

## Erklärung der PI zur RoHS-Konformität

### I. Anforderungen

Die Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG ist dazu verpflichtet, die Einhaltung der RoHS-Richtlinie sicherzustellen, ihre Produkte entsprechend zu kennzeichnen und die Konformität mittels Erklärung nachzuweisen.

### II. Grundlagen

Die Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Neufassung, „RoHS 2-Richtlinie“) ist seit dem 3. Januar 2013 anzuwenden. Sie regelt die Verwendung und das Inverkehrbringen bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Die Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 der Kommission vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen, führte Anpassungen hinsichtlich der aufgeführten gefährlichen Stoffe durch.

### III. Erklärung

Alle Produkte der PI erfüllen die Anforderungen der RoHS 2-Richtlinie sowie der delegierten Richtlinie (EU) 2015/863. Sie fallen in die im Anhang I der RoHS-Richtlinie genannte Kategorie Nr. 9 „Überwachungs- und Kontrollinstrumente einschließlich Überwachungs- und Kontrollinstrumenten der Industrie“. In PI Produkten werden die Höchstkonzentrationen der in der delegierten Richtlinie (EU) 2015/863 aufgeführten Stoffe nicht überschritten. Im Folgenden sind die Stoffe sowie ihre zulässige Höchstkonzentration in homogenen Werkstoffen (in Gewichtsprozent) aufgeführt:

- Blei (0,1 %)
- Quecksilber (0,1 %)
- Cadmium (0,01 %)
- Sechswertiges Chrom (0,1 %)
- Polybromierte Biphenyle (PBB) (0,1 %)
- Polybromierte Diphenylether (PBDE) (0,1 %)
- Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) (0,1 %)
- Butylbenzylphthalat (BBP) (0,1 %)
- Dibutylphthalat (DBP) (0,1 %)
- Diisobutylphthalat (DIBP) (0,1 %)

Die Piezokeramik PZT (Blei-Zirkonat-Titanat), die in Bauteilen und Baugruppen von PI-Produkten enthalten ist, ist nach Anhang III der RoHS-Richtlinie vom Stoffverbot ausgenommen (Ausnahme 7c. I).

**Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**

Karlsruhe, den 01.08.2024

## PI RoHS compliance statement

### I. Requirements

Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG is obliged to ensure compliance with the RoHS Directive, to label its products accordingly and to provide proof of conformity by means of a declaration.

### II. Legal basis

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of June 8, 2011, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast, "RoHS 2 Directive") has been applicable since January 3, 2013. It regulates the use and placing on the market of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of March 31, 2015, amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances made adjustments to the hazardous substances listed.

### III. Statement

All PI products meet the requirements of the RoHS 2 Directive and the Delegated Directive (EU) 2015/863. They belong to category No. 9 "Monitoring and control instruments including industrial monitoring and control instruments" listed in Annex I of the RoHS Directive. The maximum concentrations of the substances listed in Delegated Directive (EU) 2015/863 are not exceeded in PI products. The substances and their maximum permissible concentration in homogeneous materials (in percent by weight) are listed below:

- Lead (0.1 %)
- Mercury (0.1 %)
- Cadmium (0.01 %)
- Hexavalent chromium (0.1 %)
- Polybrominated biphenyls (PBB) (0.1 %)
- Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) (0.1 %)
- Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (0.1 %)
- Butyl benzyl phthalate (BBP) (0.1 %)
- Dibutyl phthalate (DBP) (0.1 %)
- Diisobutyl phthalate (DIBP) (0.1 %)

Piezo ceramic PZT (lead zirconate titanate), contained in components and assemblies of PI products, is exempt from the substance ban according to Annex III of the RoHS Directive (exception 7c. I).



Markus Spanner  
- Geschäftsführer -  
Chief Executive Officer (CEO) PI