



## Pressemitteilung

### **Praxisgerechtes Komplettsystem für Dichtheitsprüfungen Prüfungen von Gas- und Wasserleitungen nach DVGW G469 (A) und W400-2, Teil 16 einfach und normgerecht durchführen**

*Karlsruhe, 31.01.2017:*

Mit dem System PMS bringt UNION Instruments GmbH eine komplett neue Generation eines Dichtheitsprüfsystems für Rohrleitungen, z.B. in Gas- und Wasser-Versorgungsnetzen, auf den Markt. Der Karlsruher Spezialanbieter, seit Jahrzehnten bekannt für hochgenaue und robuste Datenlogger-Messtechnik, bietet neben der neuen PMS3000-Serie auch die passenden Prüfpumpen und das baustellengerechte Anschlusszubehör an. Somit steht dem Rohrleitungsbauer ein perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem zur Verfügung.

Auf die Benutzerfreundlichkeit des Systems wurde ein besonderes Augenmerk gelegt. Zur Dateneingabe der Baustellendaten, der Prüfdaten wie Rohrkenwerte, Rohrabschnitte und Prüfdrücke und zur Steuerung der Prüfabläufe wird ein bedienerfreundliches Farb-Touchdisplay eingesetzt. Dadurch lässt sich sehr schnell und einfach eine Prüfung definieren und durchführen. Umständliche und schulungsintensive 3-Tasten-Bedienungen gehören somit der Vergangenheit an. Das spart Zeit und somit Kosten auf der Baustelle.

Für die Prüfabläufe der DVGW Vorschriften W400-2 - Druckverlustmethoden wurde eigens ein Druckablasskoffer entwickelt, welcher die abgelassenen Wassermengen bei der Kontraktionsdruckprüfung beim beschleunigten Normalverfahren und beim Normalverfahren erfasst und automatisch in das PMS3000 Prüfgerät übermittelt. Dies gibt dem Auftraggeber die Sicherheit normkonformer Dichtheitsprüfungen.

Die Protokolle der Prüfabläufe werden im PMS3000 automatisch als PDF-Dateien abgespeichert und lassen sich per USB auf PC oder Smartphone kopieren; es wird keine zusätzliche PC-Software benötigt.

Abgerundet wird das System durch Prüfpumpen verschiedener Leistungsklassen, welche auch beim Kontraktionsverfahren bei erhöhten Prüfdrücken in der Fernwasserversorgung nicht passen müssen. Auch hier wurde der Systemgedanke konsequent umgesetzt, indem die Messtechnik auf dem Pumpenwagen Platz findet. So lassen sich Dichtheitsprüfungen von nur EINER Person bequem außerhalb des Rohrgrabens durchführen.

## **Über UNION Instruments**

*Die 1919 gegründete UNION Instruments GmbH ist ein Spezialanbieter messtechnischer Geräte in den Bereichen Dichtheitsprüfung, Kalorimetrie und Gaszusammensetzung. Energie- und Wasserversorger, die chemische Industrie, Stahl und Eisen, Glas- und Keramikhersteller, die maritime Industrie sowie die Biogaserzeuger gehören zum Anwender- und Kundenkreis. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Karlsruhe hat Niederlassungen in Lübeck und Berlin. Mit 30 internationalen Distributoren operiert UNION Instruments weltweit (z. B. USA, China, Russland, Brasilien, Belgien, Indien, Südostasien). Zum Kerngeschäft gehören einerseits Fertigung und Entwicklung sowie andererseits Wartung, Service und Support.*

### **Leserkontakt:**

UNION Instruments GmbH  
Zeppelinstraße 42  
D - 76185 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 680381 0  
Fax: +49 721 680381 33  
info@union-instruments.com  
www.union-instruments.com

### **Pressekontakt:**

Dr. Oestreich Consulting  
Dr. Volker Oestreich  
Hans-Baldung-Grien-Weg 9  
D - 76149 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 7880038  
Fax: +49 3212 7880038  
voe@voe-consulting.de  
www.voe-consulting.de

**Textdatei:** UNION-Instruments\_PM2017-01\_PMS\_de\_RBS

**Bilddateien:** UNION-Instruments\_PM2017-01\_PMS-01  
UNION-Instruments\_PM2017-01\_PMS-02

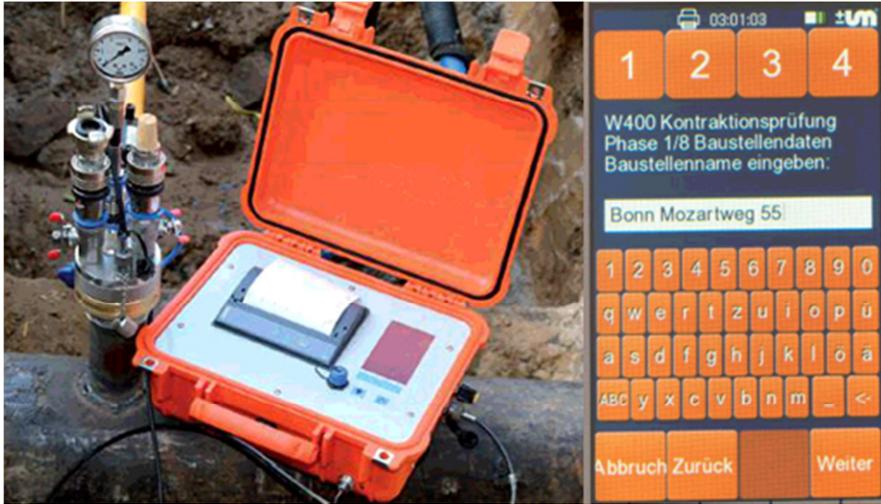


Bild: UNION-Instruments\_PM2017-01\_PMS-01

Das Dichtheits-Prüfsystem PMS3000 von UNION Instruments erlaubt einfache, normgerechte Prüfabläufe nach DVGW G 469 (A) und DVGW W 400-2, Teil 16 auch unter schwierigsten Randbedingungen.



Bild: UNION-Instruments\_PM2017-01\_PMS-02

Mit PMS3000 steht dem Rohrleitungsbauer ein perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem mit Prüfgerät, passenden Prüfpumpen und baustellengerechtem Anschlusszubehör zur Verfügung.