

Innovative Prüftechnik für die Gasversorgung

# Prüfkoffer PMS



Innovative Prüftechnik für die Gasversorgung

# Prüfkoffer PMS



## Anwendung

Länderspezifische Richtlinien, wie z.B. in Deutschland das DVGW-Arbeitsblatt G 469, in der Schweiz die SVGW Richtlinie G2 oder auch in Österreich die ÖVGW Richtlinie G E101 verpflichten zur Dichtheitsprüfung von Gasversorgungsleitungen und Gas-Hausanschlüssen vor deren Inbetriebnahme.

Mit dem Prüfkoffer PMS hat die UNION Instruments GmbH ein System entwickelt, welches dank seiner intuitiven Benutzerführung auch weniger erfahrenem Personal die Durchführung von korrekten Dichtheitsprüfungen ermöglicht.

## Automatische Erkennung des Beharrungszustands

Die automatische Beharrungserkennung ermöglicht zeitsparende, normgerechte Dichtheitsprüfungen.

## Systemmerkmale PMS

### Normgerechte Prüfabläufe mit intuitiver Benutzerführung

- Graphische Darstellung des Prüfablaufs ständig verfügbar
- Normgerechte Dichtheitsprüfung auch durchweniger erfahrenes Personal möglich

### Modernste Elektronik:

- 4,3" oder 7" Touchdisplay
- Prüfprotokolle als PDF über USB oder Bluetooth auslesbar
- Keine spezielle Software für PC erforderlich

Der Prüfkoffer PMS unterstützt die folgenden Prüfabläufe für Dichtheitsprüfungen an Netzanschlüssen und Verteilleitungen:

- B3 Gas-Hausanschluss
- B3 Gasversorgungsleitung
- Avacon Prüfverfahren

Bei Bedarf ist es jederzeit möglich, den Anwenderwünschen entsprechend neue Prüfabläufe umzusetzen und im System zu hinterlegen.

## Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

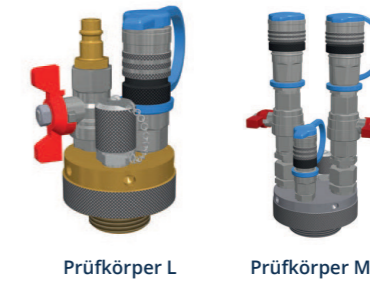
Die automatische Beharrungserkennung ermöglicht zeitsparende, normgerechte dynamische Dichtheitsprüfungen.

- Kostenlose Android-App für Ansicht und Versand der Prüfprotokolle
- Prüfdaten auch im CSV-Format auslesbar
- 7 oder 30 bar DAkkS-zertifizierter Drucksensor
- Zwei interne Drucksensoren möglich
- Möglichkeit eines integrierten Protokolldruckers

### Erweiterbar um zusätzliche Softwarepakete/ Prüfvorschriften

## Anschlusszubehör für Dichtheitsprüfungen

Das passende Anschlusszubehör ist für Dichtheitsprüfungen unverzichtbar, da es die Verbindung zwischen Messtechnik und Leitung herstellt und einen reibungslosen Prüfablauf sicherstellt.



Prüfkörper L

Prüfkörper M

### Anschlusszubehör Gasversorgungsleitungen:

- Der **Prüfkörper L** ermöglicht den korrekten und zügigen Anschluss des Prüfkoffers PMS und eines externen Kompressors
- Anschluss erfolgt direkt über das G2½" Gewinde oder über Adapter auch an kleineren G-Gewinden
- Prüfkörper L sowie Adapter sind durch einen O-Ring gedichtet und ermöglichen daher einen in hohem Maße dichten Übergang auf viele Gewinde und Armaturen
- Anschluss des externen Kompressors erfolgt über eine Klauenkupplung mit einem Klauenabstand von 42 mm

### Anschlusszubehör Gas-Hausanschlüsse:

- Der **Prüfkörper M** ist für den Anschluss des Prüfkoffers PMS und eines externen Kompressors an Gas-Hausanschlüssen konzipiert
- Anschluss erfolgt direkt über das G1" Gewinde, welches O-Ring gedichtet ist und daher einen in hohem Maße dichten Übergang garantiert
- Anschluss des externen Kompressors erfolgt über einen Nippel NW 7,2

## Technische Daten

Anzeige	4,3" oder 7" Farbgrafik Touchdisplay
Betriebszeit	ca. 50 h (bei ausgeschaltetem Display)
Betrieb und Laden gleichzeitig	Ja
Drucksensoren	7 oder 30 bar Drucksensor Zweiter interner Drucksensor möglich: Messbereiche -1 bis +500 bar
Schutzklasse	IP 66 (bei geschlossenem Deckel)
Betriebstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessungen (L x B x H)	365 x 295 x 150 mm
Gewicht	ca. 5 kg
Verfügbare Prüfabläufe	Wasserverteilungsanlagen: DVGW W 400-2, SVGW W4, DIN EN 805 Gasversorgung: DVGW G 469, SVGW G2 Abwassernetze: DIN EN 1610, DWA-A 139 Frei definierbare Prüfabläufe *Neue Prüfabläufe lassen sich jederzeit nach Kundenwünschen umsetzen und im System hinterlegen.



UNION Sensors GmbH  
Estlandring 9, D-23560 Lübeck

Tel. +49 721 6803810  
Fax +49 721 68038133  
[info@union-sensors.com](mailto:info@union-sensors.com)



[www.union-sensors.com](http://www.union-sensors.com)

