

# EU-Konformitätserklärung

entsprechend EN ISO/IEC 17050-1

**PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,**  
Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Deutschland  
erklärt, dass das Produkt

Name: **VIBSCANNER EX und VIBSCANNER Akku-Pack EX**  
Modellnummer: **VIB 5.400 EX, VIB 5.425 EX**  
Typ: **Condition Monitoring System**  
Gültig ab: **Mai 2016**

mit den zutreffenden Europäischen Richtlinien konform ist. Die in den Richtlinien festgelegten wesentlichen Schutzanforderungen werden eingehalten.


## Richtlinien

<b>2014/30/EU</b>	Elektromagnetische Verträglichkeit
<b>2014/34/EU</b>	Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
<b>2011/65/EU</b>	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 2)

## Angewandte Normen

<b>EN 60079-0:2012 + A11:2013</b>	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
<b>EN60079-7:2015</b>	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"
<b>EN 60079-11:2012</b>	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"
<b>EN60079-18/A1:2017-12</b>	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung "m"
<b>EN 61326-1:2013</b>	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMC-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
<b>EN 61326-2-2:2013</b>	El. Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMC- Anf. - Teil 2-2: Besondere Anf. - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für Gebrauch in Niederspannungs- Stromversorgungsnetzen

## Richtlinienspezifische Angaben

<b>Gerätezeichnung</b>	 II 2G Ex eb ib mb IIC T4 Gb
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung</b>	TÜV 01 ATEX 1699
<b>Baumusterprüfung durchgeführt von:</b>	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen Kennnummer: 0044
<b>Qualitätsmanagementsystem überwacht von:</b>	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen Kennnummer: 0044

Ismaning, 18. September 2019  
Ort, Datum der Ausstellung

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Thomas Rohe – Managing Director

# EU Declaration of Conformity

in accordance with EN ISO/IEC 17050-1

**PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,**  
 Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Germany  
 declares, that the equipment

Name: **VIBSCANNER EX and VIBSCANNER rechargeable battery EX**  
 Model Number: **VIB 5.400 EX, VIB 5.425 EX**  
 Type: **Condition Monitoring System**  
 Valid from: **May 2016**

complies with the appropriate European Directives. The essential safety requirements set out in the European Directives are fulfilled.


## Directives

<b>2014/30/EU</b>	Electromagnetic compatibility
<b>2014/34/EU</b>	Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
<b>2011/65/EU</b>	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS 2)

## Standards applied

<b>EN 60079-0:2012 + A11:2013</b>	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
<b>EN60079-7:2015</b>	Explosive atmospheres Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
<b>EN 60079-11:2012</b>	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
<b>EN60079-18:2015</b>	Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"
<b>EN 61326-1:2013</b>	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
<b>EN 61326-2-2:2013</b>	El. equip for measurement, control and lab. use - EMC -Part 2-2: Particular requirements - Test config., operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equip used in low-voltage distribution systems

## Directive specific information

<b>Equipment marking</b>	 II 2G Ex eb ib mb IIC T4 Gb
<b>EC-Type Examination Certificate</b>	TÜV 01 ATEX 1699
<b>Authorized agency, which carried out the type examination</b>	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen ID: 0044
<b>Authorized agency, for the quality assurance</b>	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen ID: 0044

Ismaning, 18. September 2019

Place, date of issue



Dr. Thomas Rohe – Managing Director