

**Digitalizing hazardous areas.  
Enabling connectivity.  
Enhancing mobility.**



Tablette Android Tab-Ex® Pro 10"  
pour zone 2/22 et zones à risque  
d'explosion Div. 2



Your automation, our passion.



# La première tablette Android 10" au monde pour les zones à risque d'explosion

La nouvelle Tab-Ex® Pro est le prochain atout majeur de la gamme de tablettes à succès d'ecom. Avec le premier écran 10 pouces au monde et des homologations pour les zones 2/22 et Div. 2, cet appareil est idéal pour le contenu Web et les applications 4.0 les plus exigeantes du secteur. L'adaptateur Samsung DeX transforme la tablette compacte en un ordinateur de bureau complet. Les accessoires, périphériques, produits et services numériques supplémentaires garantissent une flexibilité supérieure.



## Fiabilité totale, utilisation mondiale

La nouvelle tablette Android Tab-Ex® Pro d'ecom est la première tablette Android 10,1 pouces au monde à être certifiée pour les zones 2/22 et Div. 2. Issu d'un partenariat de longue date réussi avec Samsung, l'appareil, qui se base sur la Samsung Galaxy Tab Active Pro, jouit d'une qualité et d'une compatibilité éprouvées. Malgré son grand écran, la tablette est très mince, légère et facile à utiliser. L'écran tactile multipoint peut être utilisé avec un S Pen et des gants, et offre une lisibilité optimale même en lumière directe. Des applications pharmaceutiques d'intérieur aux conditions ambiantes difficiles, la Tab-Ex® Pro est conçue pour être utilisée dans des plages de températures allant de -20 °C à +55 °C et dans les secteurs les plus exigeants.



## Technologie de pointe pour l'industrie 4.0

Avec le plus grand écran de sa catégorie, la nouvelle Tab-Ex® Pro de la marque Pepperl+Fuchs ecom est idéale pour afficher des instructions de maintenance détaillées ou du contenu Web. Google ARCore est utilisé pour mettre en oeuvre d'importantes applications de réalité augmentée, telles que l'assistance et la formation à distance, ainsi que des outils sur mesure pour la maintenance prédictive. Ces fonctions permettent d'assurer la qualité et de rendre les usines plus sûres.



## Des performances impressionnantes, idéales pour les travailleurs mobiles

Grâce à l'adaptateur Samsung DeX, il est possible de connecter facilement un clavier, une souris et un moniteur à la Tab-Ex® Pro, transformant ainsi la tablette en un ordinateur de bureau pratique et convivial. En outre, elle bénéficie d'une batterie puissante et remplaçable de 7 400 mAh pour de longues heures d'utilisation. La charge et le transfert de données s'effectuent via un connecteur à broches Pogo. Les touches spéciales de la nouvelle Tab-Ex® Pro peuvent être personnalisées, par exemple comme une clé d'urgence pour optimiser la sécurité.

# Des normes de sécurité élevées, une protection complète

En associant la plateforme Knox de Samsung au système d'exploitation Android, la Tab-Ex® Pro d'ecom garantit la sécurité des données et des processus de l'entreprise. Les mécanismes de sécurité multicouches de la plateforme KNOX s'associent pour une protection complète contre les virus, les programmes malveillants et les menaces similaires. Pour plus de sécurité et de commodité, l'appareil propose une authentification biométrique via la reconnaissance faciale et un lecteur d'empreintes digitales (valable uniquement pour la version D2).



**Système d'exploitation**

- Android™ 9.0

**Memory**

- 4 Go de RAM
- Jusqu'à 512 Go de mémoire supplémentaire avec une carte microSD

**Samsung DeX**

- Permet de connecter le clavier, la souris et le moniteur

**Touches dédiées**

- Boutons programmables par l'utilisateur (touche d'alarme, caméra, etc.)

