

# Druck- und Leckmengen- messgerät

## testo 324 – Druck- und Leckmengenmessungen an Gas- und Wasserleitungen

Alle Messungen für Gas- und Wasserleitungen in einem Gerät

Hochauflösendes Grafik-Farbdisplay

Einfache Menüführung

Einfachste Bedienung durch den Einschlauchanschluss

Koffer mit Gasblase

Integrierter Druckaufbau bis 300 mbar

Hochexakte Sensorik

DVGW konforme Messergebnisse



- hPa
- mbar
- bar
- psi
- l/h
- °C

Im Laufe der Jahre können Gas- und Wassersysteme undicht werden. Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen DVGW, ÖVGW und UNI muss man daher alle Leitungen und Ventile regelmäßig auf Funktionssicherheit und Dichtigkeit überprüfen – auch bei Neueinstellungen oder wesentlichen Veränderungen. Mit dem testo 324 lassen sich nicht nur Belastungs- und Dichtheitsprüfungen exakt und einfach ausführen, sondern auch die wichtige Gebrauchsfähigkeitsprüfung. Erst ein Test unter realen Bedingungen zeigt, ob alle Leitungen und Ventile einwandfrei funktionieren.

Das testo 324 ist ein digitales Messgerät der neuesten Generation. Ein Durchflusssensor, ein Absolutdrucksensor und zwei Drucksensoren bieten höchste Präzision. Speziell für den professionellen Einsatz im Arbeitsalltag entwickelt, sind alle für die Messung relevanten Elemente in einem einzigen Gerätekoffer vereint. Durch die Einspeisung von Gas in das System kann kein gefährliches Gas-Luft-Gemisch entstehen. DVGW-G-5952-geprüft.

# Für alle Prüfungen gut gerüstet

Mit dem Allroundmessgerät testo 324 können sämtliche Prüfungen an Gas- und Wasserleitungen durchgeführt werden:

- Dichtigkeit von Gasleitungen  
(nach TRGI 2018 G-600 und DVGW G 5952)
- Belastungs- und Dichtheitsprüfung
- Gebrauchsfähigkeitsprüfung

- Dichtigkeit von Flüssiggasleitungen (nach TRF 2021)
  - Festigkeits- und Dichtheitsprüfung
  - Wiederkehrende Prüfungen
- Gasdruckregler zum Erkennen von Fehlern am Druckminderer
- Trinkwasserleitungen (nach ZVSHK EN 806-4)
- Abwasserleitungen (nach DIN EN 1610)

## Bestelldaten

### Basis-Set testo 324: Messbereit für alle gesetzlichen Prüfungen

testo 324 Leckmengenmessgerät, Netzteil, Systemkoffer inkl. Einspeisevorrichtung, Anschlussblock\* mit Anschlusschlauch, manuelle Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks, Adapter für Messanschluss Gastherme, Hochdruck-Stufenstopfen 3/4" und 1 1/4"

Best.-Nr. 0563 3240 70

\* Geräte-, Pumpen-, Schlauchanschluss inkl. Überdruckventil und Absperrhahn

### Gas- und Wasser-Set testo 324 - Druck- und Leckmengenmessgerät

DVGW-geprüftes Druck- und Leckmengenmessgerät testo 324 mit Bluetooth®-Schnittstelle, inklusive Akku und Kalibrierprotokoll, kostenloser Download PC-Auswerte-Software easyheat, Netzteil für Leckmengenmessgerät testo 324, Systemkoffer inklusive Einspeisevorrichtung, Anschlusschlauch und Anschlussblock (Geräte-, Pumpen-, Schlauchanschluss inklusive Überdruckventil und Absperrhahn), Manuelle Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks, Adapter für den Messanschluss von Gasthermen Y-Verteiler zur Messung von zwei Leitungsteilen gleichzeitig, Hochdrucksonde bis 25 bar, Hochdruckanschluss Konische Prüfstopfen 1/2" + 3/4", Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" + 3/4", 1/2" + 1 ", 3/4" + 1 1/4 "

Best.-Nr. 0563 3240 77

### Profi-Set testo 324: Professionell messen, dokumentieren und überprüfen

testo 324 Leckmengenmessgerät, Netzteil für testo 324 und Basis-Drucker, Systemkoffer inkl. Einspeisevorrichtung, Anschlussblock\* mit Anschlusschlauch, manuelle Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks, Adapter für Messanschluss Gastherme, Hochdruck-Stufenstopfen 3/4" & 1 1/4", Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" und 3/4", Hochdruck-Stufenstopfen 1/2" und 1", konischer Prüfstopfen 1/2", konischer Prüfstopfen 3/4", testo 316 EX – Elektronisches Gaslecksuchgerät mit ATEX Zulassung, Infrarot-Basis-Drucker (inkl. Batterien), Ersatz-Druckerpapier

