MIKROMEC®

MESSEN / PRÜFEN / PROTOKOLLIEREN







Prüf- & Messgeräte

mikromec®

Precisio B3

gemäß DVGW G 469

Prüfverfahren B3

TECHNETICS
DATENLOGGER+MESSTECHNIK GMBH

Messanordnung B3

gemäß DVGW G 469

H2 ready

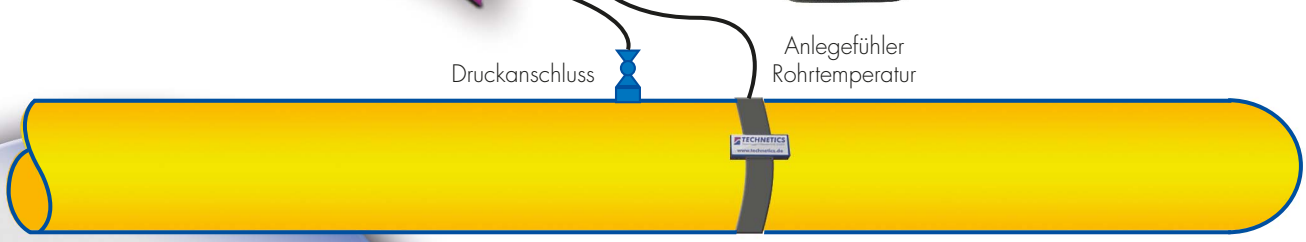
Wasserstoffleitungen

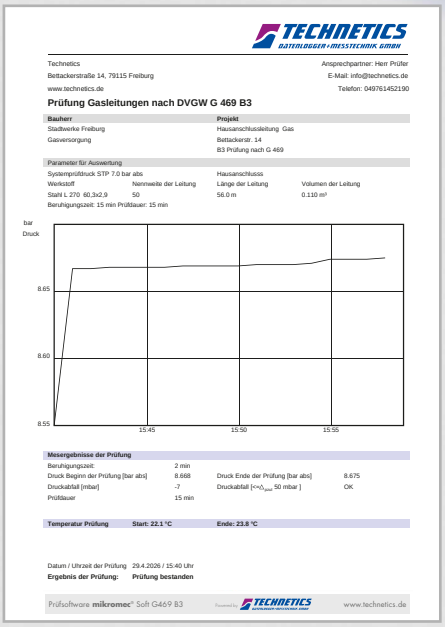
MIKROMEC® PRECISIO C3
MESSEN | PRÜFEN | PROTOKOLLIEREN



mikromec®
Precisio B3
[Art.-Nr. DPG-B3p]

scan mich
Datenblatt





TECHNETICS DATENLOGGER+MESSTECHNIK GMBH

Technetics
Bettackerstraße 14, 79115 Freiburg
www.technetics.de

Ansprechpartner: Herr Prüfer
E-Mail: info@technetics.de
Telefon: 049761452190

Prüfung Gasleitungen nach DVGW G 469 B3

Bauherr		Projekt	
Stadtwerke Freiburg		Hausanschlussleitung Gas	
Gasversorgung		Bettackerstr. 14	
		B3 Prüfung nach G 469	

Parameter für Auswertung			
Systemprüfdruck STP 7.0 bar abs		Hausanschlussss	
Werkstoff	Nennweite der Leitung	Länge der Leitung	Volumen der Leitung
Stahl L 270 60.3x2.9	50	56.0 m	0.110 m³

Beruhigungszeit: 15 min Prüfdauer: 15 min

Messergebnisse der Prüfung			
Beruhigungszeit:	2 min		
Druck Beginn der Prüfung [bar abs]	8.668	Druck Ende der Prüfung [bar abs]	8.675
Druckabfall [mbar]	-7	Druckabfall [<=Δ$_{zul}$ 50 mbar]	OK
Prüfdauer	15 min		

Temperatur Prüfung	Start: 22.1 °C	Ende: 23.8 °C

Datum / Uhrzeit der Prüfung 29.4.2026 / 15:40 Uhr
Ergebnis der Prüfung: Prüfung bestanden

Prüfsoftware **mikromec**® Soft G469 B3 — Powered by TECHNETICS — www.technetics.de

Prüfprotokoll mikromec® Soft G469

B3

TECHNETICS
DATENLOGGER+MESSTECHNIK GMBH

Prüfen Sie Gas- und Wasserstoffleitungen gemäß **DVGW G 469**, **DVGW G 459-1 (07/2026)** sowie **DVGW G 469-B1** schnell, sicher und normgerecht:

Das Druckprüfsystem **mikromec® Precisio B3** wurde **speziell für die Erfüllung der Anforderungen nach DVGW G 469 Prüfverfahren B3** entwickelt.