**Deux caméras**

- Caméra 13 MP avec mise au point automatique et flash LED + caméra 8 MP

**Alimentation**

- Batterie puissante et remplaçable (7 400 mAh)

**Plage de températures étendue**

- 20 °C ... +55 °C

**Connectivité**

- Normes
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- Wi-Fi 2,4 GHz et 5 GHz
- Bluetooth® 5.0

**Ports**

- Connecteur Pogo pour l'alimentation et la transmission de données
- USB-C pour les accessoires

 Première tablette Android 10" au monde pour zone 2/22 ; Division 2

 Dernier système d'exploitation Android™ : rapide, sûr et efficace

 Connectez un clavier, une souris et un moniteur via le mode Samsung DeX pour une expérience semblable à celle d'un ordinateur de bureau

 Écran tactile multipoint de 10 pouces ultrarobuste-pouvant être utilisé avec des gants

 Le grand écran est conçu pour les applications IIoT et Web

 Les produits et services numériques fournissent un service prêt à l'emploi qui garantit qualité et sécurité

# Un interlocuteur unique pour toutes vos solutions innovantes

Pepperl+Fuchs propose toute une gamme de périphériques, d'accessoires et de solutions logicielles coordonnés, parfaits en complément de la Tab-Ex® Pro.

## Explorer la mobilité

Les entreprises commencent à se rendre compte des avantages offerts par les solutions de mobilité pour leur activité. Aujourd'hui, l'accent est mis sur les technologies qui réduisent les coûts et améliorent l'efficacité. Des percées révolutionnaires dans le domaine de l'informatique mobile et des technologies de communication permettent aux industries d'améliorer la sécurité

et la productivité du personnel, la qualité des données, ainsi que la rapidité et la précision des prises de décision. L'Internet des objets (IoT) est devenu de plus en plus important au sein du secteur et va changer la manière dont les entreprises déploient la main-d'oeuvre pour utiliser les ressources plus efficacement.



### Application 4.0

- Inspection/entretien
- Gestion/suivi des actifs
- Travail collaboratif
- Numérisation/identification automatique
- Automatisation des processus/opérations
- Protection/localisation des travailleurs isolés (GeolP)
- Ingénierie/installation
- Réalité augmentée (RA)
- Sécurité
- Appuyer pour parler (push-to-talk, PTT)



### Matériel

#### Périphériques

- Montre intelligente
- Cartes
- Caméra
- Casque
- Microphone haut-parleur radio

#### Certification

- Ex certifications
- Réglementation
- Certifications sans fil

#### Accessories

- Chargeur/port de connexion de bureau
- Batterie de rechange
- Étui
- Supports



### Logiciel

- Gestion des utilisateurs
- Rôles et droits personnalisés
- Android Enterprise Recommended (AER)
- Android zero-touch
- Mode kiosque
- APK
- API/tiers



### Sécurité

- Employé mobile
- Actifs
- Données



### Support

- Vente et ingénierie d'application
- Contrats de niveau de service
- Service avec réparation et test Ex



### Produits et services numériques

- Préconfiguration/préparation
- Identifiant de l'appareil mobile (par liaison radio)
- Analyse des appareils

## Produits et services numériques

La plateforme produits et services numériques est une solution qui combine la planification automatisée, la gestion des périphériques mobiles et l'analyse des périphériques. Elle peut également être utilisée comme système de gestion de mobilité à part entière en entreprise si vous le souhaitez.

À la demande du client, les appareils mobiles ecom peuvent être livrés depuis l'usine avec des configurations personnalisées prédéfinies telles que les paramètres de sécurité, les applications et la configuration sans fil. Ce service de préparation permet de déployer des appareils partout dans le monde dès leur livraison.

Les appareils peuvent être gérés via la plateforme en ligne ecom et mis à jour à distance à tout moment pendant leur fonctionnement, sans avoir à être envoyés au personnel informatique local ou au siège social.

Les serveurs cloud hébergés en Allemagne répondent aux normes les plus strictes en matière de protection des données ; ils garantissent une haute disponibilité et la sécurité des données.

Le « staging and enrolling » unique peut également être effectué en interne via les serveurs de production d'ecom. Si vous le souhaitez, les diagnostics et les analyses de l'appareil peuvent collecter des données opérationnelles en temps réel et des analyses de défaillances afin de surveiller en permanence l'état de l'appareil et de corriger les dysfonctionnements de manière préventive ou immédiate.

En outre, la plateforme analyse les données historiques afin de détecter les événements logiciels critiques, les installations et autres processus critiques pour la sécurité. Une accumulation statistique d'événements peut être utilisée pour établir des corrélations et des causalités entre les erreurs logicielles, les données géographiques et la couverture Wi-Fi, par exemple.

