



**BUREAU
VERITAS**



(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 16 ATEX 1 163 X

Revision 2

(4) Gerät: Eigensicherer Tablet-PC Typ Pad-Ex 01 *

(5) Hersteller: ecom instruments GmbH

(6) Anschrift: Industriestrasse 2
97959 Assamstadt
Germany

(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 16TH0302 festgelegt.

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


EN 60079-0:2012 + A11:2013

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 T4 Gc IP64

 II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP64

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 15.10.2018

H. Schaffer

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 16 ATEX 1 163 X, Revision 2.



BUREAU
VERITAS



(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 16 ATEX 1 163 X**

Revision 2

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Pad-Ex 01 * ist ein eigensicherer robuster Tablet-PC für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und Zone 22.

Beschreibung *:

Z2 Das Gerät trägt ATEX/IECEx Beschriftung

HR Z2 Das Gerät trägt ATEX/IECEx Beschriftung und ist mit einem Full HD Display ausgestattet

DZ2 Das Gerät trägt ATEX/IECEx und NEC/CEC Beschriftung

HR DZ2 Das Gerät trägt ATEX/IECEx und NEC/CEC Beschriftung und ist mit einem Full HD Display ausgestattet

Das Gerät kann wahlweise mit verschiedenen Modulen (4G LTE/MWAN, M.2 SSD, RAM, Scanner) ausgerüstet werden.

Das Gerät darf nur mit von der ecom instruments GmbH zugelassenen X-Strap, Shoulder-Strap, Hand-Strap oder Leathercase verwendet werden.

Elektrische Daten:

Batteriebetrieben, Lithium-Ionen Akku 4100/3950 mAh und 7800 mAh

Typ 1: R11AH 4100 mAh 11,1 V

Typ 2: R11AH2 7800 mAh 11,1 V

Typ 3: R11AH 3950 mAh 11,1 V

Umgebungstemperaturbereich:

$-10\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$

(16) Referenznummer: 16TH0302

(17) Besondere Bedingungen:

Der Akku darf in explosionsgefährdeten Bereichen keinesfalls entfernt, getauscht oder geladen werden.

Das Gerät muss gegen Schläge mit hoher Schlagenergie, vor starker UV-Bestrahlung und vor stark ladungs-erzeugenden Prozessen geschützt werden. In explosionsgefährdeten Bereichen dürfen keine Anschlüsse verwendet werden. Die Abdeckung der Schnittstellen muss verschlossen bleiben. Das Gerät darf nur mit feuchtem Tuch gereinigt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 15.10.2018

H. Schaffer



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 16 ATEX 1 163 X, Revision 2.