

**Digitalisierung vorantreiben.
Vernetzung ermöglichen.
Mobilität weiterentwickeln.**



A PEPPERL+FUCHS BRAND

Tab-Ex® Pro 10"-Android-Tablet
für explosionsgefährdete Bereiche
der Zone 2/22 und Div. 2



Your automation, our passion.



Weltweit erstes 10,1-Zoll-Android-Tablet für den explosionsgefährdeten Bereich

Das neue Tab-Ex® Pro von ecom erweitert die erfolgreiche Tablet-Serie des Unternehmens um einen weiteren wichtigen Baustein. Mit dem weltweit ersten 10-Zoll-Display mit Zulassung für Zone 2/22 und Div. 2 ist das Gerät perfekt geeignet für anspruchsvollste Industrie-4.0-Anwendungen und webbasierten Content. Durch die Samsung DeX-Funktion wird aus dem kompakten Tablet mit zwei Handgriffen eine vollwertige Desktop-Variante. Und das durchdachte Konzept von Accessoires, Peripheriegeräten, digitalen Produkten sowie Services gewährleistet maximale Flexibilität.



Höchste Zuverlässigkeit, weltweiter Einsatz

Als weltweit erstes 10,1-Zoll-Android-Tablet ist das neue Tab-Ex® Pro von ecom zertifiziert für Zone 2/22, ATEX/IECEX sowie Div. 2 nach NEC/CEC. Trotz des großen Displays überzeugt das Tablet durch ein extraschlankes, leichtes Design und Handlichkeit. Das Multitouch-Display ist auch mit Handschuhen oder S Pen bedienbar und bietet selbst bei direkter Lichteinstrahlung optimale Lesbarkeit. Ob Indoor-Pharma-Anwendungen oder raue Umgebungsbedingungen – das Tab-Ex® Pro ist geschaffen für einen erweiterten Temperaturbereich von -20 bis +55 °C und den weltweiten Einsatz in anspruchsvollsten Industriebereichen.



Zukunftstechnologie für Industrie 4.0

Mit dem größten Display seiner Klasse ist das neue Tab-Ex® Pro der Pepperl+Fuchs Marke ecom perfekt geeignet, selbst anspruchsvollste Applikationen und webbasierten Content optimal abzubilden. Auf der Basis von Samsung ARCore sind darüber hinaus wichtige Augmented-Reality-Anwendungen wie Remote-Support oder -Trainings sowie maßgeschneiderte Tools zur vorausschauenden Instandhaltung realisierbar. Eine optimale Qualitätssicherung ist so jederzeit gewährleistet und die Anlagensicherheit wird nachhaltig erhöht.




Maximale Leistungsfähigkeit, optimal für Mobile Working

Über den Samsung DeX-Modus kann das Tab-Ex® Pro schnell und einfach im Büro mit Tastatur, Maus sowie Monitor verbunden werden. So wird das Tablet zum vollwertigen Desktop und gewährleistet höchst komfortables Arbeiten. Der leistungsstarke, austauschbare 7.400-mAh-Akku ermöglicht dabei auch extralange Schichten. Das Aufladen erfolgt, ebenso wie die Datenübertragung, via Pogo-Pin-Stecker. Spezielle Tasten des neuen Tab-Ex® Pro sind darüber hinaus individuell belegbar – beispielsweise als Notfalltaste für maximale Sicherheit.

Hohe Sicherheitsstandards, perfekter Schutz

Durch Kombination von Samsung Knox mit dem Android-Betriebssystem gewährleistet das Tab-Ex® Pro von ecom höchsten Sicherheitsstandard für Unternehmensdaten und Prozesse. Die mehrschichtigen Sicherheitsmechanismen der Knox-Plattform bauen perfekt aufeinander auf und bieten so Schutz vor Eindringlingen, Malware und vergleichbaren Bedrohungsszenarien. Für zusätzliche Sicherheit und maximalen Komfort bietet das Gerät darüber hinaus biometrische Authentifizierung per Gesichtserkennung oder Fingerabdruckscanner (nur gültig für die D2-Variante).



Betriebs-system

- Android™¹⁾

Gerätespeicher

- 4 GB RAM
- 64 GB interner Speicher (Frei verfügbarer Speicher ca. 48,9 GB)
- Bis 512 GB zusätzlicher Speicherplatz über microSD

Samsung DeX

- Modus zur Desktop-Nutzung

Spezielle Tasten

- Individuell programmierbare Tasten (Alarmtaste, Kamera etc.)

