

(1) **Konformitätsbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 21 ATEX 1 093 X

Revision 0

(4) Gerät: Eigensicherer Tablet Computer Tab-Ex 03 DZ2 ****

(5) Hersteller: Pepperl+Fuchs SE

(6) Anschrift: Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 20TH0490 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 3G Ex ic IIC T5 Gc IP64

II 3D Ex ic IIIC T85°C Dc



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

U. Feike



Hamburg, 16.12.2021

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 21 ATEX 1 093 X, Revision 0.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 21 ATEX 1 093 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Tab-Ex 03 DZ2 WiFi und Tab-Ex 03 DZ2 WWAN sind Tablet-Computer für Industrieanwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2/22 mit Gas- und Staubatmosphären.

Elektrische Daten: 3,85 V; 4900 mAh

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

(16) Referenznummer: 20TH0490

(17) Besondere Bedingungen:

Das Gerätegehäuse wurde mit der verminderten Schlagenergie der Gruppe II und III geprüft. Das Gerät darf nicht in der Nähe von Prozessen eingesetzt werden, die hohe elektrostatische Aufladungen erzeugen.

Bedingungen für den sicheren Betrieb:

Vor dem Betreten des explosionsgefährdeten Bereiches müssen der SIM/SD-Kartenschlitten und das „Ex-protective case“ korrekt montiert sein.

Kabelgebundene USB-Verbindungen und der Austausch der SIM/SD-Karte sind nur in sicheren (nicht-explionsgefährdeten) Bereichen erlaubt.

Das Gerät darf nur in einem Temperaturbereich von -5 °C bis +45 °C geladen werden.

Es muss sichergestellt sein, dass die verwendeten Ladegeräte SELV- oder PELV-Anforderungen erfüllen.

Das Laden und die kabelgebundene Datenübertragung über die USB-C-Schnittstelle oder den USB-POGO-Anschluss sind auf ein maximales Um von 6 V begrenzt.

Das Gerät darf nicht repariert oder zerlegt werden.

Eigensicheres Audiozubehör, welches für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert ist, muss mit den Anschlusswerten der Kopfhörerbuchse übereinstimmen.

Anschlusswerte Kopfhörerbuchse:

U _o = 3,0 V	I _o = 300 mA	P _o = 40 mW	C _o = 3,9 µF	L _o = 1100 µH
U _i = 0 V	I _i = 0 mA	P _i = 0 mW	C _i = 2,5 µF	L _i = 0 µH

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 16.12.2021

U: Feike

Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 21 ATEX 1 093 X, Revision 0.