



# Tabletcomputer Tab-Ex® 05 DZ1 TAB-EX05-DZ1-\*

- Android™ 14
- Portables Rugged Tablet mit brillantem 8" Display
- Umfassende Sicherheit dank Samsung KNOX
- Geeignet für die Bedienung mit Handschuhen
- Google ARCore
- Rasante Datenübertragung durch 5G-Konnektivität
- Robust und sturzgeschützt nach IP68 und MIL-STD-810H
- Funktionstaste für Schnellzugriffe

Robustes Android™-Tablet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



## Technische Daten

| Hardware                 |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prozessor                | Exynos 1380 (S5E8835) Octa-Core 4 x 2,4 GHz + 4 x 2,0 GHz 64-Bit, 5 nm                                                        |
| RAM                      | 6 GB LPDDR4X                                                                                                                  |
| Kamera                   | <b>Auch als Version ohne Kamera erhältlich.</b>                                                                               |
| Frontkamera              | 5 MP<br>1/5.0" Sensor, F2.2 Blende                                                                                            |
| Hauptkamera              | 13 MP<br>1/3.0" Sensor, F1.9 Blende, Autofokus, 8x Digitalzoom                                                                |
| Auflösung Videoaufnahme  | UHD 4K (3840 x 2160) @ 30 fps                                                                                                 |
| interner Datenspeicher   | 128 GB UFS                                                                                                                    |
| optionaler Datenspeicher | microSD (bis zu 1 TB)                                                                                                         |
| Sensoren                 | Beschleunigungssensor, Lagesensor, Kompass, Hall-Sensor, Umgebungslichtsensor                                                 |
| Anzeigen/Bedienelemente  |                                                                                                                               |
| Display                  |                                                                                                                               |
| Bildwiederholfrequenz    | Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)                                                                                    |
| Touchscreen-Technologie  | Kapazitiv                                                                                                                     |
| Paneltyp                 | TFT                                                                                                                           |
| Bildschirmgröße          | 20,31 cm / 8 Zoll                                                                                                             |
| Bildformat               | 16:10                                                                                                                         |
| Bildschirmauflösung      | 1920 x 1200 (WUXGA)                                                                                                           |
| Pixeldichte              | 283 ppi                                                                                                                       |
| Helligkeit               | max. 600 cd/m <sup>2</sup> (Nits)                                                                                             |
| Farben                   | 16 Mio.                                                                                                                       |
| Bildschirmschutz         | Corning® Gorilla® Glass 3                                                                                                     |
| Besonderheiten           | Bedienung auch mit Handschuhen<br>Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Bildschirmschoner, Bildschirmzoom, Multitouch |
| Tasten                   | Funktionstaste, Aktive Taste                                                                                                  |
| Elektrische Daten        |                                                                                                                               |
| Akkutyp                  | Li-Ion 3,8 V 5050 mAh 18,87 Wh (typisch)                                                                                      |
| Betriebsdauer            | bis zu 14 h                                                                                                                   |
| Schnittstelle            |                                                                                                                               |
| I/O Anschlüsse           | USB 2.0 (Type-C)                                                                                                              |
| Kommunikation            |                                                                                                                               |
| Mobilfunkstandard        | <b>Auch als reine Wi-Fi-Version verfügbar.</b>                                                                                |

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-30 Ausgabedatum: 2025-06-30 Dateiname: t221645\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G                                                                             |  | <p>LTE FDD: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B32 (1500), B66 (AWS 3), B68 (700)</p> <p>LTE TDD: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)</p> <p>4x4 MIMO: B1 (2100), B3 (1800), B4 (AWS), B7 (2600), B66 (AWS 3), B38 (2600), B41 (2500)</p> |
| 5G                                                                             |  | <p>Sub6 FDD: N1 (2100), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N20 (800), N26 (850), N28 (700), N66 (AWS 3), N71 (600)</p> <p>Sub6 TDD: N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500)</p> <p>4x4 MIMO: N1 (2100), N3 (1800), N7 (2600), N66 (AWS 3), N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500)</p>               |
| WLAN                                                                           |  | WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), WiFi 4, 5, 6 (2,4 GHz + 5 GHz), HE80, MIMO, 1024 QAM, WiFi Direct, Mobile Hotspot, Hotspot 2.0, Auto Hotspot                                                                                                                                                                                                         |
| Bluetooth                                                                      |  | Bluetooth® 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| GPS-Sensor                                                                     |  | GPS, Glonass, Beidou, Galileo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NFC                                                                            |  | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verbindungen                                                                   |  | Wireless DeX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SIM-Karte                                                                      |  | Nano (4FF) / eSIM (optional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Software</b>                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Betriebssystem                                                                 |  | Android™ 15<br>Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät<br>Google ARCore ready                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cybersecurity</b>                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IT-Sicherheit                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Biometrie                                                                      |  | Gesichtserkennung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aktualisierungen                                                               |  | Sicherheits-Updates bis 2032<br>Betriebssystem-Upgrades bis zu Android™ 22                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mobilgeräteschutz                                                              |  | Samsung KNOX 3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                                                            |  | -20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mechanische Daten</b>                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzart                                                                      |  | IP68 nach EN/IEC 60529<br>MIL-STD-810H                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Masse                                                                          |  | ca. 1122 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Abmessungen                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| B x H x T                                                                      |  | 161,5 mm x 262,75 mm x 25,75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ATEX-Zulassung                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ATEX-Zertifikat                                                                |  | EPS 24 ATEX 1 288 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ATEX-Kennzeichnung                                                             |  | Ⓜ II 2G Ex db ia IIC T6 Gb<br>Ⓜ II 2D Ex tb ia IIIC T80°C Db                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Internationale Zulassungen</b>                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SGS-Zulassung                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SGS-Zertifikat                                                                 |  | SGSNA/25/CA/00003X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SGS-Kennzeichnung                                                              |  | Class I Division 1, Group A, B, C, D, T6<br>Class II Division 1, Group E, F, G T80C<br>Class III T80C<br>Ex db ia IIC T6 Gb<br>Class I, Zone 1, AEx db ia IIC T6 Gb<br>Zone 21, Group IIIC T80C<br>Ambient Temperature: -20°C = Ta = +55°C                                                                                                        |
| IECEx-Zulassung                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IECEx-Zertifikat                                                               |  | IECEx EPS 24.0082X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IECEx-Kennzeichnung                                                            |  | Ex db ia IIC T6 Gb<br>Ex ia tb IIIC T80°C Db                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Technische Daten

### Lieferumfang

Tab-Ex® 05  
Torx T8  
S Pen  
USB-Kabel  
Ladegerät  
Dokumentation  
**Optional:**  
Micro-SD-Karte  
Viator Bluetooth-HART-Schnittstelle

## Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).