



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 13 ATEX 1 525 X

Revision: 0

(4) Gerät: Infrared Thermometer FLUKE 568 EX

(5) Hersteller: ecom instruments GmbH

(6) Anschrift: Industriestrasse 2, 97959 Assamstadt

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

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Prüfbericht 12TH0401 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012

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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

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



II 2G Ex ia IIC T4 Gb

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 21.05.2013

D. Zitzmann

Seite 1 / 3

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.



**BUREAU
VERITAS**

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 13 ATEX 1 525 X**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Infrarot- und Kontaktthermometer ist ein handgeführtes Gerät welches durch zwei Batterien mit Strom versorgt wird. Im berührungslosen Modus misst das Thermometer die Oberflächentemperatur von einem Objekt mit Hilfe der von der Oberfläche emittierten Infrarotstrahlung. Das Thermometer unterstützt ebenfalls die Funktion der Messung mit Hilfe von K-Thermoelementen.

Es ist gestattet kontaktlos in Zone 0 zu messen.

Das Gerät selbst darf nicht in Zone 0 benutzt werden.

Das IR-Thermometer nutzt eine Laserdiode um die zu messende Fläche zu bestimmen. Die gemessene Temperatur wird auf dem Display angezeigt und intern gespeichert. Die gespeicherten Daten können auf dem Display erneut ausgelesen werden.

Zubehör:

- Hard Case Typ 568 EX
- Messfühler Typ 80PK-1

Elektrische Daten:

Versorgung: Zwei speziell zugelassene Alkali-Mangan-Dioxid Batterien Typ AAA (LR03) in Reihe (siehe Sicherheitshinweise).

Nominal 1.5 V pro Batterie

Laserdiode: optische Leistung < 12mW



**BUREAU
VERITAS**

(16) Prüfbericht: 12TH0401

(17) Besondere Bedingungen:

Zulässige Umgebungstemperatur: $0\text{ °C} < T_a < + 50\text{ °C}$.

Es ist gestattet kontaktlos in Zone 0 zu messen.

Das IR-Thermometer darf ausschließlich mit dem Lederholster (LH568) um den Griff betrieben werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 21.05.2013