BARTEC PIXAVI

Impact X® EIGENSICHERES SMARTPHONE

Impact X® EIGENSICHERES SMARTPHONE

BARTEC PIXAVI

Zone 1

FlipScape™

200 %
Doppelte Akkukapazität

Erweiterter Temperaturbereich

Robustes Design/Wasserdicht

Class 1, Division 1

Das Impact X von BARTEC PIXAVI ist das robusteste Smartphone, das jemals auf den Markt gekommen ist. Dieses eigensichere Smartphone besitzt alle Funktionen eines Standard Smartphones. Die CSA-, ATEX- und IECEx-Kennzeichnung hat weder das Design noch die Benutzerfreundlichkeit beeinträchtigt. Das Gerät ist explosionsgeschützt und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ausgelegt. Das Impact X repräsentiert die Technologie der nächsten Generation für drahtlose Videokommunikation von BARTEC PIXAVI.

Das eigensichere Impact X ist ein äußerst leistungsstarkes Smartphone, das sich gleichermaßen für den Innen- und Außeneinsatz eignet. Es verfügt über die neuesten Prozessoren und Softwareanwendungen.
Das robuste, wasserdichte und leichte Aluminiumgehäuse sowie die CSA-, ATEX- und IECEx-Kennzeichnung machen es zum vielseitigsten Smartphone, das je gebaut wurde.

ANWENDUNGSBEREICHE	LEISTUNGSMERKMALE	VORTEILE	SPEZIFIKATIONEN
Erdöl- und Erdgasförderung	HD-Videostreaming	Fundierte Entscheidungsfindung	Doppelte Akkukapazität
Petrochemische Industrie	Highend-Bildfunktionen	Mehr Flexibilität	CSA, ATEX und IECEx
Bergbau	Leicht und flexibel	Senkung der Reisekosten	Robustes Design, IP 68
Fertigung	Mit Handschuhen bedienbar	Optimierung der Arbeitsroutinen	Android 4.2.2 Jelly Bean

KEINE KOMPROMISSE

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 erwarteten von ihren Ex-zertifizierten Geräten dieselbe Leistung und das gleiche Design wie bei normalen Geräten. Wir integrierten zusätzlich einige Funktionen, die bei keinem anderen Smartphone zu finden sind.

VIDEO- UND BILDFUNKTIONEN IM MITTELPUNKT

Das Impact X wurde für Industrieumgebungen konzipiert, in denen Akkulaufzeit, robustes Design, Ablesbarkeit bei Sonneneinstrahlung, Bedienung mit Handschuhen und Kameraleistung eine wichtige Rolle spielen. Dank hochwertiger optischer Komponenten, benutzerdefinierter Tasten, erstklassiger Bildsensoren und nicht zuletzt des Betriebssystems Android lässt sich das Gerät vielseitig für Bilderfassung, Dokumentation, Inspektion und zahlreiche weitere Aufgaben verwenden.

ERGONOMISCHE FUNKTIONEN

Flipscape™: Videoaufnahmen mit einer Hand, Antischmutzvertiefung für das Kameraglas, Antischmutzbeschichtung auf dem Glas, separate Kameratste, für Handschuhe geeigneter Touchscreen, feuchtigkeitsunempfindlicher Touchscreen, eine ergonomische Griffläche und eine Handschlaufe ermöglichen eine benutzerfreundliche und ergonomische Bedienung.

SO FUNKTIONIERT FLIPSCAPE™

Haben Sie sich schon einmal gefragt, warum 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. Die Ausrichtung der Kamera auf einem Standard-Smartphone folgt dem Bildformat, sodass keine optimale ergonomische Handhabung gegeben ist. BARTEC PIXAVI hat dieses Problem durch eine zweite Kamera auf der Geräterückseite gelöst, die gegenüber der Android-Standardkamera um 90° versetzt ist.

Seiner Zeit voraus. Das vielseitigste eigensichere Smartphone der Welt.

TELEPRÄSENZ-APP INKLUSIVE

Das Impact X wird mit der Telepräsenz-App SIPIDO geliefert, mit der die Benutzer Live-HD-Videos überall hin streamen können. Auf diese Weise ist es möglich, die Benutzer im Feld in Videokonferenzen einzubinden. Remote-Service für die Fehlerbehebung, Inspektion und Überwachung war noch nie so einfach. Diese App ist auch für andere Geräte erhältlich.

ANDROID 4.2.2 (JELLY BEAN)

Das Betriebssystem Android garantiert den sicheren und stabilen Betrieb des Impact X. Die Software des Gerätes ist stets auf dem neuesten Stand der Technik, und Sie haben Zugriff auf eine riesige Bibliothek von Anwendungen. Nutzen Sie jede beliebige App in explosionsgefährdeten Bereichen. Steigern Sie Ihre Produktivität durch wertschöpfende Anwendungen und Dienste wie Mobilitäts- und ERP-Lösungen, Geräteverwaltung, Videokonferenzanwendungen und andere Apps, die Sie für Android finden.