Les produits et services numériques sont un service prêt à l'emploi qui garantit la qualité et la sécurité de tous les appareils. Cela permet de gagner du temps et de précieuses ressources.

Pour en savoir plus:

[www.pepperl-fuchs.com/tab-ex-pro](http://www.pepperl-fuchs.com/tab-ex-pro)



### Prise en charge et enrôlement

eCSL – Custom Service Load

- Préconfiguration de périphérique personnalisé
- Livré prêt à l'emploi

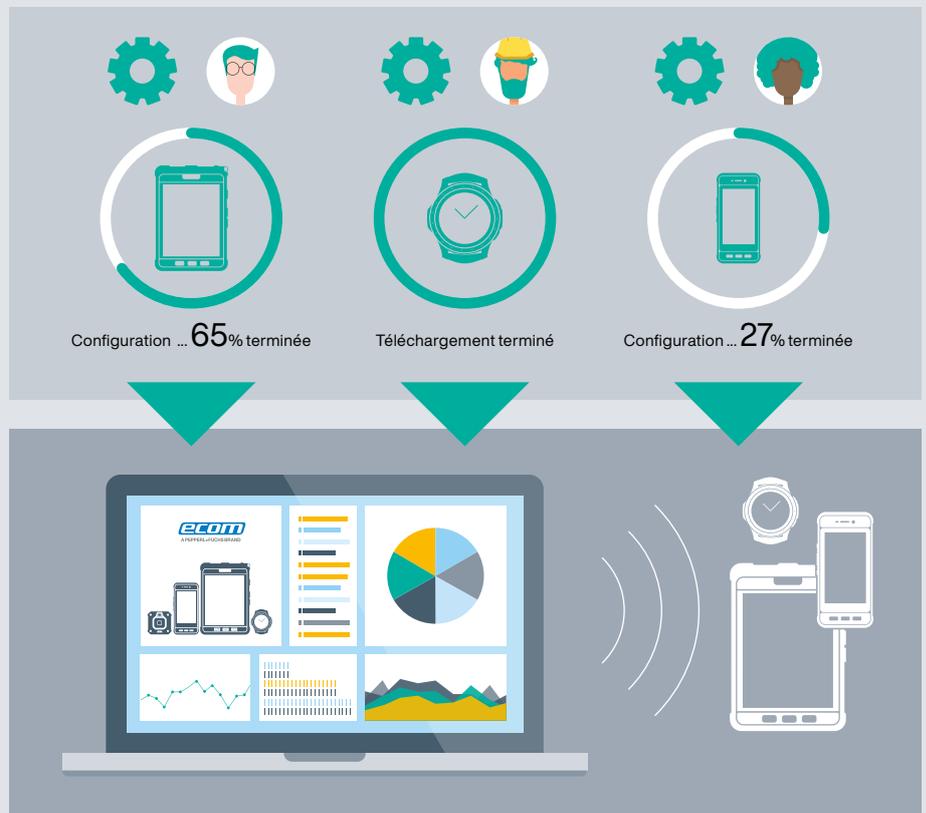
### Configuration et gestion

eMDM – Mobile Device Management

- Mettre à jour simultanément les périphériques du monde entier

### Diagnostics des dispositifs

- Les analyses permettent d'éviter les problèmes et de corriger les erreurs



## Accessoires et périphériques

Des composants, tels que le chargeur de bureau, le micro haut-parleur distant (RSM) et les casques, élargissent la gamme d'applications pour la nouvelle Tab-Ex® Pro et sont parfaitement adaptés aux futures solutions IIoT.

### Accessories

- Étui en cuir LC TPRO X2
- Harnais pectoral CH TPRO X2
- Clip ceinture BC T01
- Sangle de transport

D'autres accessoires sont disponibles à l'adresse [www.ecom-ex.com](http://www.ecom-ex.com)

### Smart-Ex® Watch 01

Montre intelligente



### Ident-Ex® 01

Lecteur de codes-barres/lecteur RFID



### CUBE 800

Ex-Camera



### RSM-Ex 01

Microphone haut-parleur



Besoin d'une tablette pour la Zone 1/21 et la Division 1 ?



