

Kalibrierzertifikat 2023045

Wartung und Justierung eines Luftkeimsammlers

Kunde: LMT – Leschke Meßtechnik GmbH
Fritz-Lindemann-Ring 10
15234 Frankfurt (Oder)

Kalibriergrund: Wartung: Reparatur:

Messgerätedaten: Hersteller: Markus Klotz GmbH
Typ: FH 5
Inventar Nr.: 045
Serien Nr.: 01.10017

Prüfungsumgebung: Temperatur: 22,2 °C relative Feuchte: 41,0 % Abs. Druck: 1009 hPa

Prüfgeräte und Prüfmittel:

Messtechnik	Typ	Seriennummer	letzte Kalibrierung	Zertifikat Nummer	nächste Kalibrierung
Oszilloskop	Hameg HM 1004-3	7510	07/2022	225472	07/2023
Digitalmultimeter	HAMEG HM 8011-3	11942P21168	07/2022	225426	07/2023
Stoppuhr	Hanhard Prisma 400	009	01/2023	2023009	01/2024
Durchflussmesser	TSI 4040	40402038075	09/2022	300451637	09/2023
Klimamessgerät	testo 622	39502449/ 206	06/2022	2022058	06/2023

QS Verweis: Die LMT-Leschke Messtechnik GmbH arbeitet nach dem Qualitätsmanagement System ISO 9001. Einsicht in das QM-Handbuch und die Verfahrensweisungen kann einem Inspektor auf Wunsch gewährt werden. Die Urkunden finden Sie auf www.leschke-messtechnik.de.

Rückführbarkeit: Die Zertifikate zu den bei uns eingesetzten Prüfgeräten, Prüfmitteln und Partikelstandards finden Sie als Download auf www.leschke-messtechnik.de. Die für die Kalibrierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der PTB Deutschland oder auf andere nationale Normale. Wo keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen.

Gerätezustand vor der Wartung/ Justierung:

Neugerät:
Innerhalb der Toleranz:
Außerhalb der Toleranz:
Reparatur erforderlich:

ausgeführte Wartungs- / Reparaturarbeiten:

Grundlage für die Prüfung ist die interne Prüfvorschrift AA02

- 1. Elektrische und mechanische Funktionen geprüft
- 2. Akkumulator-Ladevorgang geprüft
- 3. Drehung Petrischale
- 4. Ansaugkanal auf Dichtigkeit geprüft
- 5. Durchflussmenge überprüft 100 l/min ± 5% 30 l/min ± 5%
- 6. Zeitsteuerung geprüft 25 bis 1000l
- 7. Justierung Schlitz
- 8. Abstandsmessung Schlitz / Plattenteller
- 9. Prüfung Abschaltzeit
- 10. Prüfung Kontrast
- 11. elektrische Prüfung nach DGUV-V3 (BGV A3)



Materialverbrauch:

kein

Prüfergebnisse:

Table with 6 columns: Messung Parameter, Toleranzbereich, Sollwert, Messwert Prüfling, Abweichung vom Sollwert, Bewertung. Rows include Akkuspannung, Stromaufnahme, Turbinenspannung, Volumenstrom, K-Faktor, Taktfrequenz, Drehung Petrischale, Prüfung der Probenahme Zeit, LCD contrast, Startzeitvorwahl, Switch off time.

CERTIFICATE

Prüfungsergebnis / Technische Spezifikation erfüllt: ja [X] nein []

empfohlene Rekalibrierung: 01/2024
Datum der Kalibrierung: 04.01.2023

LMT Leschke Meßtechnik GmbH
Fritz-Lindemann-Ring 10
15234 Frankfurt (Oder)
Tel.: 0335 / 68 57 161 Fax: 0335 / 68 57 162
Email: info@lmt-online.de

Kalibrierung durchgeführt von S. Konsolke



Prüfprotokoll 2023045 /1

Nachweis über die Prüfung elektrischer Geräte nach DGUV-V3 (BGV A3)

Kunde: LMT – Leschke Meßtechnik GmbH Fritz-Lindemann-Ring 10 15234 Frankfurt (Oder)

verwendetes Prüfgerät: Hersteller: Benning Modell: ST 710 SN: 05J-0624 Zertifikat Nr.: KSW 225383

Sichtprüfung: Grundlage für die Prüfung ist die interne Prüfvorschrift AA26

Table with 3 columns: Item, bestanden, nicht bestanden. Rows include Gehäuse, Anschlussleitung/ Stecker, Biegeschutz/ Zugentlastung, Überlastung/ unsachgemäßer Gebrauch, Unzulässige Eingriffe/ Änderungen, Verschmutzung/ Korrosion, Freie Kühllöffnungen, Sicherheitsaufschriften.

Table with 4 columns: Test item, Parameter, Luftkeimsammler FH 5, Ladegerät. Rows include SK I – Schutzleiteranschluss, Schutzleiterwiderstand RPE, Isolationswiderstand RISO, Schutzleiterstrom IPE, Berührungsstrom IB.

QS Verweis: Die LMT-Leschke Messtechnik GmbH arbeitet nach dem Qualitätsmanagement System ISO 9001. Einsicht in das QM-Handbuch und die Verfahrensweisungen kann einem Inspektor auf Wunsch gewährt werden.

Rückführbarkeit: Die Zertifikate zu den bei uns eingesetzten Prüfgeräten, Prüfmitteln und Partikelstandards finden Sie als Download auf www.leschke-messtechnik.de.

Prüfungsergebnis / Technische Spezifikation erfüllt: ja [X] nein []

empfohlene nächste Prüfung: 01/2024 Datum der Prüfung: 04.01.2023

LMT Leschke Meßtechnik GmbH Fritz-Lindemann-Ring 10 15234 Frankfurt (Oder) Tel.: 0335 / 68 57 161 Fax: 0335 / 68 57 162 Email: info@lmt-online.eu

Prüfung durchgeführt von S. Konsolke