Zwei Kameras

- 13-MP-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz + 8-MP-Kamera

Akkus

- Leistungsstarker austauschbarer Akku (7.400 mAh)

Erweiterter Temperaturbereich

- 20 °C ... +55 °C

Konnektivität


- WiFi-Standard 802.11 a/b/g/n/ac
- WiFi 2.4 GHz und 5 GHz
- Bluetooth® 5.0
- NFC EMV L1


Anschlüsse


- Magnetischer Pogo-Pin für Stromversorgung und Datenübertragung
- USB-C für Zubehör


Zertifizierung


- MIL-STD810H zertifiziert


 Weltweit erstes 10"-Android-Tablet für Zone 2/22; Division 2

 Neuestes Android™-Betriebssystem: schnell, sicher und effizient

 Samsung DeX ermöglicht die Verbindung mit Tastatur, Maus und Monitor für komfortables Arbeiten am PC

 Das besonders robuste 10"-Multitouch-Display kann mit Handschuhen bedient werden

 Das breite Display ist auf IoT- und webbasierte Anwendungen ausgelegt

 Digitale Produkte und Services bieten einen sofort einsatzbereiten Service, der Qualität und Sicherheit gewährleistet

¹⁾ Sofern nicht anders angegeben, wird das Produkt mit dem aktuellsten Firmware Release ausgeliefert. -Aktuellstes Firmware Release: Android™ 10 (oder höher)

Innovative Lösungen aus einer Hand

Pepperl+Fuchs bietet als ideale Ergänzung zum Tab-Ex® Pro eine Reihe aufeinander abgestimmter Peripheriegeräte und Zubehör sowie Softwarelösungen an.

Mobilität entdecken

Organisationen erkennen zunehmend, welchen Nutzen sie durch Mobilitätslösungen für ihr Geschäft tatsächlich erzielen können. Heute richtet sich der Fokus auf Technologien, die Kosten reduzieren und die Effizienz steigern. Dank bahnbrechender Innovationen im Bereich mobiler Computer- und Kommunikationstechnologien können Unternehmen die

Produktivität ihrer Mitarbeiter steigern, die Qualität ihrer Daten verbessern und die Entscheidungsfindung beschleunigen und optimieren. Das Internet of Things (IoT) wird in der Industrie zunehmend an Bedeutung gewinnen und den Personaleinsatz in den Unternehmen verändern, um Ressourcen effektiver nutzen zu können.



Applikationen 4.0

- Inspektion/Instandhaltung
- Asset-Management/Tracking
- Collaborative Working
- Scanning/Auto ID
- Prozessautomation/Betriebsabläufe
- Alleinarbeiterschutz/Ortung (GeoIP)
- Engineering/Installation
- Augmented Reality (AR)
- Sicherheit
- Push-to-Talk (PTT)



Hardware

Peripheriegeräte

- Smartwatch
- Scanner
- Kamera
- Headset
- Lautsprecher/Mikrofon

Zertifizierung

- Ex-Zertifizierungen
- Regulatorische Zertifizierungen
- Funknetzzertifizierungen

Zubehör

- Tischladegerät/Dockingstation
- Ersatzakku
- Hülle
- Ladestation



Software

- Benutzerverwaltung
- Individuelle Rollen und Rechte
- Android Enterprise Recommended (AER)
- Android Zero-Touch
- Kioskmodus
- APKs
- API/3rd party



Sicherheit

- Mobile Worker
- Assets
- Daten



Support

- Vertrieb und Anwendungstechnik
- Dienstleistungsvereinbarungen
- Service mit Reparatur und Ex-Prüfung



Digitale Produkte und Services

- Vorkonfiguration/Staging
- Mobilgeräteverwaltung (Over-the-Air)
- Geräteanalyse

Digitale Produkte und Services

Digitale Produkte und Services ist eine Lösung, die automatisiertes Staging, Mobile-Device-Management und Device-Analytics verbindet und die auf Wunsch als vollwertiges Enterprise-Mobility-Management-System genutzt werden kann.

Die mobilen Geräte von ecom können das Werk auf Kundenwunsch bereits mit vordefinierter Konfiguration – etwa Security-Settings, Applikationen oder Wireless-Setup – verlassen. Sie können somit sofort nach Auslieferung überall auf der Welt zum Einsatz kommen.