Pour en savoir plus:

[www.pepperl-fuchs.com/tab-ex-02](http://www.pepperl-fuchs.com/tab-ex-02)

## Un service optimal et une assistance internationale

Issu d'un partenariat de longue date réussi entre Samsung et la marque ecom de Pepperl+Fuchs, l'appareil, qui se base sur la Samsung Galaxy Tab Active Pro, jouit d'une qualité et d'une compatibilité éprouvées. Cette tablette, qui offre une haute sécurité et une vaste gamme d'applications, bénéficie de 30 ans d'expérience et d'un haut niveau d'expertise en matière d'applications.

Le vaste réseau de vente et de service de Pepperl+Fuchs permet de proposer une assistance dans le monde entier. Des techniciens spécialisés sont disponibles près de chez vous. Une assistance supplémentaire pour l'intégration de logiciels est disponible via nos équipes d'ingénierie et de développement.

Pour protéger votre investissement, nous vous proposons un contrat de maintenance de trois ans afin que vos ressources mobiles soient prises en charge pour vos besoins opérationnels.

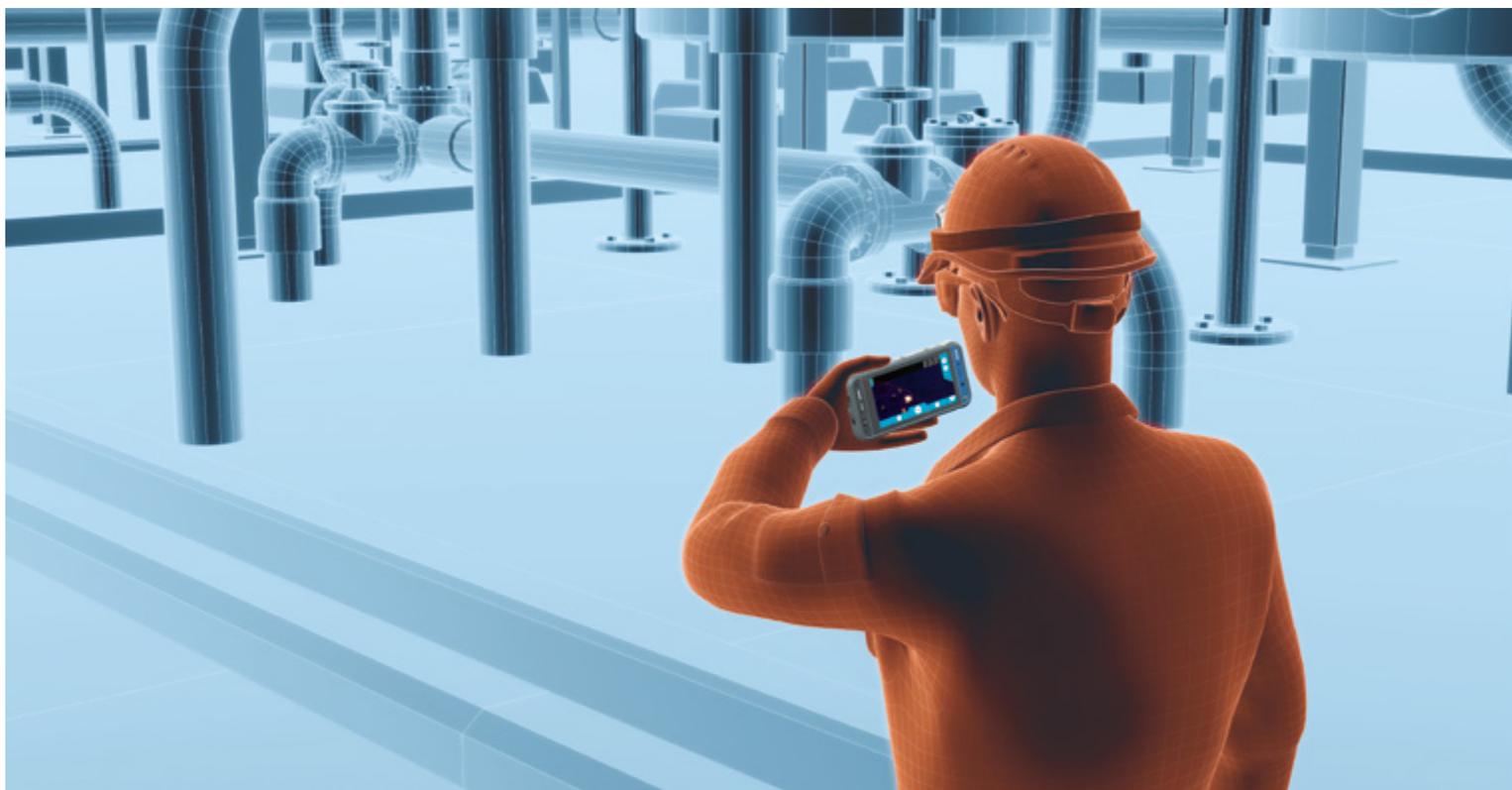


Tab-Ex® Pro D2



Tab-Ex® Pro DZ2

# Numériser les zones à risque d'explosion. Faciliter la connectivité. Accroître la mobilité.



**La marque ecom de Pepperl+Fuchs est l'un des principaux fabricants de solutions complètes pour l'informatique mobile à sécurité intrinsèque et pour la communication industrielle dans les zones à risque d'explosion.**

Depuis 1986, ecom a joué un rôle clé dans la protection contre les explosions pour les appareils mobiles. L'entreprise a démontré son expertise technologique grâce à un certain nombre d'innovations et de solutions mobiles éprouvées : des smartphones, téléphones portables et tablettes à sécurité intrinsèque aux accessoires tels que les casques sans fil et les lecteurs de codes-barres. La nouvelle plateforme Produits et services numériques d'ecom vient compléter leur gamme, offrant une configuration automatisée pendant la production des appareils, la gestion des appareils mobiles et l'analyse des appareils. La plateforme peut également être utilisée comme un système de gestion de mobilité à part entière.