Und es ist bereit für die neue Norm:
Das Arbeitsblatt DVGW G 459-1 vom Juli 2026 verlangt bei der **Prüfung von Hausanschlussleitungen**, dass die Druckabweichung 10 mbar nicht überschreitet. **Die Messgenauigkeit des mikromec® Precisio B3 erfüllt diese Anforderung vollumfänglich und präzise.** Damit sind Sie auch künftig auf der sicheren Seite.

Das handliche Gerät überzeugt durch seine einfache, übersichtliche Bedienung. Ihre Prüfungsdaten geben Sie bequem per Smartphone oder Tablet ein. Aus den Leitungs- und Abmessungsdaten errechnet die speziell entwickelte **Prüfsoftware mikromec® Soft G469 B3** automatisch Prüfungsablauf und Prüfungszeit. Die Ergebnisse sehen Sie direkt im Display, gespeichert werden sie im Gerät.

Sie erhalten ein netzunabhängiges, vollwertiges Prüfgerät im robusten, schlag- und stoßfesten Polypropylen-Koffer, inklusive externem Temperatursensor (Anlegefühler) und Druckprüfschlauch. Die Auslieferung erfolgt mit Erstzertifizierung und DAkkS-Kalibrierschein. **Auch die nach DVGW G 469 jährlich vorgeschriebene Kalibrierung und Wartung übernehmen wir für Sie.** So bekommen Sie den kompletten Leistungsumfang aus einer Hand.

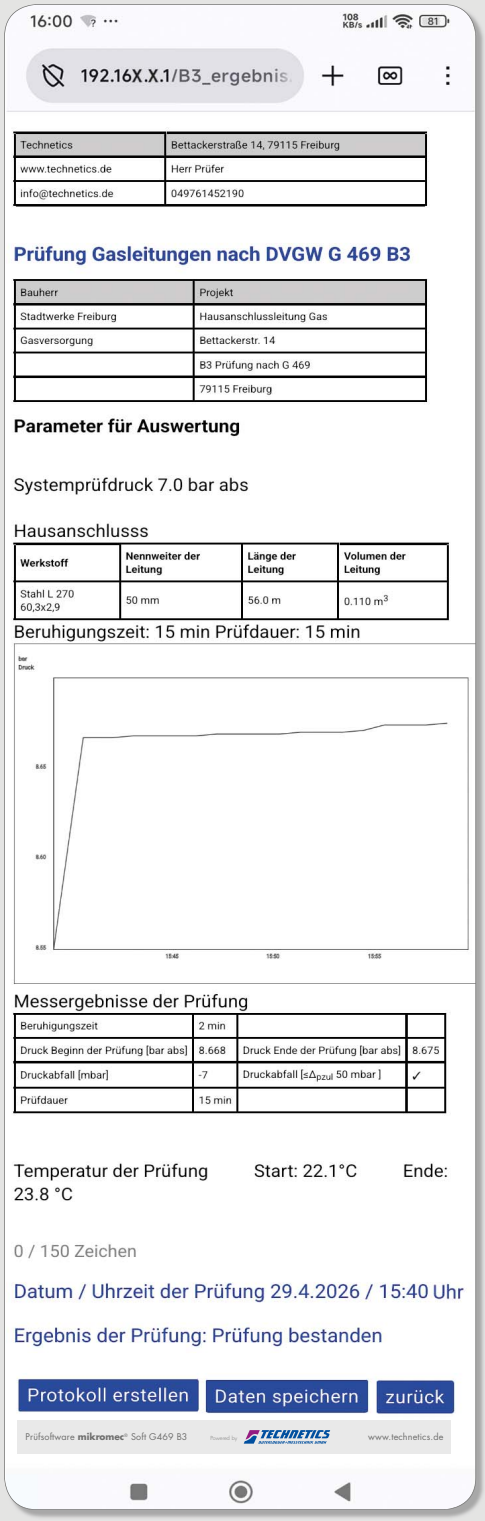


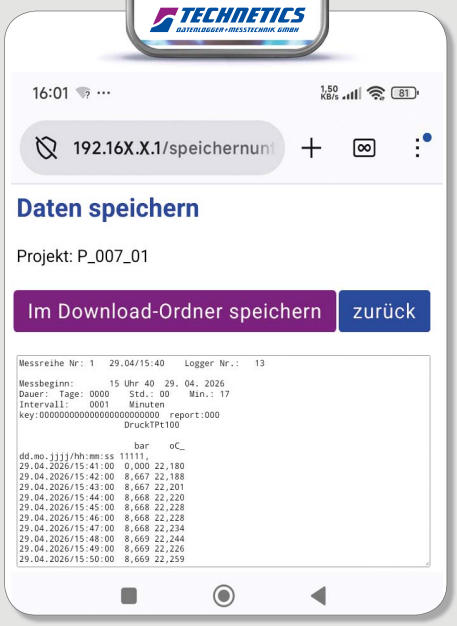
Prüfsoftware
Soft G469 B3

Die **Prüfsoftware mikromec® Soft G469 B3** wurde speziell für das Zusammenspiel mit dem Prüfsystem **mikromec® Precisio B3** entwickelt.

