



Eigensicheres Smartphone **Smart-Ex® 01**

UNEINGESCHRÄNKTE MOBILITÄT

IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN

Smart-Ex[®] 01



ZONE 1 / 21, ZONE 2 / 22

CLASS 1 / DIV. 1

CLASS 1 / DIV. 2

Eigensicheres Smartphone Smart-Ex[®] 01

DAS NEUESTE HIGHEND-PRODUKT FÜR DIE MOBILE KOMMUNIKATION

FUNKTIONSUMFANG

- 4G/LTE-Standard
- Android™ 4.4 (KitKat) – neuestes Android-Betriebssystem
- Kapazitiver 4,0-Zoll-Multi-Touchscreen aus extrem stoß- und kratzfestem Gorilla Glass® 2
- Touchscreen mit Handschuhen bedienbar
- Hervorragende Ablesbarkeit des Displays auch in direktem Sonnenlicht
- 8-MP-Kamera auf der Rückseite mit Autofokus und LED-Blitz mit
- Taschenlampenfunktion und 1MP-Kamera auf der Vorderseite (optional)
- Lithium-Ionen-Akku, 3600 mAh
- Bluetooth® 4.0 inkl. BLE (Bluetooth Low Energy) BLE (30 Mal schneller, 99 % weniger Energiebedarf)
- WIFI 802.11 a/b/g/n
- 5-poliger, wasserdichter, magnetischer
- USB 2.0-Hochgeschwindigkeitsanschluss
- IP68 – staub- und wasserdichtes Gehäuse
- Push-to-talk-Funktion (App-Lösung)
- LWP-Funktion (Lone Worker Protection; App-Lösung)
- Optionaler Servicevertrag (SLA)

ENTDECKEN SIE DAS SMARTPHONE SMART-EX® 01

ZONE 1/21. DIV 1



SLA +
Alleinarbeiter-
schutz + Kamera
(optional)

ZERTIFIZIERUNG

ATEX



Ⓢ II 2 G Ex ib IIC T4 Gb IP64

Ⓢ II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db IP64

IECEX



Ex ib IIC T4 Gb IP64

Ex ib IIIC T135°C Db IP64

**NEC &
CEC**



Class I, Division 1, Groups A-D T4

Class II & III, Div. 1, Groups E-G T4

WIR FRAGEN NICHT, WIR HANDELN! SERVICEVERTRAG (OPTIONAL)

Mit dem optionalen Servicevertrag für einen Garantiezeitraum von vollen drei Jahren bieten wir für alle neuen ecom-Mobiltelefone Sicherheit in Bezug auf die Gesamtbetriebskosten und demonstrieren Vertrauen in die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte.

ecom garantiert kostenlose Reparaturen einschließlich aller Ersatz- und Verschleißteile (ausgenommen Akkus) innerhalb von fünf Tagen.



Smart-Ex[®] 01

ANDROID™ 4.4 (KITKAT®) – DAS NEUESTE ANDROID-BETRIEBSSYSTEM

Dank ANDROID™ 4.4 ist dieses eigensichere Gerät in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzbar, ohne dass Sie – im Gegensatz zu herkömmlichen Smartphones – Kompromisse eingehen müssen:



- Arbeiten in Teams
- Kontrollen und Überprüfungen
- Bedienerrunden zur Überwachung
- Ausrüstungsverfolgung
- Überwachung
- Prozessautomatisierung
- Verfolgung und Navigation im Innen- und Außenbereich
- Sicherheit und Schutz
- LWP-Funktion (Lone Worker Protection) zum Schutz von Alleinarbeitern
- Push-to-talk-Funktion

KAPAZITIVER 4,0 -ZOLL-MULTI-TOUCHSCREEN

Das große Display aus extrem stoß- und kratzfestem Gorilla Glass® 2 steigert dank der größeren Bedienfläche die Arbeitsproduktivität erheblich. Die besondere Helligkeit, Schärfe und Auflösung erleichtern die Bedienung und schonen die Augen. Ganz gleich, ob Sie mit Handschuhen oder nasen Fingern arbeiten – das Multi-Touch-Display lässt sich immer einfach und genau bedienen.

