



Messgeräte zur Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen in Gebäuden

SICHER UND EINFACH



DPG07 TOUCH



DPG02 TOUCH





Dichtheitsprüfung mit den RAU Messgeräten

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung und geprägt durch den Erfindergeist der RAU-Familientradition bieten wir Ihnen hochwertige Produkte.

Unsere Dichtheitsprüfgeräte für Rohrleitungssysteme in der Gebäudeinstallation sind ein Bekenntnis zu Bedienerfreundlichkeit, Praxistauglichkeit und Qualität „Made in Germany“.

Unsere Innovationskraft bei neuen Technologien und Dienstleistungen zeichnet uns aus.





Messgeräte



DPG07 TOUCH
Seite 6



DPG02 TOUCH
Seite 8

Zubehör



WPS KABEL
Seite 14



WPS FUNK
Seite 16



APS SOFT
Seite 18



APS MULTI 4
Seite 20



GSP02
Seite 22



Zubehör Erdgas
Seite 24



Zubehör Wasser
Seite 27



Zubehör Abwasser
Seite 28



Weiteres Zubehör
Seite 29



Wir sind RAU

Die Rau GmbH ist ein **mittelständiges Familienunternehmen in vierter Generation**: M. Eng. Frederik C. Rau leitet die Firma mit Tradition und Weitblick.

Was einst als Spenglerei und Installationsbetrieb 1914 in Augsburg begann, ist heute ein international agierendes Unternehmen.

Unsere Produkte sind **aus jahrzehntelanger Praxiserfahrung** entstanden. Der Gedanke „Es muss einfacher gehen“ inspirierte zu vielen Erfindungen.

Innovation & Handwerk

Als Pionier in der Herstellung von Blechbiege-Werkzeugen und Dichtheits-Messgeräten haben wir wegweisende Lösungen entwickelt. Wir besitzen zahlreiche **Patente auf unsere Innovationen** und wurden für unsere Produkte unter anderem mit dem „Bundespreis

für hervorragende innovatorische Leistungen für das Handwerk“ ausgezeichnet.

Vom Handwerker für Handwerker sind uns ganzheitlich gedachte Produkte wichtig: Jedes Produkt bietet einen klaren Mehrwert und überzeugt durch einen zusätzlichen, durchdachten Nutzen. Für unsere Messgeräte bedeutet das viel praktisches und langlebiges Zubehör, das seinen rechten Platz im Koffer hat.

Made in Germany

Trotz internationalem Erfolg ist die **Produktion unserer Produkte noch immer in Deutschland**: in Meitingen, nahe Augsburg. Hier wird gelötet, geschweißt, gehämert und gesägt. Auch die **Jahresprüfungen, Wartungen und Reparaturen** der RAU Messgeräte werden hier durchgeführt.

Vom Anfang bis zum Ende: Die Produkte werden hier entwickelt und es findet die letzte **Qualitätsprüfung** statt, bevor es in die Welt hinausgeht.

„Einfache Bedienung, zuverlässig, aus der Region.“

Umut Sigirtmac, König
Sanitärtechnik GmbH

Über 100 Jahre Erfahrung



1914

Gründung

Matthäus Rau gründet den Spenglerei und Installateurbetrieb RAU



1939

2. Generation Rau

Franz Rau (sen.) tritt ins Unternehmen ein



1945

Erste Prüfstücke

Präsentation auf der Messe Stuttgart



1969

Gasleitungs-Prüfgerät

Innovation bei der Druck- und Wasserstandsmessung



1970

Zahlreiche Messen

Vorstellung der Produkte z.B. auf der Handwerksmesse IHM München



1976

3. Generation Rau

Dipl.-Ing. Franz Rau wird im Unternehmen tätig



1992

Bundespreis Innovation

Auszeichnung im Bereich der elektronischen Prüfgeräte



1994

Blau-Gelb

Alle Produkte erhalten schrittweise die RAU-typische Farbgebung



1994

Weltweite Expansion

Der Messeauftritt in San Diego erschließt die internationale Tätigkeit



1996

Neubau

Umzug von Augsburg nach Meitingen aufgrund von Platzanforderungen



2016

4. Generation

M. Eng. Frederik Rau übernimmt seine Rolle im Familienunternehmen

Heute

RAU GmbH

Tradition und Innovation vereint. Regional verwurzelt, international tätig





Dichtheitsprüfgerät DPG07

Profi-Helfer bei Messungen in der Gebäudeinstallation

Größter Prüfungsumfang: Das Messgerät für **Belastungs- und Dichtheitsprüfung von Erdgasleitungen, Dichtheitsprüfungen für Wasser, Abwasser, Flüssiggas, Solar, Heizung** und viele weitere Anwendungen in der Gebäudeinstallation.

Für alle Profis, die viel, schnell und professionell prüfen wollen: großer Prüfungsumfang, schneller Einsatz, viel Platz im Koffer. Unser Messgerät ist baustellentauglich und einfach zu bedienen und sicher durch automatische Prüfabläufe. Speicherung von vielen Kundendatensätzen und Bearbeitung am PC.

Vorteile

- ✓ Alles in einem Koffer
- ✓ Bedienerfreundlich inkl. PC-Software
- ✓ DIN A4-Prüfprotokolle am PC ausdrucken



Abbildung mit
optionalem Zubehör



„Das Messgerät ist sehr umfangreich und einfach.“

Marco Kramer,
Kramer Wärme Bäder

Leistungen

- ✓ **Belastungs- und Dichtheitsprüfung von Erdgasleitungen** (1 bar / 150 hPa) nach TRGI 2018
- ✓ **Belastungs- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasleitungen** (1 bar / 150 hPa) nach TRF 2021
- ✓ **Langzeitmessung** bis 1.000 hPa (1,0 bar), Aufzeichnung von Druck und Umgebungstemperatur durch frei wählbare Intervallzeiten von 15 Sek. bis 6 Std. mit endlosem Ausdruck
- ✓ **Gebrauchsfähigkeitsprüfung** bei Betriebsdruck 24, 50, 70 und 100 hPa nach TRGI 2018 ohne Ermittlung des Leitungsvolumens, **Leckmengenmessung** zertifiziert nach DVGW-G 5952, keine zusätzliche Einspeisevorrichtung erforderlich!
- ✓ **Dichtheits- und Belastungsprüfung von Wasserleitungen mit Medium Luft** (150 hPa / 3 bar) nach DIN EN 806-4 (mit ext. Drucksensor WPS; optional)
- ✓ **Dichtheitsprüfung von Wasserleitungen mit Medium Wasser** (0,3 bis 20 bar bzw. 0,03 bis 2 MPa) nach DIN EN 806-4 (mit ext. WPS; optional)
- ✓ Prüfung von **Heizungsanlagen und Solaranlagen** nach DIN 18380 (mit ext. WPS; optional)
- ✓ **Schlussprüfung von Wasserleitungen** nach Endmontage (mit ext. WPS und FGP; optional)
- ✓ **Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen** (100 hPa) nach DIN EN 1610, Prüfverfahren LC
- ✓ **Fließdruckmessung** bis 300 hPa auf 0,1 hPa genau
- ✓ **Negativ-Druckmessung** bis -300 hPa

INKLUSIVE!

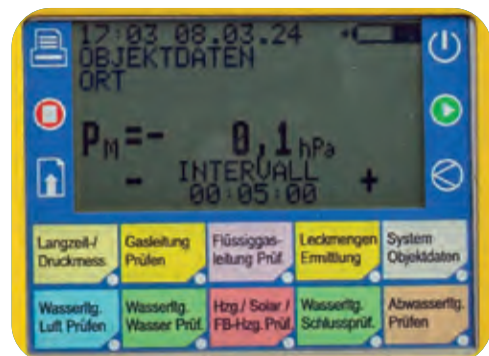
- ✓ **eingebauter Nadeldrucker**, um Messdaten vor Ort dokumentenecht auszudrucken
- ✓ **eingebauter Mini-Kompressor** bis max. 1 bar (0,1 MPa)
- ✓ **automatischer Prüfablauf**
- ✓ Mikroprozessorgesteuerte 0-Punkt-Eichung (angleichen an Umgebungsluftdruck)
- ✓ **Alles in einem Koffer:** Prüfstücke, Adapter, Zubehör haben vorgesehenen Platz in der Schaumstoffeinlage
- ✓ Touch-Bedienfeld
- ✓ Akku Betrieb möglich
- ✓ **PC-Software** für Kundendatenverwaltung (Übertragung mit SD-Karte) und **DIN A4 Prüfprotokolle**



Abbildung mit optionalem Zubehör

Viel Platz und eine gute Übersicht!

Im Koffer hat jedes Prüfstück seinen sicheren Platz.



Lieferumfang

DPG07 TOUCH Prüfgerät mit eingebautem Nadeldrucker • SD-Karte zur Messdatenspeicherung und Datenaustausch mit Computer inkl. PC-Software und Bedienungsanleitungen • Prüfschlauch für Druck- & Dichtheitsprüfungen • Y-Schlauchadapter • Silikon-schlauch für Betriebsdruckmessung • Ersatzpapierrolle • Kugelschreiber mit Touch-Pen • Netzladegerät für 230 V bei 50 Hz • Box für Kleinteile • Kurzbedienungsanleitung • Sortimo L-BOXX für sicheren Transport



Videos DPG07

Anleitungen zu den Prüfungen und vielen weiteren Infos
www.rau-systems.de/videos/dpg07/

Welches Zubehör brauche ich für welche Prüfung?
 Anschlüsse und Zubehör ab Seite 24

DPG07 TOUCH
 Art. Nr. 347



Dichtheitsprüfgerät DPG02

Der kompakte, kleine Allrounder der Gebäudetechnik

Alle wichtigen Prüfungen in einem Koffer: Das Messgerät für **Belastungs- und Dichtheitsprüfung von Erdgasleitungen, Druckprüfungen für Wasser, Abwasser, Flüssiggas, Solar, Heizung** und viele weitere Anwendungen in der Gebäudeinstallation.

Für Einsteiger und Profis, die einen schnellen Einsatz vor Ort ohne aufwändige Vorbereitung wollen. Automatische Prüfungsabläufe machen die Bedienung kinderleicht. Der kleine Koffer findet überall Platz und ist baustellentauglich.

Vorteile

- ✓ Alles in einem Koffer
- ✓ Einfachste Bedienung mit automatischem Prüfablauf
- ✓ DVGW zertifiziert



Abbildung mit
optionalem Zubehör



„Leichte Bedienung, gutes Gerät, voll zufrieden.“

Installateur bei
Hans Andritter GmbH

Leistungen

- ✓ **Belastungs- und Dichtheitsprüfung von Erdgasleitungen** (1 bar / 150 hPa) nach TRGI 2018
- ✓ **Belastungs- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasleitungen** (1 bar / 150 hPa) nach TRF 2021
- ✓ **Langzeitmessung** bis 1.000 hPa (1,0 bar), Aufzeichnung von Druck und Umgebungstemperatur durch frei wählbare Intervallzeiten von 15 Sek. bis 6 Std. mit endlosem Ausdruck
- ✓ **Gebrauchsfähigkeitsprüfung** bei Betriebsdruck 24, 50, 70 und 100 hPa nach TRGI 2018 ohne Ermittlung des Leitungsvolumens, **Leckmengenmessung** zertifiziert nach DVGW-G 5952, keine zusätzliche Einspeisevorrichtung erforderlich!
- ✓ **Dichtheits- und Belastungsprüfung von Wasserleitungen mit Medium Luft** (150 hPa / 3 bar) nach DIN EN 806-4 (mit ext. Drucksensor WPS; optional)
- ✓ **Dichtheitsprüfung von Wasserleitungen mit Medium Wasser** (0,3 bis 20 bar bzw. 0,03 bis 2 MPa) nach DIN EN 806-4 (mit ext. WPS; optional)
- ✓ Prüfung von **Heizungsanlagen und Solaranlagen** nach DIN 18380 (mit ext. WPS; optional)
- ✓ **Schlussprüfung von Wasserleitungen** nach Endmontage (mit ext. WPS und FGP; optional)
- ✓ **Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen** (100 hPa) nach DIN EN 1610, Prüfverfahren LC
- ✓ **Fließdruckmessung** bis 300 hPa auf 0,1 hPa genau

INKLUSIVE!

- ✓ **eingebauter Nadeldrucker**, um Messdaten vor Ort dokumentenecht auszudrucken
- ✓ **eingebauter Mini-Kompressor** bis max. 1 bar (0,1 MPa)
- ✓ **automatischer Prüfablauf**
- ✓ Mikroprozessorgesteuerte 0-Punkt-Eichung (angleichen an Umgebungsluftdruck)
- ✓ **Alles in einem Koffer:** Prüfstücke, Adapter, Zubehör haben vorgesehenen Platz in der Schaumstoffeinlage
- ✓ Touch-Bedienfeld
- ✓ Akku Betrieb möglich



Abbildung mit optionalem Zubehör

Lieferumfang

DPG02 TOUCH Prüfgerät mit eingebautem Nadeldrucker • Prüfschlauch für Druck- & Dichtheitsprüfung • Y-Schlauchadapter • Silikonschlauch für Betriebsdruckmessung • Ersatzpapierrolle • Netzladegerät für 230 V bei 50 Hz • Kugelschreiber mit Touch-Pen • Stabiler Kunststoffkoffer • Bedienungsanleitung



Videos DPG02

Anleitungen zu den Prüfungen und vielen weiteren Infos
www.rau-systems.de/videos/dpg02/

Welches Zubehör brauche ich für welche Prüfung?
 Anschlüsse und Zubehör ab Seite 24

DPG02 TOUCH
 Art. Nr. 324

Welches Gerät passt zu mir?

Messgerät Vergleich	DPG07 TOUCH 	DPG02 TOUCH 
Größerer Prüfungsumfang	✓	-
eingebauter Drucker	✓	✓
eingebauter Mini-Kompressor	✓	✓
Akku & Netzbetrieb	✓	✓
Speicherung von Kunden-Datensätze	500	-
Kunden-Datenverwaltung am PC	✓	-
Koffergröße / Platz für Zubehör	++	+
Datenübertragung externer Sensor	FUNK und Kabel	Kabel
Negativ-Druckmessung	✓	-
Einfache Bedienung	+	+

Begeisterte Kunden



„Es ist das **beste Messgerät.**“

Fotis Tsakopoulos, Anton Weidenthaler GmbH



„**Vielseitig einsetzbar und einfach zu bedienen.**
Es gibt viele tolle Zusatz- und Anschlussadapter.“

Andreas Tafertshofer, Haustechnik Tafertshofer



„Ich konnte mit dem Messgerät **vor Ort** vorbeikommen und wurde sogar **persönlich von Herrn Rau betreut. Toller Service, tolle Mitarbeiter.**“

Roland Strehler, Spenglerei, Sanitär Installation



Warum ein Messgerät von RAU?

So leicht kann prüfen sein!

Prüfung auswählen und START drücken – schon geht's los! Dank der automatisierten Prüfabläufe aller RAU Messgeräte sind die korrekten Anpasszeiten und Prüfzeiten bereits voreingestellt, der eingebaute Kompressor arbeitet automatisch. So ist jede Prüfung kinderleicht und fehlerfrei!

Prüfung wählen

Messgerät
an Leitung
anschießen

Prüfung starten

Prüfung läuft
automatisch

Ausdruck von
Prüfprotokoll

DVGW-Zertifizierung und Jahresprüfung

Alle RAU Messgeräte sind **DVGW-zertifiziert**.
Einzigartiger, zeitsparender Nutzen: Die Jahres-
prüfung ist nur alle **2 Jahre** erforderlich.



Viele Videos!

Schnelle Hilfe zu **Prüfungs-
abläufen, Anleitungen** zum
Wechseln der Papierrolle und
vieles mehr finden Sie auf
unserem RAU You-Tube-Kanal
@raugmbh1914.



Geräte-Schulungen

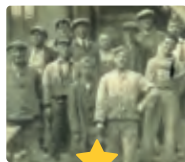
Besuchen Sie unserer **beliebtestes Seminar**
„Prüfung von Versorgungsleitungen in der
Gebäudeinstallation – Erdgas, Trinkwasser,
Abwasser“ bei uns am Standort Meitingen
bei Augsburg.



Von
Handwerkern für
Handwerker



Höchste
Qualität und
Service



Ausgezeichnete
Pioniere
seit 1914



Einfachste
Bedienung



Familien-
unternehmen



Produktion in
Deutschland

Kaufen Sie ein Messgerät von RAU!

Ein Messgerät, das alles kann

Zubehör für alle Anwendungen



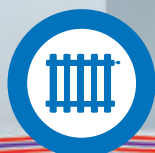
Alles im Koffer:
viel Platz für Zubehör



Messgerät DPG07
Art.Nr. 347



Messgerät DPG02
Art.Nr. 324



Hochdrucksensor WPS KABEL
Art.Nr. 337



Hochdrucksensor WPS FUNK
Art.Nr. 339



Hochdrucksensor WPS KABEL

Sensor für Prüfdruck von 0,3 bis 20 bar (0,03 - 2 MPa)

Dichtheits- und Belastungsprüfung von **Trinkwasser-Installationen, Heizung- und Solaranlagen** mit Druckluft, Inertgas oder Wasser bis 20 bar. Langzeitmessung mit frei wählbarer Intervallzeit (Ausdruck von Druck und Temperatur).

Die Top-Ergänzung: der externe Digital-Drucksensor mit Kabellänge von 3 Metern für die RAU Prüfgeräte DPG02 und DPG07 TOUCH.

Vorteile

- ✓ Prüfen bis 20 bar
- ✓ Viele Anwendungsgebiete (Wasser, Heizung, Solar uvm.)
- ✓ Einfache Handhabung



Hochdruckprüfung – los geht's!

Ihr RAU Messgerät verbindet sich über das Kabel mit dem Hochdrucksensor, sodass der automatisierte Prüfablauf sofort starten kann!

Ob Prüfungen von Wasserleitungen oder Heizungsinstallation – so einfach können Messungen mit dem WPS KABEL sein!

Wasser, Heizung, Solar usw.:
Erweiterung auf viele Prüfungen bis zu 20 bar!

Technische Daten

Messbereich	0,15 bis 20 bar
Genauigkeit Drucksensor	< ± 4% FSO **
Auflösung Drucksensor	0,1 bar
Kabellänge	3 m
Anschluss Drucksensor	USB Type A
Gewicht (inkl. Koffer)	1,5 kg

** FSO = Full Scale Output
(Ausgangssignal bei maximalem Messsignal)

Leistungen

- ✓ Dichtheits- und Belastungsprüfung von Wasserleitungen mit Medium Wasser oder Luft nach DIN EN 806-4 ab 0,3 bar bis max. 20 bar
- ✓ Drucksensor mit 3 Meter langem USB-Anschlusskabel zu DPG02, DPG07
- ✓ Digital Drucksensor in Edelstahlgehäuse
- ✓ inkl. 2 Gewindeadapter zur Verbindung von WPS KABEL und Rohrleitung
- ✓ Messwerte speichern, Datenübertragung zum Computer mit Ausdruck als Protokoll und Diagramm (nur bei DPG07)
- ✓ Im stabilen Kunststoffkoffer (WPS KABEL hat auch Platz im DPG07 TOUCH Koffer)



Wasserleitungsprüfung Medium Luft



Schlussprüfung Perlator mit FGP Set und Überprüfung Heizung



Lieferumfang

- ✓ Externer Drucksensor WPS KABEL für DPG02 oder DPG07
- ✓ Gewindeprüfstücke: GPW 1/2" und 1" + GPW 3/4" und 1 1/4"
- ✓ Adapter 1/2" NW 7,2 Stecknippel
- ✓ Kunststoffkoffer

WPS KABEL Art. Nr. 337

- ✓ DPG07 TOUCH
- ✓ DPG02 TOUCH

Passende Adapter für Anschluss an Rohrleitung?

Übersicht auf Seite 30

Hochdrucksensor WPS FUNK

Der externe Sensor mit Funk-Verbindung!

Dichtheits- und Belastungsprüfung von **Trinkwasser-Installationen, Heizung- und Solaranlagen** mit Druckluft, Inertgas oder Wasser bis 20 bar. Langzeitmessung mit frei wählbarer Intervallzeit (Ausdruck von Druck und Temperatur).

Die neue Innovation: der externe FUNK-Drucksensor als ideale Ergänzung für das RAU Prüfgerät DPG07 TOUCH. Über USB-Ladekabel auch mit DPG02 verwendbar.

Vorteile

- ✓ Prüfen bis 20 bar
- ✓ Kabellos: Prüfen via Funk bis 100 m
- ✓ Kein Kabel, keine Stolpergefahr



Prüfung der Wasserleitung mit Medium Luft oder Wasser



Schlussprüfung auf Dichtheit an Sanitär-Anlagen nach Fertigmontage und vor Inbetriebnahme mit FGP Set



Überprüfung der Heizungsanlage bei höher gelegener Leitung



Wasserprüfung über weite und schwer zugängliche Strecken

Dieser Hochdrucksensor arbeitet auch kabellos – Ihre Vorteile?

Sie können Messungen über weite Strecken von bis zu 100 m durchführen und erreichen mit dem Sensor auch hohe oder schwer zugängliche Stellen. Durch den kabellosen Einsatz entfällt eine mögliche Stolperfalle.

Das sorgt für mehr Sicherheit und bietet eine spürbare Erleichterung im Arbeitsalltag.

Funk-Sensor zum Prüfen ohne Kabel!

Technische Daten

Messbereich	0,15 bis 20 bar
Genauigkeit Drucksensor	< ± 4% FSO **
Auflösung Drucksensor	0,1 bar
Akkubetriebszeit	ca. 24 Stunden
Akkuladezeit	ca. 6 Stunden
max. Reichweite im Freien	100 m
Anschluss Drucksensor	Funk oder USB
Gewicht (inkl. Koffer)	1,5 kg

** FSO = Full Scale Output
(Ausgangssignal bei maximalem Messsignal)

Leistungen

- ✓ Dichtheits- und Belastungsprüfung von Wasserleitungen mit Medium Wasser oder Luft nach DIN EN 806-4 ab 0,3 bar bis max. 20 bar
- ✓ FUNK-Drucksensor ideal für DPG07 TOUCH – prüfen und messen über längere Distanzen ohne Kabel
- ✓ Über USB-Ladekabel auch mit DPG02 verwendbar
- ✓ inkl. 2 Gewindeprüfstücke für die Verbindung zwischen WPS FUNK und Rohrleitung
- ✓ WPS FUNK passt in die Schaumstoffeinlage des DPG07 TOUCH Prüfgeräte-Koffers
- ✓ Messwerte abspeichern, Datenübertragung zum Computer mit DIN A4 Ausdruck als Protokoll und Diagramm – nur bei DPG07



Lieferumfang

- ✓ FUNK-Drucksensor für DPG07 TOUCH (über USB-Ladekabel auch für DPG02)
- ✓ Gewindeprüfstücke: GPW 1/2" und 1" + GPW 3/4" und 1 1/4"
- ✓ USB-Ladekabel, Ladegerät
- ✓ Adapter 1/2" NW 7,2 Stecknippel
- ✓ Kunststoffkoffer

WPS FUNK Art. Nr. 339

- ✓ DPG07 TOUCH
- ✓ DPG02 TOUCH (mit Kabel)

Passende Adapter für Anschluss an Rohrleitung?

Übersicht auf Seite 30



Abwasser-Prüfset APS SOFT

Das flexible Prüfset für Abwasserleitung und Kamin



Die besonders anpassungsfähigen Dichtkissen eignen sich zum Verschließen unterschiedlicher Rohrdurchmesser. So ermöglichen sie eine zuverlässige **Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen** sowie die **Prüfung von Brennwertkaminen**.

Die Blasen bestehen aus einem dünnen, **besonders elastischen Material** und lassen sich dadurch mühelos selbst in kleinste Spalten und Öffnungen einführen – zum Beispiel bei Duschabflüssen.

Vorteile

- ✓ Flexibel und vielseitig
- ✓ Für Abwasser und Brennwertkamine
- ✓ Vielseitiges Set

Abwasser-Prüfung: professionell und flexibel!

Leistungen

- ✓ Prüfung von Abwasserleitungen nach DIN EN 1610 nach dem Verfahren LC „Luft“ und einem Prüfdruck von 100 hPa
- ✓ Einsatz vorwiegend bei der Prüfung von neu installierten Abwasserleitungen in der Hausinstallation
- ✓ Prüfblase für den Durchmesser 50-150 mm mit Pneumatikanschluss für das DPG07 und DPG02
- ✓ 3 Absperrblasen für die Rohrdurchmesser 50, 100 und 50-150 mm
- ✓ Blasebalg für das Aufpumpen der Prüf- und Absperrblasen
- ✓ Weitere Einsatzmöglichkeit: Dichtprüfung von Brennwertkaminen (Kaminprüfung)
- ✓ Messergebnisse abspeichern, Daten an PC übertragen sowie Protokollausdrucke inkl. Diagramm auf DIN A4 – nur mit DPG07
- ✓ Für den Druckaufbau bei großem Leitungsvolumen Druckpumpe DPL (Art.-Nr. 332) oder Kompressor verwenden



Aufpumpen der Prüfblase mit Blasebalg
Prüfblase in der Reinigungsöffnung einer Abwasserleitung



Prüfung eines Brennwertkamins



Lieferumfang

- ✓ Prüfblase 50-150 mm
- ✓ 3 Absperrblasen 50 mm, 100 mm, 50-150 mm
- ✓ Blasebalg mit Manometer mit NW 2,7
- ✓ Kunststoffkoffer
- ✓ Adapter Kupplung NW 5 auf Stecknippel NW 7,2

APS SOFT Art. Nr. 341

- ✓ DPG07 TOUCH
- ✓ DPG02 TOUCH

Passende Adapter für Anschluss an Rohrleitung?
Übersicht auf Seite 30



Abwasser-Prüfset APS MULTI 4

Das robuste Prüfset für Abwasserleitungen



Die strapazierfähige Prüf- und Dichtkissen sind der verlässliche Begleiter für die **Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen**. Sie bestehen aus einer speziellen Gummimischung. Die Dichtkissen eignen sich besonders für das **Dichtsetzen von Hausanschlussleitungen**.

Auf Grund ihrer kurzen Bauweise und abgerundeten Enden können sie leicht in die Leitung eingeschoben werden. Zugösen an den Dichtkissen und Rückzugeil mit Karabiner gehören zur Standardausstattung. Das APS MULTI 4 ergänzt Ihre RAU Messgeräte optimal für die Prüfung von Abwasserleitungen!

Vorteile

- ✓ Robust und strapazierbar
- ✓ Dichtheitsprüfung Abwasser und Kanal
- ✓ Umfangreiches Set

Abwasser-Prüfung: langlebig und vielseitig!

Leistungen

- ✓ Prüfung von Abwasserleitungen nach DIN EN 1610 nach dem Verfahren LC „Luft“ und einem Prüfdruck von 100 hPa
- ✓ Prüfung der Hausinstallation nach DIN EN 12058
- ✓ Prüfkissen für die Durchmesser 80-150 mm mit Pneumatikanschluss für DPG02 und DPG07
- ✓ Prüfzeit in Abhängigkeit des Rohrdurchmesser und am Prüfgerät auswählbar
- ✓ Messergebnisse abspeichern, Daten an PC übertragen sowie Protokollausdrucke inkl. Diagramm auf DIN A4 – nur mit DPG07
- ✓ Handpumpe mit Verlängerungsschlauch zum Aufpumpen der Dichtkissen
- ✓ Für den Druckaufbau bei großen Leitungsvolumen Druckpumpe DPL (Art.-Nr. 332) oder Kompressor verwenden



Prüfung bei großem Leitungsvolumen

Bei einem großen Leitungsvolumen der Abwasserleitung sollte der Druckaufbau über eine externe Pumpe wie die Druckluftpumpe DPL (siehe S. 29) bzw. Kompressor erfolgen.

Der Druckanstieg kann über das angeschlossene Prüfgerät beobachtet werden.



Lieferumfang

- ✓ Prüfkissen mit Verteiler NW 80–150 mm
- ✓ 3 Dichtkissen mit NW 50–70 mm, NW 70–100 mm, NW 100–150 mm
- ✓ Handpumpe mit Pumpenschlauch Kupplungen und Tülle (NW 2,7)
- ✓ APS-Adapter für Kompressor (NW 7,2)
- ✓ Verlängerungsschlauch 2 m zum Aufpumpen der Dichtkissen
- ✓ Zugseil mit Karabiner
- ✓ Koffer Sortimo L-BOXX



APS MULTI 4 Art. Nr. 351

- ✓ DPG07 TOUCH
- ✓ DPG02 TOUCH

Passende Adapter für Anschluss an Rohrleitung?
Übersicht auf Seite 30



Gasspürgerät GSP02

Der präzise Gasleck-Finder für Profis

Das Gasspürgerät GSP02 ist ein microprozessor-gesteuertes Gaslecksuchgerät zum Aufspüren von **Leckagen bei Erdgas- (Methan) und Flüssig-gasanlagen (Iso Butan, Iso Propan und andere Kohlenwasserstoffgase).**

Das GSP02 überzeugt durch einfache Handhabung, großes LC-Display (Auflösung 1 ppm), **flexible Sonde mit Schwanenhals** 270 mm für unzugängliche Stellen und **automatischen Nullabgleich** (an Außenluft) – gemessene Gaskonzentration wird als Nullwert übernommen.

Vorteile

- ✓ Schnell und handlich
- ✓ Exakte Wertanzeige
- ✓ Tolle Features z.B. HOLD zum Festhalten des Werts



Leistungen

- ✓ sicheres Auffinden von Leckagen
- ✓ Erkennbare Gase: Erdgas, Iso Butan, Iso Propan, weitere Kohlenwasserstoffe
- ✓ Flexible Sonde mit Schwanenhals (270mm)
- ✓ Messwert-Anzeige auf großem Display
- ✓ automatischer Nullabgleich
- ✓ akustische Signale
- ✓ automatische Abschaltfunktion
- ✓ HOLD-Funktion zum „Festhalten“ des angezeigten Messwertes
- ✓ Kunststoffkoffer und Batterien

Technische Daten

Messbereich	0.00 - 10.000 ppm CH ₄ 0.00 - 1 vol% CH ₄ 0.00 - 20% UEG, CH ₄ 0.00 - 1.800 ppm LPG
Genauigkeit	± 20% @ 20°C ± 1°C
Auflösung	1 ppm
Maßeinheit	ppm, vol%, %UEG
Aufheizzeit	max. 45 Sekunden
Autom. Abschaltung	OFF, 1 - 30 Min
Schutzgrad	IP 20
Spannungsversorgung:	6 x 1,5 V (AAA-Batterien)
Gewicht	320 g

Genauer Wert statt LEDs:
Professionelles Messen ist uns wichtig!



Dieser Schnüffler kann mehr

Neben präzisiertem Aufspüren von Leckagen bietet er akustischen und optischen Alarm bei Überschreitung des Messbereichs, eine HOLD-Funktion zum „Festhalten“ des angezeigten Messwertes. Die Maßeinheit ist wählbar. Das GSP02 hat die **Schutzklasse IP20**.



Lieferumfang

- ✓ Gasspürgerät GSP02
- ✓ Sonde mit Schwanenhals
- ✓ inkl. Batterien
- ✓ Kunststoffkoffer

GSP02
Art. Nr. 362

Welche Adapter brauche ich für die unterschiedlichen Prüfungen?
Anschlüsse und Zubehör ab Seite 24



Erdgas

Alles in einem Koffer mit dabei: Unsere Prüfadapter-Sets für Erdgas bieten eine ideale Grundausstattung für Ihren Messgerätekofter. Jedes Prüfstück hat seinen vorgesehenen Platz in der Schaumstoffeinlage des Koffers.

Durch die sorgfältige Zusammenstellung erhalten Sie **alle wichtigen Adapter für die Erdgasprüfung in einem Set.**

Einzelne Adapter finden Sie auf den folgenden Seiten.



Prüfadapter Set 5E

(empfohlen für Einrohrzähler)

- konische Prüfadapter: 1 x PSP 1 und 1 x PSP 2
- zylindrische Prüfadapter: 1 x ZPP DN20 und 1 x ZPP DN25
- 1 x Einrohrzählerkappe ERZP32 für G4/G6



Art. Nr. 905

Prüfadapter Set 6Z

(empfohlen für Zweirohrzähler)

- Gewindeprüfadapter: 2 x GPG 3/4" und 1 1/4"
- konische Prüfadapter: 1 x PSP 1 und 1 x PSP 2
- zylindrische Prüfadapter: 1 x ZPP DN20 und 1 x ZPP DN25



Art. Nr. 906

Prüfadapter Set 7EZ

(empfohlen für Einrohr- und Zweirohrzähler)

- Gewindeprüfadapter: 2 x GPG 3/4" und 1 1/4"
- konische Prüfadapter: 1 x PSP 1 und 1 x PSP 2
- zylindrische Prüfadapter: 1 x ZPP DN20 und 1 x ZPP DN25
- 1 x Einrohrzählerkappe ERZP32 für G4/G6



Art. Nr. 907

„Professionelle und zeitsparende Prüfung von Gasleitungen.“

Andreas Lissner,
Haustechnik Lissner



Gewindeprüfadapter Gas

mit Pneumatikanschluss NW 5



GPG
1/2" und 1"
Art.-Nr. 428



GPG
3/4" und 1 1/4"
Art.-Nr. 429

Einrohrzählerkappen

mit Pneumatikanschluss NW 5



ERZP32
Zählergröße G4, G6
Art.-Nr. 401



ERZP50
Zählergröße G10, G16
Art.-Nr. 403

Gewindeprüfadapter XL

für größere Rohrdurchmesser,
mit Pneumatikanschluss NW 5

NEU!



GPG 2"
Art.-Nr. 442



GPG 2 1/2"
Art.-Nr. 443

Prüfschläuche

Zur Leckmengenmessung und zum gleichzeitigen Prüfen der Zu- und Verbrauchsleitung am Zweirohrzähler mit Gewindeprüfstücken GPG bzw. am Einrohrzähler mit Einrohrzählerkappe, mit Pneumatikanschluss NW 5.



YAP
Y-Schlauch-
adapter
Art.-Nr. 40001



YAKP
Y-Schlauchadapter mit
Kugelhahn
Art.-Nr. 40002



Prüf Schlauch
mit Kupplungen
Art.-Nr. 76077

Sonderprüfadapter



PVP	Gewinde	Art.-Nr.
PVP 1/8" AG	Außengew. NW 5	410
PVP 1/4" AG	Außengew. NW 5	404
PVP 3/8" AG	Außengew. NW 5	419
PVP 1/2" AG	Außengew. NW 5	411



Sicherheits- Absperr- ventil Set

für SAV-Prüfung



SAV
Blasebalg mit Prüfschlauch, Pneumatik-
kupplung, Doppelkugelhahn DKHP
Art.-Nr. 355

Kugelventile



KHP
Kugelventil
Art.-Nr. 405



**DKHP Doppel-
Kugelventil**
Art.-Nr. 406

Leckfinder

bis -15°, DVGW zugel.



Leckfinder
Spraydose 400 ml
Art.-Nr. 73402



Zylindrische Prüfadapter

bis max. 4 bar (0,4 mPa) Prüfdruck, drei verschiedene Anschlüsse erhältlich:



ZPP Pneumatik	Maße	Art.-Nr.
ZPP DN12	12 mm, 3/8"	283
ZPP DN15	14,5 mm, 1/2"	284
ZPP DN20	19 mm, 3/4"	285
ZPP DN25	24 mm, 1"	286
ZPP DN32	29 mm, 1 1/4"	287
ZPP DN40	35 mm, 1 1/2"	288
ZPP DN50	50 mm, 2"	289



ZPKP Pneu+Kugelh	Maße	Art.-Nr.
ZPKP DN12	12 mm, 3/8"	22302
ZPKP DN15	14,5 mm, 1/2"	22402
ZPKP DN20	19 mm, 3/4"	22502
ZPKP DN25	24 mm, 1"	22602
ZPKP DN32	29 mm, 1 1/4"	22702
ZPKP DN40	35 mm, 1 1/2"	22802
ZPKP DN50	50 mm, 2"	22902



VF geschlossen	Maße	Art.-Nr.
VF DN12	12 mm, 3/8"	233
VF DN15	14,5 mm, 1/2"	234
VF DN20	19 mm, 3/4"	235
VF DN25	24 mm, 1"	236
VF DN32	29 mm, 1 1/4"	237
VF DN40	35 mm, 1 1/2"	238
VF DN50	50 mm, 2"	239

Konische Prüfadapter

bis max. 1,5 bar (0,15 mPa) Prüfdruck, drei verschiedene Anschlüsse erhältlich:



PSP Pneumatik	Maße	Art.-Nr.
PSP 1	19 - 32 mm	275
PSP 2	24 - 44 mm	276



PSP Pneu + Kugelhahn	Maße	Art.-Nr.
PSKP 1	19 - 32 mm	26502
PSKP 2	24 - 44 mm	26602



PSG ge- schlossen	Maße	Art.-Nr.
PSG 1	19 - 32 mm	251
PSG 2	24 - 44 mm	252

Gasspürgerät GSP02

- 1 x Gasschnüffler mit Sonde mit Schwanenhals
- 6 x AAA-Batterien
- 1 x Kunststoffkoffer

für mehr Informationen siehe Seite 22 f.



Art. Nr. 362



Wasser

Präzise und einfache Wasserprüfung: Für Prüfungen in **höheren Druckbereichen** sind ein **externer Sensor** (mehr dazu ab Seite 14 ff.) sowie ergänzende Prüfstücke und ein leistungstärkerer Kompressor erforderlich. Zusätzlich zur **Belastungs- und Dichtheitsprüfung** empfehlen wir nach der Endmontage eine **Schlussprüfung am Perlatorgewinde**.

Erweitern Sie die Einsatzmöglichkeiten Ihres Prüfgeräts mit **professionellem, optimal abgestimmtem Zubehör**.



Gewindeprüfadapter Wasser

Pneumatikanschluss NW 7,2



GPW
1/2" und 1"
Art.-Nr. 426



GPW
3/4" und 1 1/4"
Art.-Nr. 427

Gewindeprüfadapter Wasser XL

für größere Rohrdurchmesser, max. 2,0 MPa (20 bar), Pneumatik NW 7,2

NEU!



GPW 2"
Art.-Nr. 447



GPW 2 1/2"
Art.-Nr. 448

Sensoren für die Wasserprüfung

max. 2,0 MPa (20 bar), mehr Infos zu Hochdrucksensoren ab Seite 14 ff.



WPS KABEL
Art.-Nr. 337



WPS FUNK
Art.-Nr. 339

Druckpumpe DPL

Für Druckaufbau von Wasserleitungen mit Luft bei großem Leitungsvolumen

- Druckpumpe für Druckaufbau bis 3 bar
- inkl. WPS-Adapter und Pneumatikkupplung (Stecknippel NW 5 auf 1/2")



Art. Nr. 332

Feingewinde Prüfadapter Set FGP

Für die Schlussprüfung von Wasserleitungen nach Endmontage am Perlatorgewinde mit Stecknippel NW 7,2 für den Anschluss am WPS Hochdrucksensor.

- 1 x IG 22x1
- 1 x AG 22x1
- 1 x AG 24x1
- 1 x AG 28x1
- 1 x IG 3/4"
- Kunststoffbox (mini)



Art. Nr. 333



Abwasser

Sortiment zur **Abwasser- und Kaminprüfung**: Diese speziell entwickelte Blasen ermöglichen eine zuverlässige Abdichtung und gezielte Prüfung von Rohren und Leitungen. Die Blasen bestehen aus **robustem oder flexiblem Gummi** und bilden die gängigen Rohrdurchmesser ab. In Kombination entstehen **flexible Lösungen für unterschiedliche Prüfanforderungen**.

Vollständige Sets der Blasen mit Preisvorteil finden Sie ab Seite 18 ff.



Abwasser Blasen - APS SOFT

für Abwasser- und Kaminprüfung, leicht und flexibel, **belastbar bis max. 0,4 bar**, Blasen mit Stecknippel NW 2,7



Prüfbubble
DN 50-150 mm
inkl. Prüfschl.-Verteiler
Art.-Nr. 76056



Absperrbubble
DN 50-150 mm
Art.-Nr. 76057



Absperrbubble
DN 100 mm
Art.-Nr. 76058



Absperrbubble
DN 50 mm
Art.-Nr. 76059



Blasebalg mit
Manometer
Art.-Nr. 76060

Abwasser Blasen - APS MULTI 4

für Abwasserprüfung, robust und strapazierfähig, **belastbar bis max. 2,0 bar**, Blasen mit Stecknippel NW 2,7



Prüfbubble
DN 80-150 mm
inkl. Prüfschl.-Verteiler
Art.-Nr. 76064



Absperrbubble
DN 100-150 mm
Art.-Nr. 76065



Absperrbubble
DN 70-100 mm
Art.-Nr. 76066



Absperrbubble
DN 50-70 mm
Art.-Nr. 76067



Handpumpe
Art.-Nr. 76070

Große Blasen

für Prüfungen von Rohren mit größerem Durchmesser, **belastbar bis max. 0,4 bar**, NW 2,7

NEU!



Absperrbubble
DN 150 mm
Art.-Nr. 76086



Absperrbubble
DN 200 mm
Art.-Nr. 76087



Absperrbubble
DN 250 mm
Art.-Nr. 76088



Absperrbubble
DN 300 mm
Art.-Nr. 76089

Tipp:
Blasen
im Set

Unsere beliebtesten Blasen finden Sie als praktische Sets im Koffer ab Seite 18 ff.

Weiteres Zubehör

Papier und Farbband

Druckerpapierrolle und schwarzes Farbband für die Messgeräte einzeln oder als Set erhältlich:

Gerät	Artikel	Art.-Nr.
DPG02	5 x Papierrolle und 2 x Farbband	75560*
	5 x Papierrolle	95001
	1 x Papierrolle	95004
	1 x Farbband	95005
DPG07	5 x Papierrolle und 2 x Farbband	75570*
	5 x Papierrolle	95010
	1 x Papierrolle	95008
	1 x Farbband	95009

* bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



Videos



zum Auswechseln
von Papier und
Farbband

Flüssiggas-Prüfadapter

PVPF	Gewinde	Art.-Nr.
PVP 3/8" IG LH	Innengew.	41111
PVP 3/8" AG LH	Außengew.	41101
PVP 1/4" IG LH	Innengew.	41112
PVP 1/4" AG LH	Außengew.	41113



Fehlt etwas?

Wir haben viele **spezielle Einzelteile und Sonderanfertigungen** auf Anfrage und freuen uns über neue Ideen! Sprechen Sie uns an!

Jahresprüfung, Reparatur, Kalibrierung

NUR ALLE 2 JAHRE!

Alle Wartungen und Reparaturen werden in unserem **Werk in Meitingen** durchgeführt: Das Messgerät wird kalibriert, die Software aktualisiert, Verschleißteile werden ausgetauscht und alle Prüfstücke überprüft.

Im Gegensatz zu anderen Herstellern ist eine Jahresprüfung bei RAU Messgeräten **nur alle 2 Jahre fällig** (inkl. Kalibrierung). Das erspart dem Kunden Kosten und Zeit. Zusätzlich erhält er eine Dokumentation als Nachweis der durchgeführten Überprüfung.



Anschlüsse und Zubehör für klassische Anwendungsfälle



Wasser

Dichtheits- / Belastungsprüfung



mit Hochdruck-sensor FUNK:



mit Hochdruck-sensor KABEL:



Schlussprüfung am Perlatorgew. d. Armatur



mit Hochdruck-sensor FUNK:



mit Hochdruck-sensor KABEL:



Heizung und Solar



Dichtheits- / Belastungsprüfung



mit Hochdruck-sensor FUNK:



mit Hochdruck-sensor KABEL:





Erdgas und Flüssiggas



Dichtheits- / Belastungsprüfung



mit Einrohrzähler:

	+		+		+	
Messgerät DPG07/DPG02 Art.Nr. 347/324		Y-Schlauch YAP Art.Nr. 40001		Prüfschlauch Art.Nr. 76077		Prüfadapter Set 5E Art.Nr. 905
	+		+		+	
Messgerät DPG07/DPG02 Art.Nr. 347/324		Y-Schlauch YAP Art.Nr. 40001		Prüfschlauch Art.Nr. 76077		Prüfadapter Set 6Z Art.Nr. 906
	+		+		+	
Messgerät DPG07/DPG02 Art.Nr. 347/324		Y-Schlauch YAP Art.Nr. 40001		Prüfschlauch Art.Nr. 76077		Prüfadapter Set 7EZ Art.Nr. 907

mit Zweirohr-
zähler:

mit Einrohr- und
Zweirohrzähler-
Set:



Abwasser

Dichtheitsprüfung



mit APS MULTI 4:
(robuste Blasen)

	+		+		+		+	
Messgerät DPG07/DPG02 Art.Nr. 347/324		Abwasserset APS MULTI 4 Art.Nr. 351		Prüfblase DN 80-150 Art.Nr. 76064		Absperrblase z.B. DN 50-70 Art.Nr. 76066		Handpumpe Art.Nr. 76070
	+		+		+		+	
Messgerät DPG07/DPG02 Art.Nr. 347/324		Abwasserset APS SOFT Art.Nr. 341		Prüfblase DN 50-150 Art.Nr. 76056		Absperrblase z.B. DN 50 Art.Nr. 76059		Blasebalg m. Manometer Art.Nr. 76060

mit APS SOFT:
(elastische Blasen)

Brennwertkamine (Kaminprüfung)



mit APS SOFT:
(elastische Blasen)

	+		+		+		+	
Messgerät DPG07/DPG02 Art.Nr. 347/324		Abwasserset APS SOFT Art.Nr. 341		Prüfblase DN 50-150 Art.Nr. 76056		Absperrblase z.B. DN 50 Art.Nr. 76059		Blasebalg m. Manometer Art.Nr. 76060

im Lieferumfang des Messgeräts enthalten

nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich



Messgeräte zur Dichtheitsprüfung von
Rohrleitungen in der Gebäudeinstallation

Blechbiege- und Falzwerkzeuge für
Dach und Fassade

Rau GmbH

Deutzring 6 a
D-86405 Meitingen

☎ +49 8271 80 17-0
☎ +49 8271 80 17-17
✉ info@rau-systems.de
🌐 www.rau-systems.de
🛒 www.rau-systems.de/shop

Rufen Sie uns an!

Fachhändler



Wollen wir Freunde werden?

Viele Anwendungsvideos und weitere nützliche Informationen gibt's auf
unseren Social Media Kanälen und auf unserer Website:

