

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

Laborbau Systeme Hemling GmbH
Siemensstrasse 10
48683 Ahaus
Deutschland

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte
Manufacturing plant

Laborbau Systeme Hemling GmbH
Siemensstrasse 10
48683 Ahaus
Deutschland

Beschreibung des Produktes
(Details s. Anlage 1)
Description of product
(Details see Annex 1)

Laborabzüge, Tief-Tischabzug TTA
Laboratory fume cupboards, low-level
bench-mounted fume cupboard TTA

Geprüft nach
Tested in accordance with

DIN EN 14175-1:2003
DIN EN 14175-2:2003
DIN EN 14175-3:2019
DIN EN 14175-6:2006
DIN EN 61010-1:2020
EK5/TA8_14-01:2015

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 14066835
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3536 9709; 3541 6807
Aktenzeichen / *File reference* 8003057468

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2025-06-23
bis / *until* 2028-03-01


TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2026-02-13

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

45307 Essen

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf



Hinweise zum TÜV NORD- Zertifikat

Dieses TÜV NORD - Zertifikat gilt nur für die umseitig bezeichnete Firma, das angegebene Produkt und die genannte Fertigungsstätte. Es kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

Das Recht zum Benutzen des umseitig abgebildeten Zeichens erstreckt sich nur auf solche Produkte, welche mit dem erfolgreich geprüften Baumuster und den Angaben im Prüfbericht oder den ergänzenden Vereinbarungen übereinstimmen.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Jedes Produkt muss deutlich einen Hinweis auf den Hersteller oder Importeur und eine Typenbezeichnung tragen, damit die Identität des geprüften Baumusters mit den serienmäßig in den Verkehr gebrachten Produkten festgestellt werden kann.

Der Inhaber des TÜV NORD - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der mit dem Zeichen versehenen Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Für das TÜV NORD - Zertifikat gelten außer den vorgenannten Bedingungen auch alle übrigen Bestimmungen des allgemeinen Vertrages. Es hat solange Gültigkeit, wie die Regeln der Technik gelten, die der Prüfung zu Grunde gelegt worden sind, sofern es nicht auf Grund der Bedingungen des allgemeinen Vertrages früher zurückgezogen wird.

Dieses TÜV NORD - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

Hints to the TÜV NORD - Certificate

This TÜV NORD - certificate is applicable only to the firm stated overleaf, the specified product, and the manufacturing plants stated. It can be transferred to third parties only by the certification body.

The right to use the approval mark shown overleaf is granted only for those products which are identical with the prototype that has passed the test, the statements in the test report and the supplementary agreements.

Each product must be accompanied by the instructions which are necessary for its operation and installation. Each product must bear a distinct indication of the manufacturer or importer and a type designation so that the identity of the tested prototype with the series product brought on the market can be checked.

The recipient of the TÜV NORD - Certificate shall currently supervise the manufacture of the products provided with the approval mark for compliance with the test specifications and particularly shall properly conduct the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

In addition to the conditions stated above, all other provisions of the General Agreement are applicable to the TÜV NORD - Certificate. It will be valid as long as the rules of technology on which the test was based are valid, unless it is revoked before pursuant to the provisions of the General Agreement.

The TÜV NORD - Certificate will become invalid and shall be returned to the certification body without delay when it has expired or revoked.

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2
Annex 1, page 1 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 14066835

Produktbeschreibung: <i>Product description:</i>	Laborabzüge <i>Laboratory fume cupboards</i>
Typbezeichnung: <i>Type designation:</i>	Tief-Tischabzug TTA <i>Low-level bench-mounted fume cupboard TTA</i>
Breitenraster: <i>Modular size:</i>	1200 / 1500 / 1800 / 2100 mm
Höhe: <i>Height:</i>	2748 mm
Überwachungseinrichtung: <i>Monitoring device:</i>	Standard: Funktionsanzeige <i>Standard: Function display</i> Option: Volumenstromregler <i>Option: Airflow controller</i>
Ergänzender Hinweis: <i>Supplementary note:</i>	Die von der BGRCI (vormals BG Chemie) am 29.07.2003 veröffentlichten Grenzwerte <i>Limit values, published by BGRCI (before BG Chemie) on 29th of July 2003</i> Äußere Messebene <i>Outer grid</i> Gemittelte Spürgas-Höchstwerte $\phi_{\max}$ (SF6): 0,65 ppm <i>Averaged maximum tracer gas value</i> Spitzenwerte für SF6-Messpeaks: 3 bzw. 5 x 0,65 ppm <i>Tracer gas peak values</i> [siehe auch DIN EN 14175-3:2019, 5.3.5.3 und 5.3.6.2 a) bis e)]



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2026-02-13

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2
Annex 1, page 2 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 14066835

Robustheitstest

Robustness-test

Gemittelte Spürgas-Höchstwerte $\phi_{\max}$ (SF6): 0,65 ppm

Averaged maximum tracer gas value

Spitzenwerte für SF6-Messpeaks: 5 x 0,65 ppm, Zeitkonstante $\leq 15s$

Tracer gas peak values, time constant $\leq 15s$

[siehe auch DIN EN 14175-3:2019, 5.4.4 und 5.4.5]

wurden mit den folgenden Mindestluftmengen bei der Typprüfung eingehalten:

were met with the following minimum flow rates:

	ungeregelt <i>fixed flow</i>	geregelt <i>variable flow</i>
TTA 1200:	500 m ³ /h	250 – 500 m ³ /h
TTA 1500:	630 m ³ /h	280 – 630 m ³ /h
TTA 1800:	760 m ³ /h	310 – 760 m ³ /h
TTA 2100:	890 m ³ /h	350 – 890 m ³ /h



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2026-02-13