Dank der Google Play Store-Zertifizierung stehen mehr als 700.000 Software-Apps zum Download bereit. Durch die FOTA-Funktion (Firmware Over The Air) ist das Gerät stets aktuell – genau wie Sie dies von Ihrem privaten Smartphone gewohnt sind.

ABSOLUTE ARBEITSSICHERHEIT MIT DEM SMART-EX 01

Das ultrarobuste LTE/WiFi/Android-Smartphone Smart-Ex[®] 01 bietet einen einzigartigen Funktionsumfang:

- Der Touchscreen ist auch in direktem Sonnenlicht gut ablesbar und lässt sich selbst mit schmutzigen oder nasen Arbeitshandschuhen leicht bedienen.
- Ein extrem leistungsstarker Lautsprecher, Störsignalunterdrückung, ein leistungsstarker Akku, ein wasser- und staubdichtes Gehäuse und ein optionaler Servicevertrag für drei Jahre sind nur einige der Vorteile des Smart-Ex[®] 01, die Unternehmen und Mitarbeitern gleichermaßen Sicherheit bieten.
- Der Zugriff auf Apps zur Steigerung der Produktivität und Mitarbeitersicherheit ergänzt durch eine große Auswahl von Zubehör in Industriequalität runden die Lösung ab. In extremen und oft gefährlichen Arbeitsumgebungen, in denen es auf jeden Schritt ankommt, sollten Sie sich für das beste Smartphone entscheiden – das Smart-Ex[®] 01.

DER ENTSCHEIDENDE UNTERSCHIED

AUCH ERHÄLTlich

ZONE 2/22. DIV.2

EX-HANDY 09

ZONE 1/21. DIV. 1

**SLA +
Alleinarbei-
terschutz
(optional)**

- Android™ 4.4 KitKat®
- Tastatur und Touchscreen
- 4G LTE
- Gewicht: zirka 330 g

ZONE 2/22. DIV.2

EX-HANDY 08

ZONE 1/21. DIV. 1

**NQA +
Alleinarbei-
terschutz
(optional)**

- Nucleus
- Tastatur
- 3G-UMTS
- Gewicht: zirka 200 g

LIEFERUMFANG

- Smart-Ex® 01
- Lithium-Ionen-Akku, 3600 mAh
- Akkuladegerät TC S01
- Safety Box SB S01
- Gürtelclip BC S01
- SIM-Slot-Öffner
- Dokumentation

- Eigensichere Mobiltelefone der 9. Generation (bewährte Zuverlässigkeit)
- In Deutschland durchgeführte Qualitätskontrolle – fast 30 Jahre Erfahrung im Markt für explosions sichere Produkte
- Zulassungen von Anbietern mobiler Netze
- TCO = Total Cost of Ownership (Gesamtbetriebskosten)
- ROI = Return on Investment (Kapitalrendite)

Smart-Ex[®] 01

TECHNISCHE DATEN

KERNPLATTFORM / FUNKTIONEN

Betriebssystem	Android 4.4	
Chipsatz	MSM8926 1.2 GHz Quad core	
Band	4G / LTE-Standard EU: B1, B3, B7, B8, B20, B38 (TDD) US: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B17	Quad Band UMTS 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz Quad Band GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Antenne	MIMO-Antenne für LTE	
WiFi	802.11 a/b/g/n Dual-Band, WiFi Direct, WiFi Hotspot	
Speicher	16 GB interner Speicher / 1 GB RAM	
Benutzerspeicher	12 GB	
Apps	Google Play	

VERBINDUNGSFÄHIGKEIT

Bluetooth SMS, MMS (Text, Bilder, Audio, Video)	BT4.0 / BLE (Low Energy) Unterstützt SMS und MMS
GPS, NFC	A-GPS, GLONASS
Unterstützte Sprachen	Arabisch, vereinfachtes Chinesisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Norwegisch, Persisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch
Email Client	EAS, Gmail, POP3, IMAP
Kapazität (mAh)	3600 mAh
Batterielaufzeit	Up to 1000 hours Stand by, up to 40 hours talk time

