



Kalibrierzertifikat 2017007

Wartung und Justierung eines Luftkeimsammlers FH 3

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

Kalibriergrund: **Wartung:** **Reparatur:**

Messgerätedaten: **Hersteller:** Loreco Reckert GmbH
 Typ: FH 3
 Inventar Nr.: 007
 Serien Nr.: 32

Prüfungsumgebung: **Temperatur:** 23,2 °C **relative Feuchte:** 51,0 % **Abs. Druck:** 1004 hPa

Prüfgeräte und Prüfmittel:

Messtechnik	Typ	Seriennummer	letzte Kalibrierung	Zertifikat Nummer	nächste Kalibrierung
Oszilloskop	Hameg HM 1004-3	7510	06/2017	173223	06/2018
Rotameter	Heinrichs Rotameter 100 l/min	238565	06/2017	2017022	06/2018
Digitalmultimeter	HAMEG HM 8011-3	11942P21168	06/2017	173227	06/2018
Stoppuhr	Hanhard Prisma 400	009	01/2017	2017009	01/2018
Durchflussmesser	GCM-D3SA-BN00	105495	06/2017	2486017	06/2018
Druckmessgerät	Testo 480	02618770	04/2017	2017053	04/2018
Klimamessgerät	Testo 635	01850115/006	04/2017	2313256	04/2018

Aktuelle Zertifikate unserer eingesetzten Prüfgeräte finden Sie als Download auf www.leschke-messtechnik.de

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 geprüft
- 4. Ansaugkanal auf Dichtigkeit geprüft
- 5. Durchflussmenge überprüft und eingestellt
- 6. Zeitsteuerung geprüft bei 100, 250 Liter
- 7. Justierung Schlitz
- 8. Abstandsmessung Schlitz / Plattenteller
- 9. Prüfung Abschaltzeit
- 10. elektrische Prüfung nach DGUV-V3 (BGV A3)

Materialverbrauch:

kein

CERTIFICATE

Prüfergebnisse:

Messung Parameter	Einheit	Akzeptanz - bereich	Sollwert	Messwert Prüfling	Abweichung	Bewertung
Ladespannung	[V]	12 - 14,4	typisch 13,8	13,85	im Toleranz- bereich	In Ordnung
Akkuspannung (Leerlauf)	[V]	10,5 - 14,4	12	12,8	im Toleranz- bereich	In Ordnung
Volumenstrom	[l/min]	± 5 %	50	50,2	0,2	In Ordnung
Zeitsteuerung (Handgestoppt)	[s]	± 1 s	120 s ± 100 l 300 s ± 250 l	120 300	0 0	In Ordnung
Ruhestrom	[mA]	200 - 400	ca. 300	279	im Toleranz- bereich	In Ordnung
Stromaufnahme bei Messbetrieb	[mA]	500 - 800	ca. 700	680	im Toleranz- bereich	In Ordnung
Drehung Petrischale	[x°]	± 5 %	360	360	0	In Ordnung

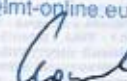
CERTIFICATE

Hiermit bestätigen wir, dass der Luftkeimsammler unter Beachtung eines nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifizierten Qualitätssicherungssystems kalibriert wurde. Die für die Kalibrierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) Deutschlands oder auf andere nationale Normale. Wo keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann eingesehen werden.

Prüfungsergebnis / Technische Spezifikation erfüllt: ja nein

empfohlene Rekalibrierung: 10/2018
 Datum der Kalibrierung: 27.10.2017

LMT Leschke Meßtechnik GmbH
 Fritz-Lindemann-Ring 10
 15234 Frankfurt (Oder)
 Tel.: 0335 / 68 57 161 Fax: 0335 / 68 57 11
 Email: info@lmt-online.eu



Kalibrierung durchgeführt von S. Konsolke