dans l'obscurité ou dans des espaces confinés. La caméra Gravity X de sécurité intrinsèque remplace la Xcorder EX4000.

VOTRE ALLIÉE SUR LE TERRAIN

Jusqu'ici, pour bénéficier de produits certifiés antidéflagrants, les utilisateurs devaient être prêts à certains sacrifices: puissance réduite, technologie obsolète et design massif. Nous voulions donc que cela change. En effet, nos clients attendent de leurs appareils tout-terrain les mêmes caractéristiques de puissance et le même design que pour des appareils grand public. Pour cette caméra, ils souhaitent également bénéficier de fonctions supplémentaires que n'offrent pas les autres caméras. Leurs souhaits ont été exaucés. Par exemple, le temps de réaction à partir de l'état de veille est de seulement une demi-seconde, et avec sa touche APN dédiée, il est très facile d'effectuer des prises de vue en un rien de temps. La caméra est équipée d'une dragonne robuste ce qui permet à la fois de garder la caméra à portée de main et d'éviter de la faire tomber.

« Une caméra révolutionnaire pour photographier et filmer en zones dangereuses »

FONCTIONS IMAGE ET VIDÉO AU CŒUR DU CONCEPT

La caméra a été conçue tout spécialement pour des environnements industriels sévères, pour lesquels la durée de vie de la batterie, la robustesse, la lisibilité de l'écran en plein soleil et les performances vidéo constituent des caractéristiques essentielles. Pour faire de notre caméra un appareil de qualité professionnelle, nous avons décidé d'ajouter un bouton dédié à la prise de vue. Ce bouton fonctionne sur la base d'un processus en deux étapes: il règle tout d'abord les paramètres d'exposition automatique avant de déclencher la prise de vue, à la manière d'un appareil réflex numérique.

DE NOMBREUSES APPLICATIONS VIDÉO DISPONIBLES

La Gravity X est fournie avec plusieurs applications vidéo, et de nombreuses autres sont disponibles sur les plateformes de téléchargement habituelles. Grâce à cela, l'utilisateur peut personnaliser sa caméra et élargir encore davantage ses domaines d'utilisation. Par exemple, vous pouvez désormais avoir accès à des applications permettant des prises de vue à distance, programmée, panoramique, en accéléré et bien d'autres encore.

FLIPSCAPE™

Vous êtes-vous déjà demandé pourquoi de nombreuses vidéo prises à partir d'un appareil mobile s'affichent sur YouTube sur une petite bande étroite au centre de la fenêtre vidéo ? La réponse est très simple: la plupart des gens filment en tenant leur téléphone d'une seule main. FlipScape a apporté la solution à ce problème. Orientation portrait ou paysage ? Pour la Gravity X, peu importe ! Les images seront toujours correctement orientées quelle que soit la manière dont vous tenez votre appareil. Gravity X bascule automatiquement sur la deuxième caméra, orientée de 90 degrés par rapport à la première. Ainsi, vous pouvez filmer des paysages d'une main et garder l'autre main libre.

FONCTIONS ERGONOMIQUES

La Gravity X a été conçue en collaboration avec des utilisateurs finaux, en s'appuyant sur 13 années d'expérience dans le domaine des équipements mobiles pour zones dangereuses. La caméra dispose tout d'abord d'un écran à commande tactile compatible avec le port de gants. Elle ne pèse que 290 grammes ce qui permet de l'emporter partout, dans n'importe quel environnement. D'un design séduisant, elle tient facilement dans la main et se glisse avec tout autant d'aisance dans n'importe quelle poche standard. La caméra est également dotée de la fonction révolutionnaire FlipScape™.

BATTERIE DOUBLE CAPACITÉ

La Gravity X réunit dans un format ultra-compact technologie dernier cri et hautes performances. Grâce à ses processeurs ultra-performants, sa consommation énergétique est des plus faibles. Nous avons décidé de doter la caméra d'une batterie deux fois plus puissante que celle des appareils grand public. Avec une batterie de 3000 mAh, la caméra dispose ainsi d'une autonomie de plusieurs jours.

ROBUSTESSE ET RÉSISTANCE INÉGALÉES

La Gravity X est si robuste qu'elle peut résister à quasiment tous les environnements opérationnels. En effet, elle a été conçue pour résister aux chocs, aux chutes, à la poussière, à la corrosion, à l'eau. De plus, elle reste parfaitement opérationnelle même sous des températures extrêmes. Elle bénéficie d'un écran en verre Gorilla Glass de 2 mm d'épaisseur à revêtement spécial, d'un indice de protection IP 68 et d'un écran IPS parfaitement lisible même en plein soleil.

