

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 21 ATEX 1 083 X**

**Revision 0**

(4) Gerät: IS-TH1xx.M1 Eigensicherer, robuster Hand-Barcodescanner

(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH

(6) Anschrift: i\_Park Tauberfranken 10  
97922 Lauda-Königshofen  
Germany

(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 21TH0344 festgelegt.

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

**EN IEC 60079-0:2018**


**EN 60079-11:2012**

**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.

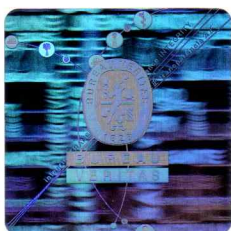
(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung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



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 20.05.2021



H. Schaffner

(13)

## Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 21 ATEX 1 083 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der IS-TH1xx.M1 wurde entwickelt für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Grubenbauten. In Kombination mit mobilen Kommunikationsgeräten ermöglicht das Multifunktionsset das schnelle und einfache Scannen beliebiger 1D- oder 2D-Barcodes im Nahbereich oder Entfernungen über 15 Meter.

### Elektrische Daten:

Die Versorgung und Schnittstellenanbindung des IS-TH1xx.M1 erfolgt über die ISM-Schnittstelle der kompatiblen Kommunikationsgeräte. Das IS-TH1xx.M1 ist in Kombination mit dem IS530.M1 oder anderen mobilen Geräten, welche den Anschlussparametern gemäß Dokument 1040AD04 entsprechen, zugelassen.

Scan Engine-Varianten des IS-TH1xx.M1	
IS-TH1SR.M1	Standardbereich Scan Engine Zebra SE4750SR
IS-TH1MR.M1	Mittelbereich Scan Engine Zebra SE4750MR
IS-TH1ER.M1	Erweiterter Bereich Scan Engine Zebra SE4850ER

(16) Referenznummer: 21TH0344

(17) Besondere Bedingungen:

Der 13-polige Anschluss des IS-TH1xx.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 +60 °C

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 20.05.2021

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 1 083 X, Revision 0.