EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-Declaration of Conformity

Zu den Richtlinien 2014/35/EU und 2014/30/EU & 2011/65/EU zuletzt geändert
Following the Directives 2014/35/EU und 2014/30/EU & 2011/65/EU as last amended

Der elektronische Laborgasbrenner der Serie:
Electronic Laboratorygas burner

LabFlame Series (LF8.2xx.xxx, LF6.00x.xxx)
Models: Basic, RF, IR, +, Micro

Erfüllt die Anforderungen laut Prüfgrundlagen mit den unten genannten Netzgeräten. Meets the requirements specified in the test criteria with the power supplies listed below.

1. Elektromagnetische Verträglichkeit/ Electromagnetic Compatiblity Directive

1.1.	**EN IEC 61326-1:2021**	**Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen** Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
	Störaussendung: Generic Emission Standard:	**Elektrische Betriebsmittel der Klasse B, Tabelle 4.** Electrical Equipment, class B. table 4
	Störfestigkeit Generic Immunity Standard:	**Industrielle Bereiche, kontinuierlicher, nicht überwachter Betrieb** Industrial areas. continuous, unmonitored operation
1.2.	**EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 (F)X**	**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom = 16 A je Leiter)** Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current = 16 A per phase).

2. Sicherheit elektrischer Betriebsmittel/ Safety of electrical equipment

EN 61010-1:2010 + A1:2019	**Sicherheitsanforderungen an elektrische Mess-, Steuer-, Regel- Und Laborgerate Teil 1: Allgemeine Anforderungen** Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use Part 1: General requirements

Kirchberg, July 3rd, 2025
Josef N. Macaluso
CEO

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

1.	**No.:**	LF8.2xx.xxx, LF6.00x.xxx LabFlame Basic, RF, IR, +, Micro
2.	**Manufacturer:**	BioTool AG Industrie Neuhof 9 CH-3422 Kirchberg Switzerland
3.	**This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**	
4.	**Object of the declaration:**	Electronic Laboratory Gas Burner, LabFlame Series (Models: LF8.2xx.xxx, LF6.00x.xxx – Basic, RF, IR, +, Micro).
5.	**Conforms with EU harmonisation legislation:**	Directives 2014/35/EU und 2014/30/EU & 2011/65/EU as last amended
6.	**Harmonised standards applied:**	**EMC**: EN IEC 61326-1:2021, EN 61000-3-2:2019/A1:2021(F)X **Electrical Safety**: EN 61010-1:2010 + A1:2019
7.	**Notified body intervention:**	N/A (Self-certified)
8.	**Additional information:**	Compliant with Class B emission limits (Table 4) for industrial continuous/unmonitored operation. Requires use with specified power supplies (see technical documentation).

Kirchberg, July 3rd, 2025
Josef N. Macaluso
CEO