COQUE EN ALUMINIUM

La coque de la Gravity X est fabriquée d'une seule pièce. Sa conception à partir d'aluminium norvégien de premier choix garantit sa robustesse. La caméra a été conçue en collaboration avec des ouvriers du offshore et est issue d'une longue tradition de produits certifiés antidéflagrants conçus par BARTEC PIXAVI en Norvège.

SYSTÈME D'EXPLOITATION ANDROID

Android étant actuellement le système d'exploitation mobile leader sur le marché, il nous a paru évident d'équiper nos appareils. Android offre un cadre média très performant et simple d'utilisation, ainsi que des interfaces intuitives. C'est un système d'exploitation rapide, familier et personnalisable. Android peut être facilement mis à jour, il est sûr et à l'épreuve du temps. Par ailleurs, il existe une communauté croissante de développeurs d'applications mobiles, ce qui garantit de nombreuses possibilités de personnalisation et de nouvelles fonctionnalités. Vous avez également accès, à partir de différentes plate-formes de téléchargement, à une grande diversité d'applications mobiles à valeur ajoutée. La Gravity X est une version allégée de l'Impact X, elle ne bénéficie donc pas des fonctionnalités 3G et carte SIM, ce qui a permis d'en alléger également son prix. Nous aurions pu facilement la commercialiser en tant que mini-tablette étant donné qu'elle dispose de toutes les fonctionnalités d'une tablette Android. La Gravity X ne dispose pas d'emplacement pour carte SIM ce qui permet de l'utiliser là où les téléphones portables sont interdits.



Certifications

Protection Ex	
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
Fonctions sans fil	CE, FCC et IC
Code HS	8525.80.0035
Pays d'origine	« Fabriqué en Norvège »

Plage de températures

Température de service	-20 °C à +45 °C
Température de stockage	-40 °C à +60 °C

Fonctions photo & vidéo

Qualité vidéo	Full HD Video (1080 p, 30 fps)
Résolution photo	8 MP
Prise de vue	touche APN dédiée
Codecs vidéo	H.264/AVC
Zoom	x 4
Mémoire	16 à 32 Go

Conception robuste

Affecté	résistance aux chocs jusqu'à 2 Joule
Chute	résistance aux chutes jusqu'à 2 m
Indice de protection	étanche à l'eau (IP 68)
Coque	en aluminium, fabriquée à partir d'une seule pièce
Connectique	port USB avec capot
Ecran	en verre Gorilla Glass de 2 mm

Fonctions audio

Microphone	micro omnidirectionnel en qualité numérique
Audio	communication audio full duplex
Enregistrement vidéo	microphones stéréo au dos
Écouteurs sans fil	prise en charge des écouteurs Bluetooth
Fonctionnement mains libres	microphone et haut-parleur intégrés
Codec audio	qualité CD - AAC LD
Sortie audio	prise standard 3,5 mm

Capteurs

Orientation	gyroscope 3 axes
Géolocalisation	Global Positioning System (GPS)
Accélération	accéléromètre
Navigation	compas

Alimentation électrique

Batterie	3000 mAh
Veille	400 heures
Lecture vidéo	8 heures
Enregistrement vidéo	4 à 6 heures à pleine charge

Le colis comprend

Chargeur	USB
Transfert d'images	aucun logiciel spécifique requis
Garantie	1 an sur le matériel
Notice d'instructions	manuel de prise en main
Emballage	produit emballé dans des mousses préformées

Dimensions et poids

Dimensions	150 mm x 65 mm x 12 mm
Poids	290 g (10 oz)

Ecran à commande tactile

Taille de l'écran	écran Retina de 4,3"
Résolution	480 x 800 pixels
Luminosité	écran parfaitement lisible même en plein soleil
Ecran tactile	compatible avec le port de gants
Verre	Gorilla Glass (IP 68)
Touches	Marche/arrêt, réglage du volume, APN, Android

Applications

Vidéoconférence HD	SIPIDO
Solution de gestion	Collaboration Suite
Navigateur	HTML5 totalement fonctionnel
Consultation de documents	PDF et Office
ERP	compatible avec les systèmes ERP
Applis	1,3 millions et plus sur Google Play

Ergonomie

Prise de vue	Flipscape™: enregistrement vidéo d'une seule main
Protection anti-salissure	caméras et écran protégés dans un renforcement
Ecran tactile	compatible avec le port de gants, insensible à l'humidité
Forme	design ergonomique
Dispositif antichute	dragonne assurant un maniement ergonomique

Réseau

Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2.4 GHz et 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Partage de fichiers multimédias en Wi-Fi	Dropbox™, Picasa™, Flickr™, Box™, OneDrive™

Système d'exploitation

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