LEISTUNGSSTARKE BUSINESS-APPS

Die Mitarbeiter erwarten von ihren Business-Apps dieselbe Leistung und Geschwindigkeit, die sie von ihren privaten Anwendungen kennen. Das Impact X ist ein leistungsstarkes Smartphone, das Unternehmen effektiv bei der Umsetzung ihrer Mobilitätsstrategien unterstützt, indem jede für Android entwickelte App optimal ausgeführt werden kann. ERP, RFID und das Einlesen von Strichcodes sind ebenso möglich wie Videokonferenzen und Geräteverwaltung. Und das ist noch lange nicht alles. Dadurch erschließen sich neue Einsatzgebiete und Anwendungsbereiche in zahlreichen Branchen. Die eigens entwickelte Anwendung SIPIDO ermöglicht Live-Videokonferenzen und das Streamen von Videos bei Außeneinsätzen. Intelligentes Arbeiten mit Remote-Problemlösung macht das Entsenden von Experten und Technikern vor Ort überflüssig und spart Reisekosten und Zeit. Dieses Gerät ist der Wegbereiter für viele intelligente Innovationen in explosionsgefährdeten Bereichen. Es gibt dem Benutzer eine vielseitige und leistungsstarke Plattform an die Hand, die ihresgleichen sucht.

ROBUST UND UNEMPFINDLICH

Das Impact X ist so robust, dass es praktisch jeder Herausforderung in den unterschiedlichsten Einsatzumgebungen gewachsen ist. Es ist schlagfest, sturzsicher, staubdicht, korrosionsbeständig, wasserdicht und explosionsgeschützt. Außerdem kann es selbst bei extremen Temperaturen eingesetzt werden. Es besitzt eine 2 mm dicke Corning Gorilla-Glasoberfläche mit spezieller Glasversiegelung und der Schutzart IP 68 sowie ein IPS-Display, das auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbar ist.

DOPPELTE AKKUKAPAZITÄT

Das Impact X bietet modernste Technologie für beste Leistung. Die neuesten Prozessoren für Mobilgeräte ermöglichen effizientes Arbeiten bei minimalem Energieverbrauch. Im Vergleich zu anderen Smartphones bietet das Gerät eine doppelte Akkuleistung (2800 mAh). Das garantiert unterbrechungsfreien Betrieb während des ganzen Arbeitstages.

ALUMINIUMGEHÄUSE

Das Gehäuse des Impact X ist aus einem Stück gefertigt. Das robuste Design aus erstklassigem norwegischem Aluminium stellt die Langlebigkeit und die hochwertige Qualität des Produktes sicher. Gummielemente und taktile Tasten aus einem äußerst haltbaren und dennoch sehr komfortablen Material sorgen für eine optimale Bedienung. Dieses Gerät ist zweifellos das strapazierfähigste Smartphone, das je gebaut wurde!

TRAGEZUBEHÖR

Für Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen werden häufig beide Hände benötigt. Aus diesem Grund haben wir Tragezubehör entwickelt, mit dem das Impact X am Handgelenk und die Orbit X an einem Helm oder Headset, einer Teleskopstange oder an der Wand befestigt werden kann. Das bedeutet, dass der Benutzer beide Hände für seine eigentliche Arbeit zur Verfügung hat.

« Ausgezeichnet mit dem Award for Design Excellence. »

AWARD FOR DESIGN EXCELLENCE
NORWEGIAN DESIGN COUNCIL

BARTEC PIXAVI

Zertifizierungen

Explosionsschutz	
ATEX	Ⓔx II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
IECEx	Ex ib op is IIC T4 Gb
CSA	Class I, Ex ib IIC T4 Gb
CSA US	Class I, AEx ib IIC T4 Gb
Drahtlosfunktionen	CE und FCC
HS Code	8517.12.00
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	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
Headset	Unterstützung von Freihandbetrieb
Drahtlos-Headset	Unterstützung für Bluetooth-Audio-Headset
Freihandbetrieb	Mikrofon und Lautsprecher integriert
Audio-Kodierer	CD-Qualität AAC LD
Klangqualität	Echokompensation
Audio-Ausgang	3,5 mm Standard-Anschluss

Sensoren

Ausrichtung	3-Achsen-Gyroskop
Positionsbestimmung	Global Positioning System (GPS)
Beschleunigung	Beschleunigungssensor
Navigation	Kompass
Temperatur	Fühler
Druck	Sensor

Stromversorgung

Akku	3000 mAh
Standby-Betrieb	400 Std.
Sprechzeit	8 Std.
Video-Aufzeichnung	4 Std. Vollbetrieb

Im Lieferumfang enthalten

Ladegerät	USB
Garantie	1 Jahr auf Hardware
Bedienungsanleitung	Kurzanleitung
USB-Kabel	zum Aufladen und für die Datenübertragung
Software-Updates	Verfügbar über Collaboration Suite
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	Google Play, Dropbox™, Picasa™, Flickr™

Ergonomie

Bilderfassung	Flipscape™: Videoaufnahmen mit einer Hand
Schmutzschutz	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)
Mobilfunk	3G/HSPA+ (CDMA erhältlich)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Videokonferenz	Skype, SIP, H.323
Streaming	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC
Netzwerk	Firewall Traversal-Technologie STUN-Server-Unterstützung
Bandbreite	Dynamische Bandbreitensteuerung
QoS	Diffserv, IP Precedence (QoS)

BARTEC
Vertrieb Deutschland GmbH
Max-Eyth-Straße 16
97980 Bad Mergentheim
Telefon: +49 7931 597-0
Telefax: +49 7931 597-119
bartec-vd@bartec.de
www.bartec.de

D-D-BGM160920 14-07/2015-BARTEC\WerbeAgentur-375499