Chaque solution ecom associe sécurité sans compromis et fonctionnalité extrême, avec des homologations et des certifications adaptées à une utilisation mondiale. Un réseau mondial de vente et d'assistance avec des centres de service en Allemagne, aux États-Unis, à Singapour et aux Émirats arabes unis complète la gamme de produits.

Les clients du monde entier reconnaissent le groupe Pepperl+Fuchs comme un pionnier et un innovateur en matière de protection contre les explosions électriques et de technologie de détection. S'appuyant sur des décennies d'expérience et de leadership technique, l'entreprise développe des composants et des solutions adaptés aux besoins de ses clients. Les solutions de sécurité et de communication mobiles de la marque ecom de Pepperl+Fuchs permettent de numériser rapidement et facilement les applications des clients. Ainsi, de nouvelles possibilités s'ouvrent et la sécurité, l'efficacité et la transparence des opérations sont améliorées, aussi bien sur les applications conventionnelles que sur les applications 4.0 du secteur.

Pour plus d'informations sur ecom, consultez:

[www.ecom-ex.com](http://www.ecom-ex.com) and [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

# Your automation, our passion.

## Protection contre le risque d'explosion

- Barrières de sécurité intrinsèque
- Conditionneurs de signaux
- Bus de terrain FieldConnex®
- Systèmes d'entrées/sorties déportées
- Equipements en coffrets Ex
- Systèmes de purge et de pressurisation
- Interface Homme-Machine industrielle
- Communications et informatique mobile
- Solutions d'interfaces HART
- Protection contre les surtensions
- Solutions sans fil
- Mesure de niveau

## Détecteurs industriels

- Détecteurs de proximité
- Détecteurs optoélectroniques
- Vision industrielle
- Détecteurs ultrasoniques
- Codeurs rotatifs
- Systèmes de positionnement
- Détecteurs d'inclinaison et d'accélération
- Ethernet industriel
- AS-Interface
- IO-Link
- Systèmes d'identification
- Affichages et traitement des signaux
- Connectivité

[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Sous réserve de modifications • © Pepperl+Fuchs  
Imprimé en Allemagne • Code article 70130643 12/20 00 • public



**Pepperl+Fuchs Quality**

Download our latest policy here:

[www.pepperl-fuchs.com/quality](http://www.pepperl-fuchs.com/quality)