Mit Hilfe dieser Software nehmen Sie die Eingaben zu Ihrer Prüfung per Smartphone / Tablet vor. **Automatisch errechnet das Programm aus den von Ihnen eingegebenen Leitungs- und Abmessungsdaten den Prüfungsablauf sowie die Prüfungszeit.**

Gleichzeitig behalten Sie Ihre eigene Flexibilität. Bei Bedarf können Sie die errechneten Vorgaben der Software an Ihre individuelle Prüfungssituation anpassen.





B3

Das **unverfälschbare Prüfprotokoll** erstellen Sie ebenfalls mit der **Prüfsoftware mikromec® Soft G469 B3** als PDF.

Die Dokumentation umfasst sowohl alle vom DVGW geforderten Angaben, wie Mess- und Baustellendaten, als auch die zugehörige Grafik sowie die Messwerte des Druckverlaufes.

Weiterführend & optional können Sie die gespeicherten Messdaten mit der Software MMgrafix per PC auswerten und archivieren.



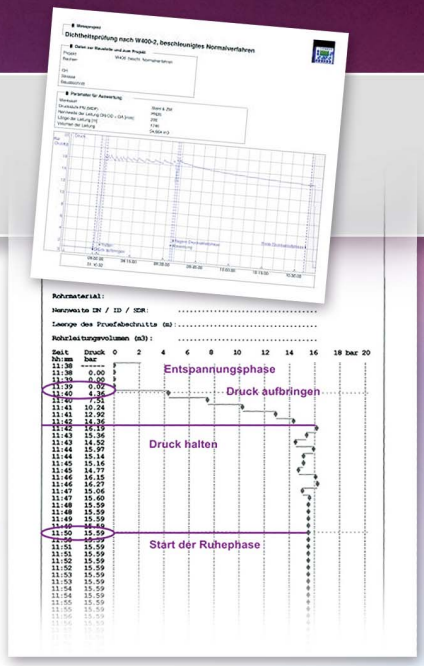
MIKROMEC® App

Messdaten per Fernbedienung schnell, einfach und kostengünstig auslesen und übertragen



Kompatibel mit allen mikromec® Systemen (ab Bj. 2006)

- Fernbedienung des Prüfgerätes
- Auslesen der Messdaten und versenden per E-Mail sowie Datenimport im MMgrafix
- GPS-Koordinaten und Foto der Messanordnung mit Messdaten kombinieren



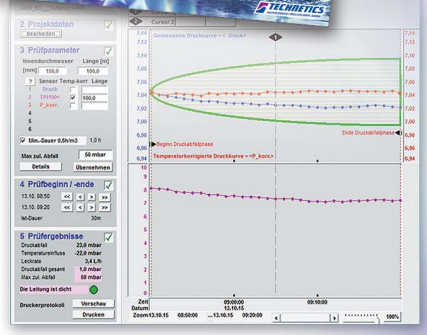
MMgrafix Auswertesoftware

Messdaten analysieren, protokollieren, archivieren



Software für alle mikromec®-Systeme

- Für alle Windows®-Oberflächen
- Fernbedienung der mikromec® Prüfgerätes per IoT (Grade SIM), Funkmodem, Bluetooth® u.a.
- Protokollierung mit Messkurven und Projektdaten
- Prüfung von Gasleitungen nach DVGW G 469, SVGW G2, ÖVGW G E101
- Prüfung von Wasserleitungen nach DVGW W 400-2, ÖVGW W-101, SVGW W4, EN 805
- Prüfung von Abwasserleitungen und -schächten nach DIN EN 1610
- Prüfung von FW-Leitungen nach AGFW FW 602
- Auswertung von Leistungsmessungen an Hydranten



Datenübertragung

Zur Übertragung Ihrer Messdaten wählen Sie die für Sie passende Option wie IoT (Grade SIM), Funkmodem, Bluetooth® u.a.





TECHNETICS DATENLOGGER+MESSTECHNIK GMBH
Bettackerstraße 14 | 79115 Freiburg | Fon: +49 761 45 219 - 0
E-Mail: info@technetics.de | www.technetics.de

2101 KFT Preisliste 32