



(1)

EU - Baumusterprüfbescheinigung

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

EPS 25 ATEX 1 205 X

Revision 0

- (4) Gerät: IS-TH2ER.M1 eigensicherer mobiler Scanner
- (5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH
- (6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 10
97922 Lauda-Königshofen
Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 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 25TH0214_00 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018

**EN 60079-11:2012
IEC 60079-11:2023**

EN 60079-28:2015

- (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 EU - Baumusterprüfbescheinigung 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:

I M1 Ex ia op is I Ma

 II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb

II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db



Türkheim, 26.11.2025

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.



(13)

Anlage

- (14) EU – Baumusterprüfbescheinigung EPS 25 ATEX 1 205 X Revision 0
- (15) Beschreibung des Gerätes:

Der eigensichere und robuste mobile Handscanner IS-TH2ER.M1 wurde für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Grubenbauten konzipiert. In Kombination mit mobilen Kommunikationsgeräten ermöglicht das Multifunktionsset ein schnelles und einfaches Scannen von jedem 1D oder 2D Barcode aus der Nähe oder auch aus größeren Entfernen bis zu 12 Metern. Der grüne Laser bietet eine gute Sichtbarkeit.

Elektrische Daten:

Die Versorgung und Schnittstellenanbindung des IS-TH2ER.M1 erfolgt über die ISM-Schnittstelle der kompatiblen Kommunikationsgeräte. Der IS-TH2ER.M1 ist zertifiziert in Kombination mit dem IS540.M1 oder anderen mobilen Geräten, die die Anschlussparameter gemäß Dokument 1071AD04 einhalten.

- (16) Referenznummer: 25TH0214_00
- (17) Besondere Bedingungen:

Der 16-polige Anschluss des IS-TH2ER.M1 darf nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche an die ISM-Schnittstelle montiert oder demontiert werden.

Das Gerät muss vor hoher mechanischer Gefährdung, starker UV-Strahlung und elektrostatisch stark aufladenden Prozessen geschützt werden.

Das Gerät muss vor der Einwirkung von Ölen, Fetten und Hydraulikflüssigkeiten geschützt werden.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20 °C bis +55 °C.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Türkheim, 26.11.2025