Die Geräte können seitens des Unternehmens mittels der ecom Online-Plattform gemanagt und jederzeit im laufenden Betrieb aktualisiert werden, ohne dass die Geräte dazu in die IT vor Ort oder gar in die Zentrale gesandt werden müssen. Das Hosting der Cloud-Server in Deutschland entspricht höchsten Datenschutzstandards und garantiert die entscheidende hohe Verfügbarkeit und Sicherheit der Daten. Sollte nur ein einmaliges Staging oder Enrolling benötigt sein,

ist auch dies intern über die ecom-eigenen Produktionsserver möglich. Device Diagnostics und Device Analytics können auf Wunsch Echtzeitbetriebsdaten und Fehleranalysen der mobilen Geräte sammeln, so dass deren Zustand permanent überwacht werden kann und Fehlfunktionen präventiv oder direkt behoben werden können.

Die Plattform kann sicherheitsrelevante Vorgänge wie kritische Softwareevents oder Softwareinstallationen analysieren. So lassen sich Zusammenhänge erstellen, etwa zwischen Softwarefehlern, geografischen Daten und WiFi-Coverage.

Digitale Produkte und Services ist ein Ready-to-Use-Service, der Qualität und Sicherheit für alle Geräte eines Unternehmens gewährleistet. Dies spart Zeit und wertvolle Ressourcen.

Weitere Information finden Sie unter:
www.pepperl-fuchs.com/tab-ex-pro



Staging und Enrolling

eCSL – Custom Service Load

- Individuelle Konfiguration der Geräte
- Bereits bei Auslieferung einsatzbereit

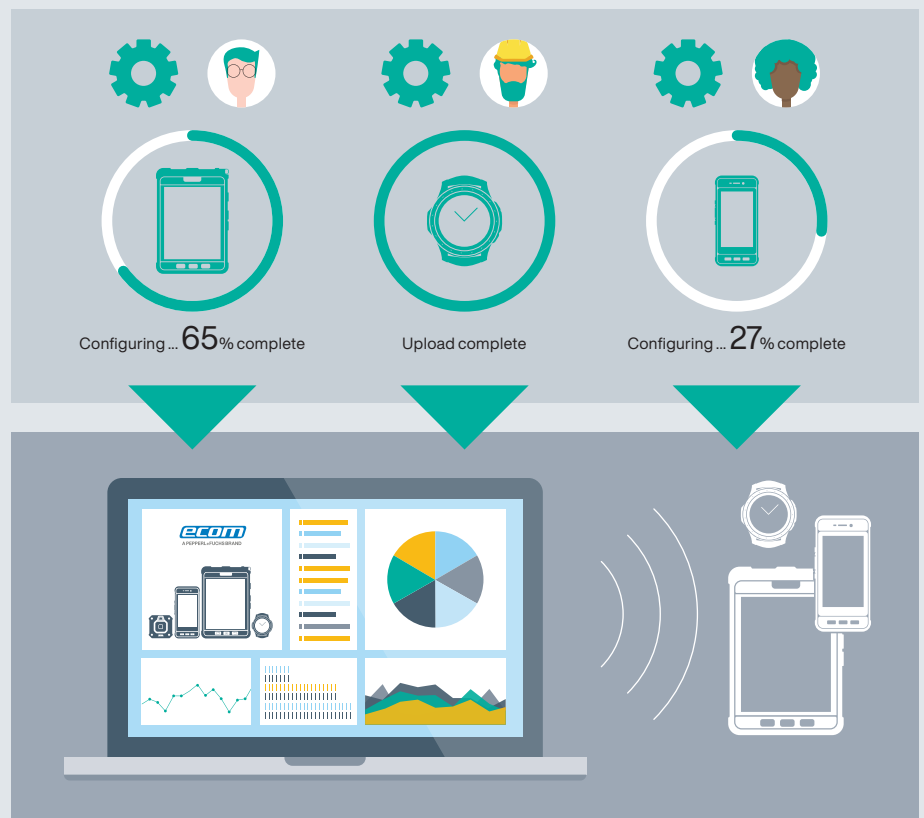
Konfiguration und Management

eMDM – Mobile Device Management

- Zeitgleiche Updates – weltweit

Device Diagnostics

- Problemvermeidung und Fehlerbehebung



Peripheriegeräte und Zubehör

Komponenten wie Remote Speaker Microphone (RSM) oder Headsets erweitern das enorme Einsatzspektrum des Tab-Ex® Pro und sind auch für künftige IIoT- Anwendungen perfekt geeignet.

