EU-Konformitätserklärung

Die Rotativ Mess-System Baureihen A****** mit Explosionsschutzgehäuse

Typen: A**58(2), A**58I(2), A**58I:2, A**65, A**80(2), A**130(I)
Art.-Nr.: A**58(2)-xxxxx, A**58I(2)-xxxxx, A**58I:2-xxxxx, A**65-xxxxx, A**80(2)-xxxxx, A**130(I)-xxxxx

wurde entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien bzw. EU-Verordnungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	**2014/30/EU** (L 96/79)
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)	**2014/34/EU** (L 96/309)
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)	**2011/65/EU** (L 174/88)
Cybersicherheitsanforderungen - Verordnung (CRA)	**(EU) 2024/2847** (L)

in alleiniger Verantwortung von

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D - 78647 Trossingen
Tel.: 07425/228-0
Fax: 07425/228-33
Deutschland

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 61000-6-2:2005/AC:2005	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, Störfestigkeit (Industriebereich)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, Störaussendung (Wohnbereich)
EN IEC 60079-0: 2018	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 0: Geräte - Allgemeine Anforderungen
EN IEC 60079-7: 2015/A1:2018	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"
EN 60079-31: 2014	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 31: Geräte - Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Sonstige angewandte Normen und Technische Richtlinien:

DIN EN IEC 60079-14:2021	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen
DIN EN 60529: 2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	BSI TR-03183-1, Version 0.10.0
Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte - Teil 2: Spezifikation der Software-Komponenten	BSI TR-03183-2, Version 2.1.0
Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte - Teil 3: Sicherheitslückenberichte und Sicherheitsmeldungen	BSI TR-03183-3, Version 1.0.0
Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Bestandteilen - Teil 1-3: Umgang mit Schwachstellen	prEN 40000-1-3:2025

Die Produkte sind mit folgender zusätzlichen Kennzeichnung auf dem Typenschild versehen:

II 3G Ex ec IIC T4/T5/T6 Gc X und / oder II 3D Ex tc IIIC/IIIB T_°C Dc X

Zur Einhaltung der Konformität ist das Ex-Benutzerhandbuch TR-ECE-BA-DGB-0117 zu beachten!

Trossingen, 05.08.2026

Hr. Klaus Tessari, Geschäftsleitung

EU Declaration of Conformity

The Rotative Measuring System Series A****** with Explosion Protection Enclosure

Types: A**58(2), A**58I(2), A**58I:2, A**65, A**80(2), A**130(I)
Order-No.: A**58(2)-xxxxx, A**58I(2)-xxxxx, A**58I:2-xxxxx, A**65-xxxxx, A**80(2)-xxxxx, A**130(I)-xxxxx

was developed, designed and manufactured to comply with the EU-Directives and EU regulations

Electromagnetic Compatibility (EMC)	**2014/30/EU**	(L 96/79)
Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)	**2014/34/EU**	(L 96/309)
Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)	**2011/65/EU**	(L 174/88)
Cyber Resilience Act - Regulation (CRA)	**(EU) 2024/2847**	(L)

under the sole responsibility of

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D - 78647 Trossingen
Tel.: +49 7425/228-0
Fax: +49 7425/228-33
Germany

The following harmonized standards were applied:

EN 61000-6-2:2005/AC:2005	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Immunity (Industrial environments)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Emissions (Commercial environments)
EN IEC 60079-0: 2018	Explosive atmospheres Part 0: Equipment - General requirements
EN IEC 60079-7: 2015/A1:2018	Explosive atmospheres Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
EN 60079-31: 2014	Explosive atmospheres Part 31: Equipment - Dust ignition protection by enclosure “t”
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Other applied standards and technical guidelines:

DIN EN IEC 60079-14:2021	Explosive atmospheres Part 14: Electrical installations design, selection and erection
DIN EN 60529: 2014	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products - Part 1: General requirements	BSI TR-03183-1, Version 0.10.0
Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products - Part 2: Software Bill of Materials	BSI TR-03183-2, Version 2.1.0
Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products - Part 3: Vulnerability Reports and Notifications	BSI TR-03183-3, Version 1.0.0
Cybersecurity requirements for products with digital elements - Part 1-3: Vulnerability Handling	prEN 40000-1-3:2025

The products are marked additionally with the following characteristics on the name plate:

II 3G Ex ec IIC T4/T5/T6 Gc X and / or II 3D Ex tc IIIC/IIIB T_°C Dc X

For adherence of the conformity the Ex User Manual TR-ECE-BA-DGB-0117 must be observed!

Trossingen, 08/05/2026

Mr. Klaus Tessari, CEO