Best.-Nr. 0563 3240 71

# Bestelldaten / Zubehör

## Messgerät und Zubehör

	Best.-Nr.
testo 324 Druck- und Leckmengenmessgerät (ohne Netzteil)	0632 3240
Option Bluetooth® Funkübertragung	
Nachrüstung Bluetooth®	
Netzteil für testo 324 (auch für Infrarot-Basis-Drucker geeignet)	0554 1096
PC-Software testo EasyHeat zur Darstellung von Messabläufen als Diagramme, Tabelle und zum Verwalten der Kundendaten	0554 3332
USB-Verbindungsleitung Gerät-PC	0449 0047

## Drucker und Zubehör

	Best.-Nr.
Infrarot-Basis-Drucker (inkl. Batterien)	0554 0549
testo BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0620
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568

## Koffer

	Best.-Nr.
Systemkoffer inkl. Einspeisevorrichtung, Anschlussblock* & Anschlussschläuch; 476 x 191 x 363 mm (B x H x T)	0516 3240
Gerätekoffer (Höhe: 130 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör	0516 3300

## Stopfen, Kappen, Verschlauchung etc.

	Best.-Nr.
Konischer Prüfstopfen 1/2" zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung 19–32 mm	0554 3151
Konischer Prüfstopfen 3/4" zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung 24–44 mm	0554 3155
Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" und 3/4"	0554 3163
Hochdruck-Stufenstopfen 1/2" und 1"	0554 3164
Hochdruck-Stufenstopfen 3/4" und 1 1/4"	0554 0533
Einrohrzählerkappe, Verbindung von Prüfgarnitur zur Leitung	0554 3156
Y-Verteiler mit Schlauch	0554 0532
Hochdruckanschluss	0554 3139

## Fühler und Sonden

	Best.-Nr.
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, Messbereich kurzz. bis +500 °C	0604 0194
Hochdrucksonde bis 25 bar	0638 1748
Anschlussleitung, Länge 1,5 m, für Fühler mit Steckkopf	0430 0143

## Sonstiges Zubehör

	Best.-Nr.
Manuelle Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks	0554 3157
ISO-Kalibrier-Zertifikat Durchfluss in Gasen	0520 0084
testo 316 EX – Elektronisches Gaslecksuchgerät mit ATEX Zulassung	0632 0336

\* Geräte-, Pumpen-, Schlauchanschluss inkl. Überdruckventil und Absperrhahn

# Technische Daten

Schutzklasse	IP40 nach EN 60526
Betriebstemperatur	+5 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Zusatzfühlerbuchsen	2 Hirschmannbuchsen zum Anschließen von Drucksonden und Temperaturfühler
Gasanschlüsse	2 Drucknippel DN 5
Akkustandzeit	ca. 5 h Messzeit, Netzbetrieb möglich
Anzeige/Display	Farbdisplay, Darstellung von grafischen Verläufen
Datenübertragung	USB, IRDA, Bluetooth® (Option)
kompatible Drucker	0554 0549, 0554 0547, 0554 0544, 0554 0553 (mit Option Bluetooth®)
DVGW-Zulassung nach G 5952	Gerätekategorie L bis Volumen = 200 Liter
Leckmengenmessung	Messbereich: 0 ... 10 l/h Genauigkeit: ±0,2 l/h oder ±5% v. Mw. Auflösung: 0,1 l/h
Druckmessung	Messbereich: 0 ... 1000 hPa Genauigkeit: ±0,5 hPa oder ±3% v. Mw. Hysteresis: ≤ 0,2 mbar (0 ... 300 mbar)
Druckmessung mit Hochdrucksonde (optional)	Messbereich: 0 ... 25 bar Genauigkeit: ±0,6 % v. Ew. (0 ... 10 bar) / ±0,6 % v. Ew. (>10 ... 25 bar)
Absolutdruckmessung	Messbereich: 600 ... 1150 hPa Genauigkeit: ±3 hPa
Überlast	bis 1200 hPa
Temperaturmessung TE Typ K (nur Gerät)	Messbereich: -40 ... +600 °C Genauigkeit: ±0,5 °C oder ±0,5%
Temperaturmessung NTC Typ 5k (nur Gerät)	Messbereich: -20 ... +100 °C
Gewicht	Basis-Set (0563 3240 70): 7,0 kg Profi-Set (0563 3240 71): 8,5 kg
Leitungsvolumenberechnung	Messbereich: max. 1200 l Genauigkeit: ±0,2 l oder 5 % v. Mw. (1 ... 200 l)

0980 2894 15/cw/I/01.2018

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Testo SE & Co. KGaA  
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt  
Telefon +49 7653 681-700  
Telefax +49 7653 681-701  
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch  
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch  
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600  
Klima-Hotline: 07653-681-610  
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620  
Software-Hotline: 07653-681-630

[www.testo.de](http://www.testo.de)