



# EG-Konformitätserklärung

Produkt:

## PHERAstar FSX (0472)

BMG LABTECH GmbH bestätigt hiermit, daß das Produkt PHERAstar FSX (0472) den folgenden geltenden Normen und Richtlinien entspricht:

### Gerätesicherheit

|                    |                |                                                                               |
|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2014/35/EU:</b> | <b>02-2014</b> | Niederspannungsrichtlinie                                                     |
| <b>EN 61010-1:</b> | <b>03-2020</b> | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Meß-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte |
| <b>EN 60825-1:</b> | <b>07-2022</b> | Sicherheit von Lasereinrichtungen                                             |

### Elektromagnetische Verträglichkeit

|                       |                |                                                                                                        |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2014/30/EU:</b>    | <b>02-2014</b> | EMV-Richtlinie                                                                                         |
| <b>EN 61326-1:</b>    | <b>07-2013</b> | Elektrische Laborgeräte – EMV-Anforderungen                                                            |
| <b>EN 61000-3-2:</b>  | <b>12-2019</b> | Grenzwerte für Oberschwingungsströme                                                                   |
| <b>EN 61000-3-3:</b>  | <b>07-2020</b> | Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen                              |
| <b>EN 61000-4-2:</b>  | <b>12-2009</b> | Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität                                 |
| <b>EN 61000-4-3:</b>  | <b>11-2021</b> | Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder                               |
| <b>EN 61000-4-4:</b>  | <b>04-2013</b> | Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/ Burst                     |
| <b>EN 61000-4-5:</b>  | <b>03-2019</b> | Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen                                                        |
| <b>EN 61000-4-6:</b>  | <b>08-2014</b> | Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder                 |
| <b>EN 61000-4-11:</b> | <b>10-2021</b> | Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen |
| <b>EN 55011:</b>      | <b>05-2022</b> | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte CISPR11           |
| <b>EN 62471:</b>      | <b>03-2009</b> | Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen                                              |

### Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektronikgeräten

|                      |                   |                                                   |
|----------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| <b>2011/65/EU;</b>   | <b>2011-06-08</b> | RoHS 2-Richtlinie, inklusive 2015/863/EU (RoHS 3) |
| <b>1907/2006/EU:</b> | <b>2007-07-01</b> | REACH Verordnung                                  |

Ortenberg, den 19.09.2022

Quality Representative N. Herzog

Managing Director T. Rübiger

BMG LABTECH GmbH  
Allmendgrün 8  
77799 Ortenberg (GERMANY)