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Umgebungs- temperatur	-20°C.....+55°C
Schutzart	IP68
Abmessungen	137 mm x 72.1 mm x 26,9 mm (5.39" x 2.54" x 1,05")
Gewicht	approx. 380 g
Funktionstasten	PTT key / Alarm key / Power key
Anschlüsse	3,5 -mm-Audioanschluss/magnetischer USB-Anschlussstecker

DISPLAY	
Abmessungen	4.0 inch
Typ	Corning Gorilla® Glass 2 mit Glove Touch, Blanview-Display
Auflösung	WVGA (480x800)
Ablesbar im Freien	Yes
Kapazität	16.7 M Farben
Audio	
Microphone	Dual-Mik-Lösung mit Störsignalunterdrückung
Speaker	19-mm-Lautsprecher mit Gore® Schutzöffnungen, Ausgangsleistung bis 103 dB
MULTIMEDIA	
Audioformate	MP3, WMA 9, AAC, ACC+, eAAC+, AMR-NB/WB
Videofomate	Support AVI, MP4, 3GPP
Media-Player	Android native + GMS
FM-Radio	Yes
Kamera	8 MP Kamera Rückseite, 1 MP Front Kamera
LED-Taschenlampe	Yes

OPTIONALES ZUBEHÖR/PERIPHERIEGERÄTE

- Autoladekabel
- Ledertasche
- Lederholster
- Tischladestation für ein Gerät
- Tischladegerät für vier Geräte
- Eingabestift
- Eigensicheres Headset „ComCom Ex“
- Eigensicheres In-Ear-Headset mit Störsignalunterdrückung „Serenity SPC Ex“
- Bluetooth-Remote-Lautsprechermikrofon „Ex-RSM Aurelis BT“
- Nicht eigensicheres Stereo-Headset

Europa

Deutschland (Hauptniederlassung) ¹

ecom instruments GmbH
Industriestraße 2
97959 Assamstadt
Phone +49 62 94 42 24-0
Fax +49 62 94 42 24-100
sales@ecom-ex.com

¹ ebenfalls zuständig für Österreich

ecom Benelux ²

ecom instruments BV
Watertoren 45c
3247 CL Dirksland, Netherlands
Phone +31 1 87 60 59 16
Fax +31 1 87 60 33 47
info.nl@ecom-ex.com

² ebenfalls zuständig für Belgien und
Luxemburg

Frankreich ³

ecom Nied sarl
4 Rue Ettore Bugatti
67201 Eckbolsheim
Phone +33 3 88 76 46 84
Fax +33 3 88 76 02 85
info.fr@ecom-ex.com

³ ebenfalls zuständig für Algerien,
Ägypten, Marokko, Libyen und Tunesien

Italien

ecom instruments srl
Via Gandhi, 15 Galleria
20017 Rho (MI)
Phone +39 02 93 90 92 16
Fax +39 02 93 90 62 97
info.it@ecom-ex.com

Schweiz

ecom instruments GmbH
Merkurstraße 2
6210 Sursee
Phone +41 4 19 21 60 00
Fax +41 4 19 22 00 08
info.ch@ecom-ex.com

Vereinigtes Königreich

ecom instruments ltd
A310, The Wilton Centre,
Redcar, TS10 4RF
United Kingdom
Phone +44 1642 46 54 00
Fax +44 1642 46 54 02
info.uk@ecom-ex.com

Naher Osten

ecom instruments fze
P.O. Box 8918
Saif-Zone, Sharjah, UAE
Phone +971 6 5 57 34 30
Fax +971 6 5 57 34 31
info.uae@ecom-ex.com

Amerika

USA

ecom instruments Inc.
1779 Westborough Drive, Suite 102
Katy, Texas 77449
Phone +1 281 496 59 30
Fax +1 281 496 23 21
info.us@ecom-ex.com

Asien

Ecom Instruments (SEA) Pte Ltd
15 Pioneer Turn
P+F GDC Building
Singapore 627577
Phone +65 6779 9078
info.sg@ecom-ex.com

