



# Prüfprotokoll 2023058

Wartung und Justierung eines Temperatur-, Feuchte- und Drucksensors

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

**Prüfgrund:** Wartung:  Reparatur:

**Messgerätedaten:** Hersteller: testo AG  
Typ: testo 622  
Inventarnummer: 058  
Seriennummer: 39502449/206

### Prüfgeräte und Prüfmittel:

Messtechnik	Typ	Seriennummer	letzte Kalibrierung	Zertifikat Nummer	nächste Kalibrierung
Temperatur-, Feuchtefühler	testo 625	3703487	08/2022	4646500	08/2023
Digitalmultimeter	HAMEG HM 8011-3	11942P21168	07/2022	225426	07/2023
Druckmessgerät	TSI 4040	40402038075	09/2022	300451637	09/2023

Zertifikate unserer eingesetzten Prüfgeräte und Partikelstandards finden Sie als Download auf [www.leschke-messtechnik.de](http://www.leschke-messtechnik.de).

### ausgeführte Servicearbeiten:

- 1. Allgemeine Gerätekontrolle
- 2. Kontrolle der Anschlüsse
- 3. Kontrolle / Abgleich
- 4. Genauigkeit der Anzeige

### Sensordaten:

Sensor	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
Temperatur	-10...+60 °C	± 0,4 °C	0,1 °C
Feuchte	0...100 % r.F.	± 2 % r.F. bei +25 °C	0,1 % r.F.
Druck	300...1200 hPa	± 3 hPa	0,1 hPa

### Prüfergebnis:

Temperaturfühler:

Prüfmittelnummer	Messwert Prüfling testo 622 in °C	Messwert Referenzgerät testo 625 in °C	Abweichung in °C	Akzeptanzkriterium in °C	Bewertung
058	23,3	23,5	0,2	± 0,40	in Ordnung

Kapazitiver Feuchtesensor:

Prüfmittelnummer	Messwert Prüfling testo 622 in % r.F.	Messwert Referenzmessgerät testo 625 in % r.F.	Abweichung in % r.F.	Akzeptanzkriterium in % r.F.	Bewertung
058	40,6	39,8	0,8	± 2,0	in Ordnung

Piezoresistiver Drucksensor:

Prüfmittelnummer	Messwert Prüfling testo 622 in hPa	Messwert Referenzmessgerät TSI 4040 in hPa	Abweichung in hPa	Akzeptanzkriterium in hPa	Bewertung
058	1007,7	1005,0	2,7	± 3,0	in Ordnung

Prüfungsergebnis/ Technische Spezifikation erfüllt: ja  nein

empfohlene nächste Prüfung: 06/2024  
Datum der Prüfung: 02.06.2023

**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](mailto:info@lmt-online.eu)

Prüfung durchgeführt von S. Konsolke

S:\LMT Bürodateien\Service\LMT Geräte\2023\testo 622.doc

CERTIFICATE