

# 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 2 EX Gerät inkl. Akku,**

Modellnummer: **VIB 5.200 EX**

Typ: **Condition Monitoring System**

Gültig ab:

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>2011/65/EU</b>	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 2)
<b>2014/35/EU</b>	Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt
<b>2014/53/EU</b>	Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG
<b>2014/34/EU</b>	Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

## Angewandte Normen

<b>EN 301 489-3 V2.1.1: 2017</b>	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz
<b>EN 301 489-17 V3.2.0: 2017</b>	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
<b>EN 301 489-1 V2.2.0: 2017</b>	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
<b>EN 61010-1:2010</b>	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011)
<b>EN 300 328 V2.1.1</b>	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques
<b>EN 301 893 V2.1.1</b>	5 GHz WLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
<b>EN 300 330 V2.1.1</b>	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz
<b>IEC 62471-2:2009</b>	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 2: Leitfaden für Herstelleranforderungen bezüglich der Strahlungssicherheit von optischen Quellen, die keine Laser sind
<b>EN IEC 60079-0:2018</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"

EN 60079-31:2014

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t" (IEC 60079-31:2013)

**Richtlinienspezifische Angaben**

Gerätekennzeichnung



II 3G Ex ec [ic] IIC T4 Gc  
II 3D Ex tc [ic] IIIB T135°C Dc

EU-Baumusterprüfbescheinigung  
Baumusterprüfung durchgeführt von:

EPS 19 ATEX 1 119 X  
Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Thurn-und-Taxis-Straße 18, 90411 Nürnberg

Qualitätsmanagementsystem überwacht von:

Kennnummer: 2004  
TÜV Nord Cert GmbH  
Langemarckstr. 20, 45141 Essen  
Kennnummer: 0044

Dr. Thomas Rohe – Managing Director

Ismaning, 1. Oktober 2020

Ort, Datum der Ausstellung

# 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 2 EX instrument incl. battery**  
 Model Number: **VIB 5.200 EX**  
 Type: **Condition Monitoring System**  
 Valid from:

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

Directives	
2014/30/EU	Electromagnetic compatibility
2011/65/EU	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS 2)
2014/35/EU	Making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits Text with EEA relevance
2014/53/EU	Making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance
2014/34/EU	Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Standards applied	
EN 301 489-3 V2.1.1: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz
EN 301 489-17 V3.2.0: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
EN 301 489-1 V2.2.0: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011)
EN 300 328 V2.1.1	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques
EN 301 893 V2.1.1	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
EN 300 330 V2.1.1	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz
IEC 62471-2:2009	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 2: Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety
EN IEC 60079-0:2018	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
EN60079-7:2015	Explosive atmospheres Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
EN 60079-11:2012	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
EN 60079-31:2014	Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t" (IEC 60079-31:2013)

Directive specific information	
Equipment marking	 II 3G Ex ec [ic] IIC T4 Gc



**EC-Type Examination Certificate****Authorized agency, which carried out the type examination****Authorized agency, for the quality assurance**

II 3D Ex tc [ic] IIIB T135°C Dc

EPS 19 ATEX 1 119 X

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Thurn-und-Taxis-Straße 18, 90411 Nürnberg

ID: 2004

TÜV Nord Cert GmbH

Langemarckstr. 20, 45141 Essen

ID: 0044



Dr. Thomas Rohe – Managing Director

Ismaning, 1. Oktober 2020

Place, date of issue