|  |
| --- |
| **Auf einen Blick**   * ATEX-/IECEx-zertifizierte 5G-Geräte für schnelle Kommunikation, zuverlässige Datenübertragung und flexible Prozesse in explosionsgefährdeten Zonen * Tab-Ex® 05 als ideale 8-Zoll Mobility-Lösung für die Umsetzung von Digitalisierungsprojekten im Industrieumfeld mit Android Enterprise Recommended und Google ARCore Standards sowie Common-Criteria-Zertifizierung * Smart-Ex® 203 ergänzt das Smart-Ex® 03 um ein spezielles Zone 2/22 und Division 2 5G-Smartphone * Der Mobilfunkstandard 5G prädestiniert das Tab-Ex® 05 sowie das Smart-Ex® 03 und das Smart-Ex® 203 für die Umsetzung von Digitalisierungsprojekten |

# Pepperl+Fuchs mit neuem, explosionsgeschütztem 5G-Tablet und -Smartphone auf der Hannover Messe

**Die drahtlose Vernetzung über 5G ermöglicht Industrieunternehmen schnelle Kommunikation, zuverlässige Datenübertragung und flexible Prozesse etwa bei der Instandhaltung. Auf der Hannover Messe 2025 präsentiert Pepperl+Fuchs zwei neue 5G-Geräte für den Einsatz im Industriealltag. Das explosionsgeschützte 5G-Tablet Tab-Ex® 05 ist zertifiziert für den Einsatz in ATEX/IECEx Zonen 1/21 und 2/22 sowie Division 1 und Division 2. Mit dem Smart-Ex® 203 ergänzt Pepperl+Fuchs seine Smartphone-Familie um ein 5G-Device mit Zertifizierung speziell für Zone 2/22 sowie Division 2.**

Pepperl+Fuchs, Spezialist für Enterprise-Mobility-Lösungen für Ex- und Non-Ex-Bereiche in der Industrie, stellt zur Hannover Messe zwei neue, explosionsgeschützte 5G-Geräte für den Industrieeinsatz vor, um Digitalisierungsprojekte in Industriebetrieben zu unterstützen und voranzutreiben. Bei beiden Produkten ist die Zukunftssicherheit durch die Android-Enterprise-Recommended- und ARCore-Zertifizierung und kontinuierliche und langjährige Sicherheitsupdates gegeben.

**8-Zoll-Tablet für explosionsgefährdete Bereiche**  
  
Das Tab-Ex® 05 setzt die Tab-Ex®-Erfolgsserie von Pepperl+Fuchs mit dem ersten 5G-Tablet mit der Displaygröße 8 Zoll fort. Es erweist sich als ideales Device, um die hohen Anforderungen digitalisierter Prozessketten im Rahmen von IoT- und Industrie-4.0-Szenarien optimal abzudecken. Aufgrund der optimierten Performance können Mobile Worker mit dem Tablet insbesondere in herausfordernden und rauen industriellen Umgebungen die Effizienz und Produktivität ihrer Arbeitsaufgaben signifikant steigern. Das Tablet mit Common-Criteria-Zertifizierung ist dabei auch hervorragend für komplexe Anwendungen ausgelegt, die auf Augmented Reality (AR) basieren.  
  
**5G-Smartphone speziell für den Einsatz in Zone 2/22**  
  
Mit seinem Fokus auf 4G- und 5G-Konnektivität unterstützt das Smart-Ex® 203 den Einsatz von Campus-Netzwerken in explosionsgefährdeten Bereichen. Mit seinem handlichen Formfaktor und dem bekannten Smart-Ex® 03-UI (User Interface) unterstützt das 6,3-Zoll-Smartphone Mobile Worker zukunftssicher bei allen AR-Anwendungen oder digitalen Prozessen. Mit seiner speziellen Konzeption und Zertifizierung für Zone 2/22 und Division 2 ergänzt das Gerät das Pepperl+Fuchs-Portfolio um ein Smartphone speziell für den Einsatz in Zone 2/22.  
  
Interessierte Unternehmen können die neuen Geräte auf der Hannover Messe im Hands-On kennenlernen und ihre Anforderungen mit Pepperl+Fuchs-Produktverantwortlichen diskutieren: **Pepperl+Fuchs präsentiert sein umfangreiches Lösungsportfolio in Halle 9, Stand D76 sowie das Smart-Ex® 03 an der 5G-ACIA-Wall in Halle 14, Stand H06/33.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Bildunterschrift** | Dank Google ARCore-Zertifizierung eignet sich das Tab-Ex® 05 ideal auch für anspruchsvolle Augmented-Reality-Anwendungen. |
| **Download-URL**  <https://myconvento.com/public/get_file.php?id=enc2_ZEdKdmFsQlVPVGRUVEdKd1lVY3JkbFpyWWswd1p6MDk&download=1> | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Bildunterschrift** | Das Tab-Ex® 05 ist das erste, 5G-basierte 8-Zoll-Android-Tablet von Pepperl+Fuchs und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Industriebranchen in den ATEX/IECEX Zonen 1/21 sowie 2/22 und Division 1 und 2 geradezu prädestiniert. |
| **Download-URL**  <https://myconvento.com/public/get_file.php?id=enc2_ZFhWMVprMVlaMUpIVkZoUU1UVjBVelVyVW14Q1FUMDk&download=1> | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Bildunterschrift** | Das Smart-Ex® 203 ergänzt das Spitzenmodell Smart-Ex® 03 um ein 5G-Smartphone für den Einsatz speziell in ATEX/IECEx Zone 2/22 sowie Division 2. |
| **Download-URL**  <https://myconvento.com/public/get_file.php?id=enc2_VjBwVFJYRkdWM1pGVmxSNlQyWnFSM05qYVd0d1p6MDk&download=1> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor** | Christian Uhl |
| **Schlagworte** | Tab-Ex® 05, Smart-Ex 203, 5G, explosionsgeschützt, Augmented Reality, Android Enterprise Recommended, Common Criteria, Google ARCore, Digitalisierung |
| **Zeichen** | 2.235 mit Leerzeichen |
| **Zeichen Kurzfassung** | 584 mit Leerzeichen |
| **Typ** | Streumeldung - Pressemappe |
| **Geschäftsbereich** | MCC |

**Pressekontakt:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Irmtraud Schmitt**  Referentin Öffentlichkeitsarbeit  Pepperl+Fuchs SE  Lilienthalstraße 200  68307 Mannheim, Germany  Tel: +49 (621) 776-1215  ischmitt@de.pepperl-fuchs.com | **Annette Kern**  Presse  Pepperl+Fuchs SE  Lilienthalstraße 200  68307 Mannheim, Germany  Tel: +49 (621) 776-1388  [akern@de.pepperl-fuchs.com](mailto:akern@de.pepperl-fuchs.com) |

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

Zur honorarfreien Verwendung für Redaktionen.