Zubehör

- Ledertasche LC TPRO X2
- Brustgurt-Tragesystem CH TPRO X2
- Gürtelschleife BC T01
- Tragegurt für Ledertaschen

Sonstiges Zubehör finden Sie unter www.ecom-ex.com

SM1P

Bluetooth® Headset



Ident-Ex® 01

Barcode-Scanner/
RFID-Leser



CUBE 800

Ex-Kamera



RSM-Ex 01

Lautsprecher/
Mikrofon



Sie benötigen ein Tablet für die Zone 1/21?



Weitere Informationen:

www.pepperl-fuchs.com/tab-ex-02

Optimaler Service, weltweiter Support

Basierend auf dem Samsung Galaxy Tab Active Pro steht das Gerät für geprüfte Qualität, Kompatibilität und die langjährige erfolgreiche Partnerschaft mit Samsung. Um den uneingeschränkten Einsatz des Tablets für einen langen Zeitraum sicherzustellen, bietet ecom ein Service Level Agreement für drei Jahre.

Das weltweite Vertriebsnetz und die Servicezentren von Pepperl+Fuchs ermöglichen dabei einen optimalen Kundenservice rund um den Globus. Anwender profitieren überdies von der Zusammenarbeit mit den ecom-eigenen System Engineers und Entwicklungsteams, die bei wechselnden Softwareanforderungen beraten und unterstützen können.



Tab-Ex® Pro D2



Tab-Ex® Pro DZ2

Digitalisierung vorantreiben. Vernetzung ermöglichen. Mobilität weiterentwickeln.



Die Pepperl+Fuchs Marke ecom ist ein führender Hersteller von ganzheitlichen Lösungen rund um eigensicheres Mobile Computing und Industriekommunikation in explosionsgefährdeten Bereichen.

Als Branchenpionier hat ecom den Explosionsschutz für mobile Geräte seit 1986 maßgeblich entwickelt und mit einer Vielzahl von Innovationen seine technologische Expertise unter Beweis gestellt. Das Portfolio umfasst eine enorme Vielfalt an innovativen und praxisbewährten mobilen Lösungen: von explosionsgeschützten Smartphones, Mobiltelefonen und Tablets bis hin zu Peripheriegeräten wie drahtlosen Headsets oder Barcodescannern. Die Produktparte Digitale Produkte und Services rundet das Angebot ab und bietet automatisiertes Staging bei der Fertigung der Geräte, Mobile-Device-Management und Device-Analytics und kann als vollwertiges Enterprise-Mobility-Management-System genutzt werden.

Jede Einzellösung kombiniert kompromisslose Sicherheit mit höchster Funktionalität – bei allen notwendigen Zulassungen und Zertifikaten für den spezifischen Einsatz. Ein weltweiter Support mit Servicezentren in Deutschland, den USA, Singapur und den Vereinigten Arabischen Emiraten rundet das Angebot ab.

Die Pepperl+Fuchs Gruppe ist bei Kunden in aller Welt als Pionier und Innovator im elektrischen Explosionsschutz und in der Sensorik bekannt. Jahrzehntelange Erfahrung und Engineering auf höchstem Niveau bilden die Basis, auf der man hier Komponenten und Lösungen entwickelt, die auf individuelle Anforderungen abgestimmt sind. Mit den mobilen Lösungen der Pepperl+Fuchs Marke ecom können Kundenanwendungen einfach und schnell digitalisiert werden. Dies eröffnet völlig neue Möglichkeiten und steigert Sicherheit, Effizienz und Transparenz von Arbeitsabläufen maßgeblich. So können konventionelle Applikationen optimal unterstützt und Industrie-4.0-Anwendungen perfekt vorbereitet werden.

Weitere Informationen zu ecom finden Sie unter:

www.ecom-ex.com und www.pepperl-fuchs.com

Your automation, our passion.

Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrische Komponenten und Systeme für den Explosionsschutz
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedienen und Beobachten
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Schwingungssensoren
- Industrial Ethernet
- AS-Interface
- IO-Link
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

www.pepperl-fuchs.com

Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs
Printed in Germany • Part. No. 70125747 03/21 01



Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet