MESSTECHNIK

Abgasmessung – Druck- und Dichtheitsprüfung – Leckageortung

REMS
for Professionals

Made in Germany

Elektronisches Abgasmess- und Druckprüfgerät mit Connected-Funktionalität

Deutsches Qualitätsprodukt

geschützte Gasaufbereitungspatrone

schneller Tausch der Filter

CONNECTED

REMS for Professionals mCon

Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB

USB-C

3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion

Akku Li-Ion für ca. 8 Stunden Dauerbetrieb

kompakte Bauweise, stabiles Gehäuse

leichte, handliche Abgassonde mit Thermoelement

REMS FG4500 C – Kompakt. Handlich. Leicht. Universell zur Abgasmessung und zur Druckprüfung mit Druckluft/Inertgas oder Wasser.

- Kompaktes, handliches, elektronisches Abgasmess- und Druckprüfgerät, besonders leicht, für Einhand-Bedienung, Messgerät nur 425 g.
- Für die Abgasmessung nach EN 50379 Teil 1 und 3.
- Stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit ergonomisch gestaltetem Griffbereich.
- Gasaufbereitungspatrone aus schlag- und stoßfestem Kunststoff, fest im Gehäuse integriert und somit vor Stößen geschützt, mit großen Sichtfenstern, mit Schnellverschlüssen zur einfachen Reinigen des Kondensatbehälters und schnellen Tausch der Filter.
- Befestigungs-Set, bestehend aus Klettband zur einfachen Befestigung des Geräts, z. B. an einem Rohr oder einem anderen Profil, mit Öse zum Aufhängen, z. B. an einem Nagel oder Haken, sowie einem starken, aufschraubbaren Haltemagneten.
- Eingabe- und Steuereinheit mit 3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion und moderner TFT LCD-Technologie, 89 mm Bildschirmdiagonale, 320 × 240 Pixel.
- Benutzerfreundliche Menüführung leitet schrittweise durch den Prüfvorgang. Auf Wunsch werden beim Start einer Funktion verständliche Bedienhinweise angezeigt, ergänzt durch kontextbezogene Hilfen und visuelle Rückmeldungen zur Unterstützung.
- Li-Ion Technology. Messgerät mit integriertem Akku Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah. Leicht und leistungsstark. Hohe Energiedichte für ca. 8 Stunden Dauerbetrieb.
- Leichte, handliche Abgassonde mit Thermoelement, Sondenrohr Ø 6 mm, 240 mm lang. Sondenschlauch mit Sondenleitung, 1,5 m lang, sehr flexibel, für einfache Handhabung und großen Arbeitsradius.
- Elektronische Abgasmess- und Druckprüfgeräte FG4500 C und FG7500 C mit zahlreichen Funktionen für unterschiedliche Anwendungen, siehe Produktvergleich Seite 12.
- Ergebnisse der Mess- und Prüfprogramme werden mit Datum, Uhrzeit und Protokollnummer in der ausgewählten Sprache gespeichert und können zur Dokumentation gedruckt, gespeichert oder verschickt werden. Drucker mit Bluetooth- und IR-Schnittstelle zur direkten Protokollausgabe, als Zubehör.
- Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB, siehe Seite 29.

Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise zuzüglich MwSt. Preise gültig bis 31.12.2026. Wir behalten uns Preiserhöhungen vor.

Info

REMS FG4500 C Set
Elektronisches Abgasmess- und Druckprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Interne Gassensoren O_2, CO und interner Drucksensor ≤ 150 hPa/mbar. Gasaufbereitungspatrone. Abgassonde FG4500 mit Temperaturfühler. 10 Stück Filtervlies FG4500, 5 Stück Filterscheiben FG4500, Druckschlauch PX/FG, Ø 5 mm, 1 m lang, Befestigungs-Set, Kabel USB-C auf USB-A, Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. Im Systemkoffer L-Boxx.
Art.-Nr. 610050 R220 € **1.160,–**

Zubehör siehe Seite 10 – 11.

Elektronisches Abgasmess- und Druckprüfgerät mit Connected-Funktionalität

Deutsches Qualitätsprodukt

CONNECTED

REMS for Professionals mCon

Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB

geschützte Gasaufbereitungspatrone

innovatives Stecksystem für schnellen Filterwechsel

Akku Li-Ion für ca. 8 Stunden Dauerbetrieb

4,5" Farbdisplay mit Touchfunktion

kompakte Bauweise, stabiles Gehäuse mit Softgrip

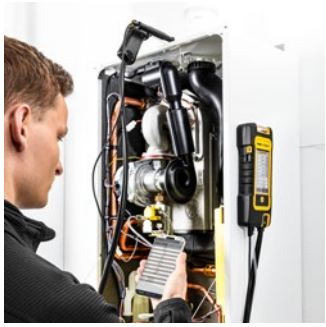
handliche Abgassonde mit Thermoelement und Kaminzugsensor

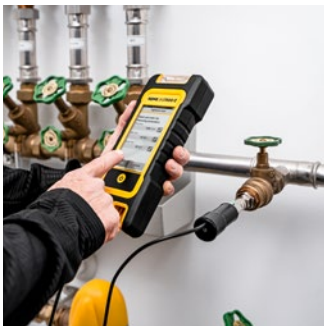
Kombi-Steckersystem

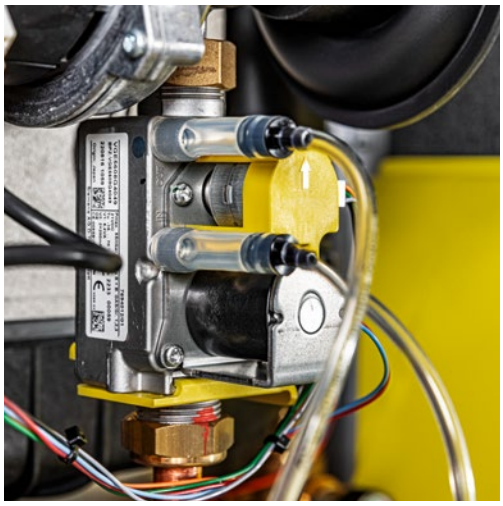
LED für einfache Ermittlung des Kernstroms

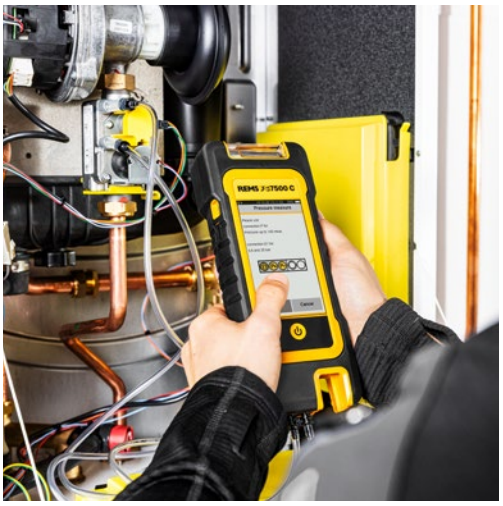
REMS FG7500 C – Kompakt. Handlich. Leicht. Universell zur Abgasmessung, Druck- und Dichtheitsprüfung sowie Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen.

- Gleichzeitige Messung von Kaminzug und Düsen- oder Brennraumdruck erspart eine zusätzliche Messung.
- Kompaktes, handliches, elektronisches Abgasmess- und Druckprüfgerät, besonders leicht, für Einhand-Bedienung, Messgerät nur 540 g.
- Für die Abgasmessung nach EN 50379 Teil 1 und 2.
- Stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit ergonomisch gestaltetem Griffbereich mit Softgrip.
- Schnellwechsel-Gasaufbereitungspatrone FG7500/FG7700 aus schlag- und stoßfestem Kunststoff, mit großem Sichtfenster, mit innovativem Stecksystem zum einfachen Reinigen des Kondensatbehälters und schnellen Tausch der Filter.
- Eingabe- und Steuereinheit mit 4,5" Farbdisplay mit Touchfunktion und moderner TFT LCD-Technologie, 114 mm Bildschirmdiagonale, 480 × 272 Pixel. Benutzerfreundliche Menüführung leitet schrittweise durch den Prüfvorgang. Auf Wunsch werden beim Start einer Funktion verständliche Bedienhinweise angezeigt, ergänzt durch kontextbezogene Hilfen und visuelle Rückmeldungen zur Unterstützung.
- 13 verschiedene Mess- und Prüfprogramme in 16 Sprachen.
- Li-Ion Technology. Messgerät mit integriertem Akku Li-Ion 3,7 V, 3,4 Ah. Leicht und leistungsstark. Hohe Energiedichte für ca. 8 Stunden Dauerbetrieb.
- Leichte, handliche Abgassonde mit Temperaturfühler, Kaminzugsensor, Sondenrohr Ø 6 mm, 210 mm lang. Grüne LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft. Gelbe LED zur einfachen Ermittlung des Kernstroms. Sondenschlauch mit Sondenleitung, 1,4 m lang, sehr flexibel, mit Kombi-Stecksystem für schnellen Sondenwechsel. Mehrloch- oder Ringspalt-Sondenaufsatz als Zubehör.
- Zeit-/Druckdiagramm zur Protokollierung des Druckverlaufs über den gesamten Prüfzeitraum zur einfachen Beurteilung der Dichtheit.
- Elektronische Abgasmess- und Druckprüfgeräte FG4500 C und FG7500 C mit zahlreichen Funktionen für unterschiedliche Anwendungen, siehe Produktvergleich Seite 12.
- Ergebnisse der Mess- und Prüfprogramme werden mit Datum, Uhrzeit und Protokollnummer in der ausgewählten Sprache gespeichert und können zur Dokumentation gedruckt, gespeichert oder verschickt werden. Drucker mit Bluetooth- und IR-Schnittstelle zur direkten Protokollausgabe, als Zubehör.
- Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB, siehe Seite 29.









Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise zuzüglich MwSt. Preise gültig bis 31.12.2026. Wir behalten uns Preiserhöhungen vor.

Info

REMS FG7500 C Set
Elektronisches Abgasmess- und Druckprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Interne Gassensoren O_2, CO (H_2-kompensiert) und interner Drucksensor ≤ 150 hPa/mbar. Schnellwechsel-Gasaufbereitungspatrone FG7500/FG7700. Abgassonde FG 7500/7700 mit Temperaturfühler, Kaminzugsensor, Kernstromanzeige. 10 Stück Filtervlies FG7500/FG7700 , 5 Stück Filterscheiben FG7500/FG7700, Druckschlauch PX/FG, Ø 5 mm, 1 m lang, Kabel Micro-USB auf USB-A, Spannungsversorgung/Ladegerät 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. Im Systemkoffer L-Boxx.
Art.-Nr. 610060 R220 € 1.980,–

€ **1.770,–**

Info

REMS FG7500 NO C Set
Wie REMS FG7500 C Set (Art.-Nr. 610060), jedoch zusätzlich mit internem Gassensor NO.
Art.-Nr. 610065 R220

€ **2.450,–**

Zubehör siehe Seite 10 – 11.

Zubehör REMS FG4500 C, FG7500 C

Bezeichnung	FG4500 C	FG7500 C	Art.-Nr.	€
Abgassonde FG4500 mit Themperaturfühler, Sondenrohr Ø 6 mm, 240 mm lang. Abdicht- und Befestigungskonus, werkzeuglos verschieb- und arretierbar. Sondenschlauch mit Sondenleitung, 1,5 m lang, sehr flexibel, für einfache Handhabung und großen Arbeitsradius.	●		610109 R	**189,00**
Abgassonde FG7500 mit Themperaturfühler, Kaminzug-sensor, Sondenrohr Ø 6 mm, 210 mm lang. Abdicht- und Befestigungskonus, werkzeuglos verschieb- und arretierbar. Grüne LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft. Gelbe LED zur einfachen Ermittlung des Kernstroms. Sondenschlauch mit Sondenleitung, 1,4 m lang, sehr flexibel, mit Kom-bi-Stecksystem für schnellen Sondenwechsel.		●	610108 R	**369,00**
Mehrloch-Sondenaufsatz FG7500 für Abgassonde FG7500, mit linear angeordneten Bohrungen zur gleichmäßigen Gasentnahme über den gesamten Querschnitt des Abgas-rohrs, zur Messung der repräsentativen CO-Konzentration im Rahmen der Abgaswegeprüfung.		●	610113 R	**126,00**
Ringspalt-Sondenaufsatz FG7500 für Abgassonde FG7500, aus flexiblem Kunststoffrohr mit linear angeordneten Bohrungen zur gleichmäßigen Gasentnahme im Ringspalt, zur Messung der O2-Konzentration.		●	610110 R	**126,00**
Verlängerung Sondenschlauch mit Sondenleitung FG 7500, 1,5 m lang, sehr flexibel, mit Kombi-Stecksystem (Stecker, Buchse)		●	610211 R	**67,80**
Strömungsmesssonde FG7500/FG7700, Sondenrohr Ø 6 mm, 210 mm lang. Abdicht- und Befestigungskonus, werkzeuglos verschieb- und arretierbar. Grüne LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft. Anschlussleitung 1,4 m lang, mit Klinkenstecker. Zur Ermittlung des Ventilationsverlusts im Rahmen des Heizungs-Checks.		●	610118 R	**411,00**
Oberflächen-Temperaturfühler FG7500/FG7700, Anschlussleitung 1,4 m lang, mit Klinkenstecker. Zur Ermittlung des Oberlächen-Temperaturverlusts im Rahmen des Heizungs-Checks.		●	610125 R	**124,00**
Zubehör-Pack Heizungs-Check FG7500/FG7700, Strömungsmesssonde FG7500/FG7700, Oberflächen-Temperaturfühler FG7500/FG770		●	610126 R	**480,00**
Druckschlauch PX/FG, Ø 5 mm, transparent, 1 m lang, mit Bajonettanschluss (Stecker), mit Silikontülle, zur Messung von Gas- und Fließdruck, zur Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 150 hPa/mbar (Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 150 hPa/mbar, Art.-Nr. 611123 R, notwendig)	●	●	610106 R	**21,20**
Abgassonde FG4500 flex, mit Temperaturfühler, flexiblem Sondenrohr Ø 8 mm, 240 mm lang. Abdicht- und Befestigungskonus, werkzeuglos verschieb- und arretierbar. Sondenschlauch mit Sondenleitung, 1,5 m lang, sehr flexibel, für einfache Handhabung und großen Arbeitsradius.	●		610201 R	**239,00**
Verbrennungsluft-Temperaturfühler FG7500/FG7700, 130 mm, Fühlerrohr 130 mm lang, verschiebbarer Abdicht- und Befestigungskonus, Anschlussleitung 1,5 m lang, mit Klinkenstecker. Zur Messung der Verbrennungsluft-Temperaturim Ringspalt.		●	610111 R	**145,00**
Verbrennungsluft-Temperaturfühler FG7500/FG7700, 300 mm, Fühlerrohr 300 mm lang, verschiebbarer Abdicht- und Befestigungskonus, Anschlussleitung 1,5 m lang, mit Klinkenstecker. Zur Messung der Verbrennungsluft-Temperatur im Ringspalt.		●	610325 R	**154,00**
Elektronischer Umgebungsluft-Temperaturfühler FG7500/FG7700, mit Klinkenstecker, zu Messung der Umgebungslufttemperatur		●	610114 R	**76,80**

Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise zuzüglich MwSt. Preise gültig bis 31.12.2026. Wir behalten uns Preiserhöhungen vor.

Zubehör REMS FG4500 C, FG7500 C

Bezeichnung	FG4500 C	FG7500 C	Art.-Nr.	€
Schnellwechsel-Gasaufbereitungspatrone FG7500/FG7700 mit Filtereinsatz FG7500/FG7700, Filtervlies FG7500/FG7700 und Filterscheibe FG7500/FG7700, zur Reinigung/Filtration und Trocknung des Abgases vor der Messung		●	610138 R	**69,30**
Filter-Set FG4500 10 Stück Filtervlies FG4500 und 5 Stück Filterscheiben FG4500	●		610146 R	**11,70**
Filter-Set FG7500/FG7700 10 Stück Filtervlies FG7500/FG7700 und 5 Stück Filterscheiben FG7500/FG7700		●	610136 R	**12,40**
Filtereinsatz FG7500/FG7700 mit Filtervlies FG7500/FG7700 und Filterscheibe FG7500/FG7700, für hohe Filterleistung		●	610215 R	**9,80**
Filtereinsatz FG7500/FG7700 S mit doppeltem Filtervlies FG7500/FG7700, Filterscheibe FG7500/FG7700 und Vyon-Filterscheibe, für höhere Filterleistung, insbesondere für Festbrennstoffe		●	610203 R	**13,40**
Filtereinsatz FG7500/FG7700 NOx mit Filtervlies FG7500/FG7700, Filterscheibe FG7500/FG7700, Gasfiltermaterial NOx und Vyon-Filterscheibe, reduziert Stickoxide zur Schonung des Gerätesensors, insbesondere zur Messung an Blockheizkraftwerken		●	610204 R	**13,70**
Zubehör-Pack FG7500/FG7700 NOx/S, 1 Stück Schnellwechsel-Gasaufbereitungspatrone FG7500/FG7700, 2 Stück Filtereinsatz FG7500/FG7700 NOx, 2 Stück Filtereinsatz FG7500/FG7700 S		●	610245 R	**106,00**
Zubehör-Pack Dichtheitsprüfung ≤ 150 hPa/mbar, Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG, Einrohrzählerkappe G 2" IG (für DN 25), Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 150 hPa/mbar, Hand-Druckluftpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar, Druckschlauch PX/FG, Ø 5 mm. Zur Druck- und Dichtheitsprüfung ≤ 150 hPa/150 mbar und zur Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen.		●	610128 R	**326,00**
Zubehör-Pack Druckprüfung ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, elektronischer Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG, Einrohrzählerkappe G 2" IG (für DN 25), Hand-Druckluftpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar. Zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 0,35 MPa/3,5 bar.		●	610130 R	**425,00**
Zubehör-Pack Druckprüfung ≤ 2,5 MPa/25 bar, elektronischer Drucksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar, Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 0,4 MPa/4 bar, Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG, Einrohrzählerkappe G 2" IG (für DN 25), Hand-Druckluftpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar. Zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 0,4 MPa/4 bar oder mit Wasser ≤ 2,5 MPa/25 bar.		●	610185 R	**735,00**
Zubehör-Pack 4-/8-Pascal-Messung FG7500/FG7700, mit elektronischem Drucksensor ≤ 5 hPa/mbar, 2 Stück Kapillarsonde, ID 1 mm, 3 m lang, mit Steckkupplung DN 3 (Buchse), Magnetgummi Ø 40 mm. Zur 4- bzw. 8-Pascal-Messung, Sicherheitsmessungen für Feuerstätten in Verbindung mit raumluftabsaugenden Anlagen, z. B. Dunstabzugshauben, Lüftungsanlagen.		●	610324 R	**362,00**
Spannungsversorgung/Ladegerät 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A, für Netzbetrieb anstelle Akku Li-Ion 3,7 V, ohne Kabel.	●	●	610182 R220	**21,20**
Systemkoffer L-Boxx mit Einlage	●	●	610900 R	**149,00**
REMS BTLE IR, Drucker zur Ausgabe der Analyse-, Mess- und Prüfergebnisse als Protokoll, mit Bluetooth- und IR-Schnittstelle, 1 Stück Papierrolle, 4 Stück Batterien 1,5 V, AA, LR6	●	●	611100 R	**309,00**
Papierrolle BTLE IR, 5er-Pack	●	●	611137 R	**31,00**

Weiteres Zubehör zur Druck- und Dichtheitsprüfung siehe Seite 26 – 27

Produktvergleich REMS FG4500 C, FG7500 C

Funktionen/Anwendungen	FG4500 C	FG7500 C FG 7500 NO C
Digitale Abgasmesssonde mit integrierter Kernstromsuche	–	●
Temperatur Verbrennungsluft -10 – 100 °C, Ablesegenauigkeit 0,1 °C	●	●
Temperatur Abgas 0 – 600 °C, Ablesegenauigkeit 0,1 °C < 100 °C bzw. 1,0 °C > 100 °C	●	●
O_2-Messung ≤ 25 %	●	●
CO-Messung ≤ 8000 ppm	●	●
CO-Messung ≤ 8000 ppm, H_2-kompensiert	–	●
NO-Messung (NOx) ≤ 2000 ppm – nur REMS FG7500 NO C	–	●
CO-Messung ≤ 30000 ppm	–	●
Zugmessung -50 – 200 Pa, Ablesegenauigkeit 0,1 Pa -500 – 500 Pa, Ablesegenauigkeit 0,1 Pa	● –	● ●
Druckmessung ≤ 160 hPa/mbar, Ablesegenauigkeit 0,01 hPa ≤ 100 hPa bzw. 0,1 hPa > 100 hPa	●	●
CO-Überlastschutz	–	●
O_2-Ringspaltmessung - Zubehör Ringspalt-Sondenaufsatz FG7500 (Art.-Nr. 610110) erforderlich	–	■
Eingabeblock für Rußzahlen und Kesseltemperatur	●	●
Bezugswertrechnung bezogen auf Rest-O_2	–	●
Anzeige und Ausdruck in ppm, mg/Nm^3, mg/Nm^3@O_2, mg/kWh@O_2, mg/MJ@O_2	–	●
Taupunktberechnung, Abgasverlust qA, feuerungstechnischer Wirkungsgrad η von Brennwertgeräten	●	●
Abgasanalyse	●	●
CO-Raumluftmessung	●	●
Abgasanalyse 2-stufig (Min-/Max-Werte), z. B. Messung von 2-stufigen Kesseln (Volllast/Teillast)	–	●
Abgasanalyse Standard, inklusive Abgasverlust qA, feuerungstechnischer Wirkungsgrad η	–	●
Abgasanalyse mit O_2-Bezugswertwahl	–	●
Abgasanalyse Mittelwert, inklusive Abgasverlust qA, feuerungstechnischer Wirkungsgrad η, Zeit einstellbar 0,5 – 15 min	–	●
Abgasanalyse schnell, inkl. Temperatur Gas TG, Kaminzug Pz, O_2, toxische Gase, ohne Brennstoffberechnung	–	●
Abgasanalyse nur Gas, O_2, toxische Gase, ohne Brennstoffberechnung	–	●
Abgasanalyse gemäß Bundesimmissionsschutzverordnung[2], 3 min Mittelwert	–	●
Heizungs-Check – Zubehör-Pack Heizungs-Check FG7500/FG7700 (Art.-Nr. 610126 R) erforderlich	–	■
Dichtheitsprüfung System (Geräteselbsttest)		●
Gebrauchsfähigkeitprüfung von Gasinstallationen nach DVGW-TRGI 2018[1]	–	●
Druckprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	● ○	● ○
Druckprüfung mit Wasser/Flüssigkeit ≤ 2,5 MPa/25 bar	□	□
Dichtheits-/Belastungsprüfung von Rohrleitungssystemen mit Druckluft/Inertgas ≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	– –	● ○
Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungssystemen mit Wasser/Flüssigkeit ≤ 2,5 MPa/25 bar	–	□
Differenzdruckmessung	–	●
4 bzw. 8-Pascal-Messung – Zubehör-Pack 4-/8-Pascal-Messung FG7500/FG7700 (Art.-Nr. 610324 R) erforderlich	–	■
Zeit-/Druckdiagramm zur Protokollierung des Druckverlaufs	●	●
3er-Diagramm, gleichzeitige Diagramm-Anzeige von Temperatur Gas TG, Kohlenmonoxid CO, ermittelter Kohlenmonoxidgehalt bezogen auf 0 Vol.-% Sauerstoff CO-0	–	●
Download und Installation neuer Firmware-Versionen über PC oder Laptop	●	●
Connected-Funktionalität über Bluetooth mit REMS mCon App (siehe Seite 29)	●	●
Connected-Funktionalität über USB mit REMS PC-Software PC200P (siehe Seite 29)	●	●

● im Lieferumfang enthalten ■ Zubehör erforderlich ○ mit zusätzlichem elektronischem Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar oder ≤ 2,5 MPa/25 bar möglich
□ mit zusätzlichem elektronischem Drucksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar möglich – nicht möglich

[1] Technische Regel „DVGW-TRGI 2018, Technische Regel für Gasinstallationen – DVGW Arbeitsblatt G 600" des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland.
[2] Richtlinie (EU) 2015/ 2193 des europäischen Parlaments und des Rates - vom 25. November 2015 - zur Begrenzung der Emissionen bestimmter Schadstoffe aus mittelgroßen Feuerungsanlagen in die Luft. Bundesimmissionsschutzverordnung der Bundesrepublik Deutschland "Vierundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes – Verordnung über mittelgroße Feuerungs-, Gasturbinen- und Verbrennungsmotoranlagen" zur Umsetzung der EU-Richtlinie 2025/2193.

REMS PX4500 C
Main menu
Switch off
Switch instrument off
Customers
Select and edit installation records
Pressure
Basic Pressure measurements
Universal test
Tightness tests with free parameter definitions
Tightness Test
P-Start >160 mbar
P-diff --- mbar
p 134,9 mbar
t 00:59 min
CONTINUE
CANCEL
REMS PX-TDX C
REMS FG4500 C
Main menu
Switch off
Switch instrument off
Customers/systems
Select, edit system datasets
Flue gas
Flue gas analysis
CO ambient
Measure CO ambient concentration
REMS FG7500 C
REMS
for Professionals
Flue gas
Pressure
Check lists
Customers
Data memory
Quick menu
Settings
Info/Manual
KRXX-0001
REMS Detect GS4
REMS Detect GS3

Elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität

Deutsches Qualitätsprodukt

Connected-Funktionalität
über Bluetooth oder USB

3,5" Farbdisplay
mit Touchfunktion

Akku Li-Ion
für ca. 10 Stunden
Dauerbetrieb

kompakte Bauweise,
stabiles Gehäuse

elektronischer
Drucksensor
≤ 2,5 MPa/25 bar
für Druckprüfung
Druckluft, Gas, Wasser

Anschlussstück Luftpumpe
mit Schrader-Ventil

REMS PX4500 C – Kompakt. Handlich. Leicht. Universell für Druck- und Dichtheitsprüfungen.

- Kompaktes, handliches, elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät, besonders leicht, für Einhand-Bedienung, Messgerät nur 345 g.
- Stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit ergonomisch gestaltetem Griffbereich.
- Befestigungs-Set, bestehend aus Klettband zur einfachen Befestigung des Geräts, z. B. an einem Rohr oder einem anderen Profil, mit Öse zum Aufhängen, z. B. an einem Nagel oder Haken, sowie einem starken, aufschraubbaren Haltemagneten.
- Eingabe- und Steuereinheit mit 3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion und moderner TFT LCD-Technologie, 89 mm Bildschirmdiagonale, 320 × 240 Pixel.
- Benutzerfreundliche Menüführung leitet schrittweise durch den Prüfvorgang. Auf Wunsch werden beim Start einer Funktion verständliche Bedienhinweise angezeigt, ergänzt durch kontextbezogene Hilfen und visuelle Rückmeldungen zur Unterstützung.
- 13 verschiedene Prüfprogramme in 16 Sprachen.
- Li-Ion Technology. Messgerät mit integriertem Akku Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah. Leicht und leistungsstark. Hohe Energiedichte für ca. 10 Stunden Dauerbetrieb.
- Zeit-/Druckdiagramm zur Protokollierung des Druckverlaufs über den gesamten Prüfzeitraum zur einfachen Beurteilung der Dichtheit.
- Weitere Funktionen/Anwendungen, siehe Produktvergleich Seite 28.
- Ergebnisse der Mess- und Prüfprogramme werden mit Datum, Uhrzeit und Protokollnummer in der ausgewählten Sprache gespeichert und können zur Dokumentation gedruckt, gespeichert oder verschickt werden. Drucker mit Bluetooth- und IR-Schnittstelle zur direkten Protokollausgabe, als Zubehör.
- Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB, siehe Seite 29.

Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise zuzüglich MwSt. Preise gültig bis 31.12.2026. Wir behalten uns Preiserhöhungen vor.

Info

REMS PX4500 C Set 3,5 bar
Elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Prüf- und Druckbereich ≤ 2,5 MPa/25 bar. Druckschlauch PX/FG, Ø 5 mm, transparent, 1 m lang, mit Bajonett-anschluss (Stecker), mit Silikontülle. Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 150 hPa/mba, mit Stecker für Druckschlauch, mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), mit Schrader-Ventil. Elektronischer Druck-sensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), mit Schrader-Ventil, Anschlussleitung 1,5 m lang, mit Klinkenstecker. Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG. Einrohrzählerkappe G 2" IG (für DN 25) mit Schnellkupplung DN 5 (Buchse), mit Dichtung. Hand-Druckluftpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar, Befestigungs-Set, Kabel USB-C auf USB-A, Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A.
Im Systemkoffer L-Boxx.
Art.-Nr. 611075 R220 **€ 1.160,–**

Info

auch als **REMS PX4500-I C** mit Konfiguration und Ausrüstung für Druck-prüfungen bis 40 MPa/400 bar

Info

REMS PX4500 C Set 25 bar
Wie REMS PX4500 C Set 3,5 bar, Art.-Nr. 611075, jedoch anstatt elektronischem Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar mit elektronischem Drucksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar und Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil ≤ 0,4 MPa/4 bar.
Art.-Nr. 611080 R220 **€ 1.380,–**

Zubehör siehe Seite 26 – 27.

Elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität

Deutsches Qualitätsprodukt

Anschluss interne Druckluftpumpe

CONNECTED

REMS for Professionals mCon

Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB

einfache Gebrauchsfähigkeitsprüfung durch Vergleichsleckverfahren

3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion

24 Prüfprogramme

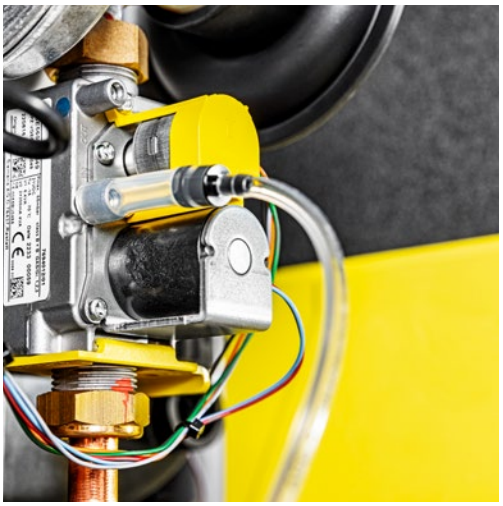
kompakte Bauweise, schlag- und stoßfestes Gehäuse mit Softgrip

Akku NiMH für ca. 10 Stunden Dauerbetrieb

Druckschlauch mit Silikontülle für Gebrauchsfähigkeitsprüfung

REMS P7-TD C – für gängige Prüfungen in der Gas- und Wasserinstallation. Besonders stabiles Kunststoffgehäuse mit Softgrip. Effiziente Gebrauchsfähigkeitsprüfung durch Vergleichs-leckverfahren.

- Kompaktes, robustes elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät, handlich und leicht, Messgerät nur 1,1 kg.
- Besonders stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Softgrip und ergonomisch gestaltetem Griffbereich.
- Interne Druckluftpumpe für die Dichtheitsprüfung ≤ 150 hPa/mbar. Interner elektronischer Drucksensor ≤ 0,1 MPa/1 bar.
- Eingabe- und Steuereinheit mit 3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion und moderner TFT LCD-Technologie, 89 mm Bildschirmdiagonale, 320 × 240 Pixel. Benutzerfreundliche Menüführung leitet schrittweise durch den Prüfvorgang. Beim Start einer Funktion werden verständliche Bedienhinweise angezeigt, ergänzt durch kontextbezogene Hilfen.
- 24 verschiedene Prüfprogramme in 3 vorinstallierten und 13 online abrufbaren Sprachen.
- Messgerät mit integriertem Akku Ni-MH 4,8 V, 2 Ah. Leicht und leistungsstark. Hohe Energiedichte für ca. 10 Stunden Dauerbetrieb.
- Effiziente, einfache Gebrauchsfähigkeitsprüfung durch Vergleichsleckverfahren, ohne Demontage des Gaszählers, ohne Volumenbestimmung und ohne Druckerhöhung.
- Zeit-/Druckdiagramm zur Protokollierung des Druckverlaufs über den gesamten Prüfzeitraum zur einfachen Beurteilung der Dichtheit.
- Weitere Funktionen/Anwendungen, siehe Produktvergleich Seite 28.
- Ergebnisse der Mess- und Prüfprogramme werden mit Datum, Uhrzeit und Protokollnummer in der ausgewählten Sprache gespeichert und können zur Dokumentation gedruckt, gespeichert oder verschickt werden. Drucker mit Bluetooth- und IR-Schnittstelle zur direkten Protokollausgabe, als Zubehör.
- Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB, siehe Seite 29.



Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise zuzüglich MwSt. Preise gültig bis 31.12.2026. Wir behalten uns Preiserhöhungen vor.

Info

REMS P7-TD C Set
Elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Für die Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen, für die Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern ≤ 2,5 MPa/25 bar. Mit interner Druckluftpumpe ≤ 150 hPa/mbar, internem elektronischem Drucksensor ≤ 0,1 MPa/1,0 bar. Mit Ausrüstung ≤ 0,1 MPa/1,0 bar. 2 Stück Druckschlauch P7, Ø 5 mm, transparent, 1 m lang, mit Steckkupplung DN 3 (Buchse) und Silikontülle, Druckluftschlauch P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, transparent, 2 m lang, mit Steckkupplung DN 3 (Buchse) und Schnellkupplung DN 5 (Stecker), Druckluftschlauch P7, Ø 6 mm, 2 m lang, mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker, Buchse), Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 0,4 MPa/4 bar, Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG, Hand-Druckluftpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar. Spannungsversorgung/Ladegerät 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W. Kabel Mini-USB auf USB-A. Im Systemkoffer L-Boxx.
Art.-Nr. 611060 R220 **€ 2.210,–**

Zubehör siehe Seite 26 – 27.

Elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität

Deutsches Qualitätsprodukt

Anschluss interne Druckluftpumpe

4 digitale Anschlüsse für elektronische Sensoren

Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB

einfache Gebrauchsfähigkeitsprüfung durch Vergleichsleckverfahren

3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion

37 Prüfprogramme

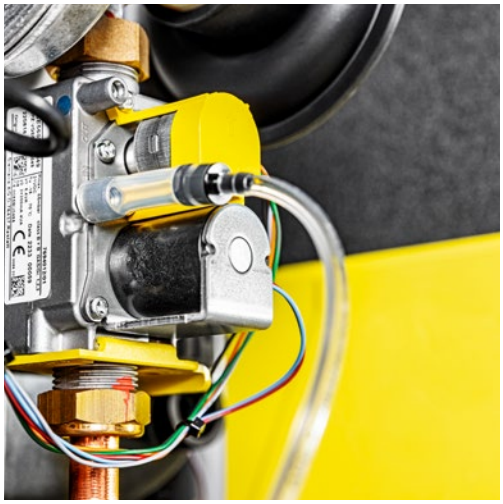
kompakte Bauweise, schlag- und stoßfestes Gehäuse mit Softgrip

Akku NiMH für ca. 10 Stunden Dauerbetrieb

Druckschlauch mit Silikontülle für Gebrauchsfähigkeitsprüfung

REMS P7-TDX C – für alle gängigen Prüfungen in der Gas-, Flüssiggas- und Wasserinstallation. Besonders stabiles Kunststoffgehäuse mit Softgrip. Effiziente Gebrauchsfähigkeitsprüfung durch Vergleichsleckverfahren.

- Nur ein Gerät zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas oder Wasser, z. B. Trinkwasserinstallationen, Radiatoren- und Flächenheizsysteme, Gas- und Flüssiggasinstallationen. Zur Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen, Dichtheitsprüfungen von Abwasserleitungen mit Druckluft, Langzeit-Druckprüfung ≤ 48 h, Prüfung von Druckreglern. Auch zur Differenzdruckprüfung ≤ 2 MPa/20 bar.
- Kompaktes, robustes elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät, handlich und leicht, Messgerät nur 1,1 kg.
- Besonders stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Softgrip und ergonomisch gestaltetem Griffbereich.
- Interne Druckluftpumpe für die Dichtheitsprüfung ≤ 150 hPa/mbar. Interner elektronischer Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar.
- Eingabe- und Steuereinheit mit 3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion und moderner TFT LCD-Technologie, 89 mm Bildschirmdiagonale, 320 × 240 Pixel.
- Benutzerfreundliche Menüführung leitet schrittweise durch den Prüfvorgang. Beim Start einer Funktion werden verständliche Bedienhinweise angezeigt, ergänzt durch kontextbezogene Hilfen.
- 37 verschiedene Prüfprogramme in 3 vorinstallierten und 13 online abrufbaren Sprachen.
- Messgerät mit integriertem Akku Ni-MH 4,8 V, 2 Ah. Leicht und leistungsstark. Hohe Energiedichte für ca 10 Stunden Dauerbetrieb.
- Effiziente, einfache Gebrauchsfähigkeitsprüfung durch Vergleichsleckverfahren, ohne Demontage des Gaszählers, ohne Volumenbestimmung und ohne Druckerhöhung.
- Zeit-/Druckdiagramm zur Protokollierung des Druckverlaufs über den gesamten Prüfzeitraum zur einfachen Beurteilung der Dichtheit.
- Weitere Funktionen/Anwendungen, siehe Produktvergleich Seite 28.
- Ergebnisse der Mess- und Prüfprogramme werden mit Datum, Uhrzeit und Protokollnummer in der ausgewählten Sprache gespeichert und können zur Dokumentation gedruckt, gespeichert oder verschickt werden. Drucker mit Bluetooth- und IR-Schnittstelle zur direkten Protokollausgabe, als Zubehör.
- Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB, siehe Seite 29.



Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise zuzüglich MwSt. Preise gültig bis 31.12.2026. Wir behalten uns Preiserhöhungen vor.

Info

REMS P7-TDX C Set 3,5 bar
Elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Für die Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen, für die Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern ≤ 2,5 MPa/25 bar. Mit interner Druckluftpumpe ≤ 150 hPa/mbar, internem elektronischem Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, 2 Stück Druckschlauch P7, Ø 5 mm, transparent, 1 m lang, mit Steckkupplung DN 3 (Buchse) und Silikontülle, Druckluftschlauch P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, transparent, 2 m lang, mit Steckkupplung DN 3 (Buchse) und Schnellkupplung DN 5 (Stecker), Druckluftschlauch P7, Ø 6 mm, 2 m lang, mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker, Buchse), Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 0,4 MPa/4 bar, Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG, Hand-Druckluftpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar. Spannungsversorgung/Ladegerät 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W. Kabel Mini-USB auf USB-A. Im Systemkoffer L-Boxx.
Art.-Nr. 611065 R220 **€ 2.430,–**

Info

REMS P7-TDX C Set 25 bar
Wie REMS P7-TDX C Set 3,5 bar, Art.-Nr. 611065,
jedoch zusätzlich mit elektronischem Drucksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar.
Art.-Nr. 611070 R220 € 2.740,–

€ 2.210,–

Zubehör siehe Seite 26 – 27.

Zubehör REMS PX4500 C, P7-TD C und P7-TDX C

Bezeichnung	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Art.-Nr.	€
Druckschlauch PX/FG, Ø 5 mm, transparent, 1 m lang, mit Bajonettanschluss (Stecker), mit Silikontülle, zur Messung von Gas- und Fließdruck, zur Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 150 hPa/mbar (Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 150 hPa/mbar, Art.-Nr. 611123 R, notwendig)	●			610106 R	**21,20**
Druckschlauch P7, Ø 5 mm, transparent, 1 m lang, mit Steckkupplung DN 3 (Buchse), mit Silikontülle, zur Messung von Gas- und Fließdruck oder zur Gebrauchsfähigkeitsprüfung		●	●	610105 R	**21,20**
Druckluftschlauch P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, transparent, 2 m lang, mit Steckkupplung DN 3 (Buchse), mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), zur Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 150 hPa/mbar		●	●	611120 R	**29,70**
Druckluftschlauch P7, Ø 6 mm, 2 m lang, mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker, Buchse), zur Druckprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 0,35 MPa/3,5 bar		●	●	611121 R	**93,60**
Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 150 hPa/mbar, mit Stecker für Druckschlauch, mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), mit Schrader-Ventil zum Anschluss Luftpumpe/Kompressor, zur Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 150 hPa/mbar. Zum Anschluss Druckluftschlauch mit Silikontülle und Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG oder Einrohrzählerkappe.	●	●	●	611123 R	**49,10**
Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 0,4 MPa/4 bar, mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker, Buchse), mit Schrader-Ventil zum Anschluss Luftpumpe/Kompressor, zur Druckprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 0,4 MPa/4,0 bar. Zum Anschluss Druckluftschlauch P7, Ø 6 mm oder Elektronischer Drucksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar und Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG oder Einrohrzählerkappe.	●	●	●	611117 R	**73,00**
Adapter Schnellkupplung DN 5 auf G ⅛" AG, mit O-Ring, zum Anschluss an die Gasinstallation mit Anschluss G ⅛" IG. Zum Anschluss Druckluftschlauch mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), Elektronischer Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar bzw. ≤ 2,5 MPa/25 bar oder Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil.	●	●	●	611127 R	**47,00**
Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG, zum Anschluss an das Rohrleitungssystem mit Anschluss G ½" IG. Zum Anschluss Druckluftschlauch mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), Elektronischer Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar bzw. ≤ 2,5 MPa/25 bar oder Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil.	●	●	●	611116 R	**60,80**
Einrohrzählerkappe G 2" IG (für DN 25) mit Schnellkupplung DN 5 (Buchse), mit Dichtung, zum Anschluss an die Gasinstallation mit Anschluss G 2" AG. Zum Anschluss Druckluftschlauch mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), Elektronischer Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar bzw. ≤ 2,5 MPa/25 bar oder Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil.	●	●	●	611124 R	**129,00**
Einrohrzählerkappe G 2 ¾" IG (für DN 40), mit Schnellkupplung DN 5 (Buchse), mit Dichtung, zum Anschluss an die Gasinstallation mit Anschluss G 2 ¾" AG. Zum Anschluss Druckluftschlauch mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), Elektronischer Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar bzw. ≤ 2,5 MPa/25 bar oder Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil.	●	●	●	611133 R	**170,00**

Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise zuzüglich MwSt. Preise gültig bis 31.12.2026. Wir behalten uns Preiserhöhungen vor.

Zubehör REMS PX4500 C, P7-TD C und P7-TDX C

Bezeichnung	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Art.-Nr.	€
Gaszähler-Anschlussstück Y DN 20, Zähler DN 25, Stutzen ¾" (Anschlussgewinde G 1" AG), Stutzenabstand 250 mm, 2 Dichtungen DN 20	●	●	●	611140 R	**170,00**
Gaszähler-Anschlussstück Y DN 25, Zähler DN 25, Stutzen 1" (Anschlussgewinde G 1 ¼" AG), Stutzenabstand 250 mm, 2 Dichtungen DN 25	●	●	●	611129 R	**170,00**
Gaszähler-Anschlussstück Y DN 32, Zähler DN 25, Stutzen 1¼" (Anschlussgewinde G 1 ¾" AG), Stutzenabstand 250 mm, 2 Dichtungen DN 32	●	●	●	611143 R	**198,00**
Dichtung Gaszähler-Anschlussstück DN 20, 2er-Pack	●	●	●	611141 R	**7,00**
Dichtung Gaszähler-Anschlussstück DN 25, 2er-Pack	●	●	●	611142 R	**7,00**
Dichtung Gaszähler-Anschlussstück DN 32, 2er-Pack	●	●	●	611144 R	**6,70**
Elektronischer Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), mit Schrader-Ventil zum Anschluss Luftpumpe/Kompressor, Anschlussleitung 1,5 m lang, mit Klinkenstecker, zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Zum Anschluss Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG oder Einrohrzählerkappe.	●	●	●	611125 R	**198,00**
Elektronischer Drucksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), Anschlussleitung 1,5 m lang, mit Klinkenstecker, zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 0,4 MPa/4 bar oder mit Flüssigkeit ≤ 2,5 MPa/25 bar. Zum Anschluss Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG, Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 0,4 MPa/4 bar oder Einrohrzählerkappe.	●	●	●	611119 R	**485,00**
Rohranlege-Temperaturfühler mit Anschlussleitung 1,5 m lang, mit Klinkenstecker, 6 Stück Befestigungsbänder. Zur kontinuierlichen Temperaturüberwachung während der Langzeitdruckprüfung.			●	611134 R	**240,00**
Hand-Druckluftpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar, kompakte Bauweise, doppelt abgedichtet für schnellen und exakten Druckaufbau ≤ 0,4 MPa/4 bar, mit Anschluss für Schrader-Ventil. Ventilentlastung zum Abnehmen des Pumpenanschlusses ohne Druckverlust. Auch zum Aufbau sehr geringe Drücke ≤ 150 hPa/mbar geeignet.	●	●	●	611118 R	**92,50**
REMS BTLE IR, Drucker zur Ausgabe der Analyse-, Mess- und Prüfergebnisse als Protokoll, mit Bluetooth- und IR-Schnittstelle, 1 Stück Papierrolle, 4 Stück Batterien 1,5 V, AA, LR6	●	●	●	611100 R	**309,00**
Papierrolle BTLE IR, 5er-Pack	●	●	●	611137 R	**31,00**
Befestigungs-Set, bestehend aus Klettband zur einfachen Befestigung des Geräts, z. B. an einem Rohr oder einem anderen Profil, mit Öse zum Aufhängen, z. B. an einem Nagel oder Haken, sowie einem starken, aufschraubbaren Haltemagneten.	●			611206 R	**35,00**
Spannungsversorgung/Ladegerät 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A, für Netzbetrieb anstelle Akku Li-Ion 3,7 V, ohne Kabel	●			610182 R220	**21,20**
Spannungsversorgung/Ladegerät 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W, 12 V, 1,0 A, für Netzbetrieb anstelle Akku Li-Ion 4,8 V, mit Kabel		●	●	611146 R220	**36,30**
Systemkoffer L-Boxx mit Einlage	●			610900 R	**149,00**
Systemkoffer L-Boxx mit Einlage		●	●	610902 R	**149,00**

Produktvergleich REMS PX4500 C, P7-TD C, P7-TDX C, FG7500 C

Funktionen/Anwendungen		**PX4500 C**		**P7-TD C**	**P7-TDX C**	
Art.-Nr.		611075	611080	611060	611065	611070
Interne Druckluftpumpe für Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft	≤ 150 hPa/mbar	–	–	●	●	●
Dichtheitsprüfung von Gasinstallationen mit Druckluft nach Arbeitsblatt DVGW-TRGI 2018 [1) 7)]		●	●	●	●	●
Belastungsprüfung von Gasinstallationen mit Druckluft nach DVGW-TRGI 2018 [1)]		●	●	●	●	●
Gebrauchsfähigkeitprüfung von Gasinstallationen nach DVGW-TRGI 2018 – DVGW-zertifiziert [1) 2)]		–	–	●	●	●
Gebrauchsfähigkeitprüfung von Gasinstallationen – Leckmenge – Vortest		–	–	–	●	●
Gebrauchsfähigkeitprüfung von Gasinstallationen – Volumen > 300 l		–	–	–	●	●
Dichtheitsprüfung von Flüssiggasinstallationen mit Druckluft nach DVGW-TRF 2021 [3)]		●	●	–	●	●
Festigkeitsprüfung von Flüssiggasinstallationen mit Druckluft nach DVGW-TRF 2021 [3)]		●	●	–	●	●
Dichtheitsprüfung von Trinkwasserinstallation mit Druckluft nach ZVSHK-Merkblatt [4)]		●	●	●	●	●
Belastungsprüfung von Trinkwasserinstallation mit Druckluft nach ZVSHK-Merkblatt [4)]		●	●	○	●	●
Dichtheitsprüfung von anderen Rohrleitungssystemen mit Druckluft/Inertgas	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
Belastungssprüfung von anderen Rohrleitungssystemen mit Druckluft/Inertgas	≤ 0,1 MPa/1 bar	●	●	●	●	●
	≤ 0,3 MPa/3 bar	●	●	○	●	●
	≤ 0,4 MPa/4 bar	□	●	□	□	●
Druckprüfung mit Druckluft/Inertgas	≤ 1 hPa/mbar	–	–	●	●	●
	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
	≤ 0,1 MPa/1 bar	●	●	●	●	●
	≤ 0,35 MPa/3,5 bar	●	●	○	●	●
	≤ 0,4 MPa/4 bar	□	●	□	□	●
Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Wasser nach EN 806-4/2010 Prüfverfahren A modifiziert nach ZVSHK-Merkblatt [4)]		□	●	□	□	●
Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Wasser nach EN 806-4/2010 Prüfverfahren B modifiziert nach ZVSHK-Merkblatt [4)]		□	●	□	□	●
Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Wasser, Pressfittingverbindungen (unverpresst undicht) nach ZVSHK-Merkblatt [4)]		□	●	□	□	●
Druck- und Dichtheitsprüfung von anderen Rohrleitungssystemen mit Wasser/Flüssigkeit ≤ 2,5 MPa/25 bar		□	●	□	□	●
Druckprüfung mit Wasser/Flüssigkeit	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	●	□	□	●
Dichtheitsprüfungen von Abwasserleitungen mit Druckluft nach EN 1610 und DIN 1986-30 5)		–	–	–	●	●
Differenzdruckmessung	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
	≤ 0,35 MPa/3,5 bar	–	–	–	○	○
	≤ 2,0 MPa/20 bar	–	–	–	□	□
Prüfung von Druckreglern		–	–	–	●	●
Druckmonitor zur Aufzeichnung von Druckschwankungen, mit Langzeitmessung ≤ 48 h	< 0,35 MPa/3,5 bar	–	–	–	●	●
	< 2,5 MPa/25 bar	–	–	–	○	●
Zeit-/Druckdiagramm zur Protokollierung des Druckverlaufs		●	●	●	●	●
Anschlussmöglichkeit Rohranlege-Temperaturfühler		–	–	–	●	●
Download und Installation neuer Firmware-Versionen über PC oder Laptop		●	●	●	●	●
Connected-Funktionalität über Bluetooth mit REMS mCon App (siehe Seite 29)		●	●	●	●	●
Connected-Funktionalität über USB mit REMS PC-Software PC200P (siehe Seite 29)		●	●	●	●	●

● im Lieferumfang enthalten □ mit zusätzlichem elektronischem Drucksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar möglich
○ mit zusätzlichem elektronischem Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar oder ≤ 2,5 MPa/25 bar möglich – nicht möglich

[1)] Nach Technischer Regel „DVGW-TRGI 2018, Technische Regel für Gasinstallationen – DVGW Arbeitsblatt G 600" des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland
[2)] Nach DVGW G 5952 zertifiziert
[3)] Nach Technischer Regel „DVGW-TRF 2021, Technische Regel Flüssiggas" des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland (DVGW-TRF 2021)
[4)] Nach Merkblatt „Dichtheitsprüfung von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser" (Januar 2017) des Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland
[5)] Nach EN 1610:2015-12 "Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen" und DIN 1986-30:2012-02 "Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 30: Instandhaltung"

Connected-Funktionalität über Bluetooth mit REMS mCon App

Die REMS Abgasmessgeräte, Druck- und Dichtheitsprüfgeräte, senden bei bestehender Bluetooth-Verbindung Daten an die REMS mCon App. Auf dem verbundenen mobilen Endgerät (Smartphone, Tablet) stehen unter anderem folgende Funktionen zur Verfügung:

- Geräteinformationen vom Messgerät auf mCon App übertragen (Gerätetyp, Seriennummer, Anzahl Messungen, Anzahl Kunden, Anzahl Prüfer)
- Mess- und Prüfdaten mit Angabe Kunde im Messgerät speichern und vom Messgerät auf mCon App übertragen
- Mess-/Prüfprotokolle mit eigenem Firmenlogo, individueller Firmierung und mit Angabe des Prüfers als PDF erstellen und mit beliebigen Apps versenden. Versendung per E-Mail mit individueller Textvorlage.
- Ausgewählte Mess-/Prüfdaten als Daten (*.mBin) an die Cloud senden oder Versendung per E-Mail mit individueller Textvorlage, zur Weiterverarbeitung mit REMS PC-Software PC200P.
- Prüferdaten anlegen
- Kunden aus Kontakten des mobilen Endgeräts oder aus der Cloud importieren oder manuell anlegen, und an Messgerät senden.
- Mobiles Endgerät zur Fernanzeige der Abgasmessung oder des Zeit-Druck-Diagramms einer Messung.

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

Anwendungssoftware kostenlos erhältlich über den Apple App Store oder Android App bei Google Play.

Connected-Funktionalität über USB mit REMS PC-Software PC200P

Bei bestehender USB-Verbindung stehen folgende Funktionen durch die REMS PC200P PC-Software zur Verfügung:

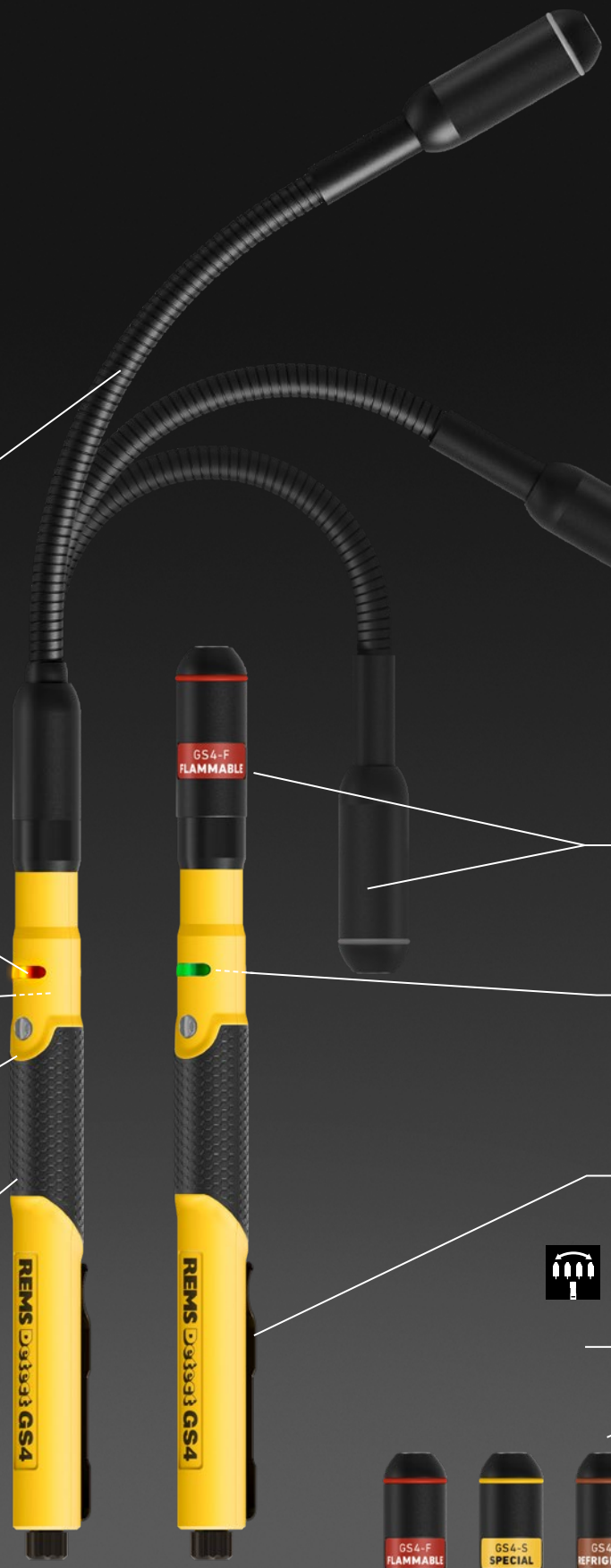
- Geräteinformationen vom Messgerät auf PC übertragen (Gerätetyp, Seriennummer, Firmware-Version, Anzahl Brennstoffe, Anzahl Prüfer, Anzahl Kunden, Anzahl Messungen)
- Mess- und Prüfdaten im Messgerät speichern und vom Messgerät auf PC übertragen
- Prüferdaten am PC anlegen und alle oder ausgewählte Prüferdaten vom PC auf Messgerät übertragen
- Prüferdaten im Messgerät anlegen und vom Messgerät an PC übertragen
- Mess-/Prüfprotokolle mit eigenem Firmenlogo, individueller Firmierung und mit Angabe des Prüfers drucken, als pdf/jpg erstellen oder Daten exportieren
- Kunden im PC anlegen und auf Messgerät übertragen
- Erstellung von individuellen Checklisten und Übertragung auf Messgerät
- Uhrzeit des PCs mit der Uhrzeit des Messgeräts synchronisieren
- Datenspeicher des Messgeräts löschen
- Datenimport von Daten mit Dateityp Clouddaten (*.mBin) oder XML-File

Die REMS PC200P PC-Software ist kostenlos erhältlich:
www.rems.de > Downloads > Software

Elektronischer Leckagedetektor mit Schnellwechsel-Gassensoren

Deutsches Qualitätsprodukt

PLUS X AWARD
2025 | Achieved for:
Innovation
High Quality
Ease of Use
Functionality
www.plusxaward.com



formbare Verlängerung, werkzeuglos abnehmbar

optisches Signal mit 3 LEDs gelb, orange und rot

akustisches Signal mit Frequenzerhöhung-/ senkung

klein, kompakt, leicht

stabiles Kunststoff-gehäuse, mit Softgrip

Sensor steckbar

Zustandanzeige mit 2 grünen LEDs

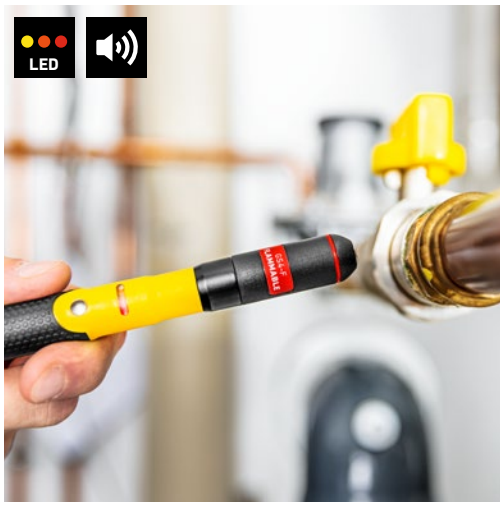
Metallclip zum Einstecken in Taschen

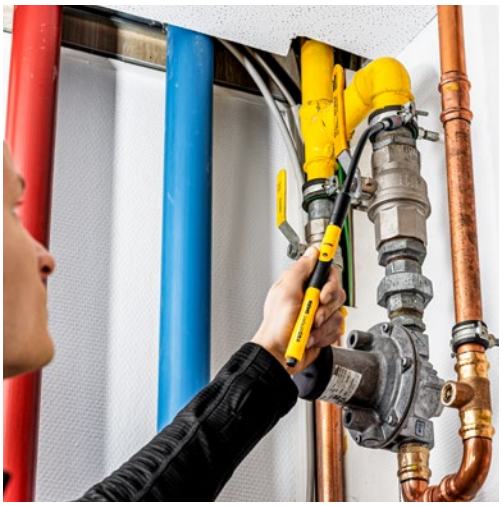
Wechselsensoren für unterschiedliche Gas-/Kältemittelarten, mit Farbkodierung

REMS Detect GS4 – zuverlässige Detektion von Gas- und Kältemittelleckagen. Superklein. Superleicht. Superkompakt. 4 Schnellwechsel-Gassensoren mit Farbkodierung, einfach steckbar. Mit optischem und akustischem Signal bei Veränderung der Gaskonzentration.

- Universell einsetzbar, zur frühzeitigen Erkennung von Gaslecks in technischen Anlagen, Rohrleitungen, Klimaanlagen, Kühlanlagen, Fahrzeugen u. a. und zur Dichtheitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung (EU) 2024/573.
- Nur ein elektronischer Leckagedetektor mit Schnellwechsel-Gassensoren zur zuverlässigen Ortung unterschiedlicher Gase und Kältemittel. Schnellwechsel-Aufsatz GS4-LED als praktische LED-Leuchte.
- Superklein, superleicht. Leckagedetektor mit Schnellwechsel-Gassensor nur 214 mm lang, Gewicht nur 78 g. Überall einsetzbar, auch an schwer zugänglichen Stellen.
- Stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Softgrip.
- Formbare Verlängerung 200 mm mit Steck-/Schraubanschluss, werkzeuglos montierbar.
- Taster zum Ein-/Ausschalten sowie zur manuellen Setzung eines neuen Referenzwerts (Nullpunkt) für nachfolgende Messungen. Dieser neue Referenzwert wird bei Reduzierung der Zielgaskonzentration im Laufe der Zeit wieder auf den Umgebungswert angepasst.
- Nach dem Einschalten und bei gestecktem Gassensor startet REMS Detect GS4 die Einlaufphase selbstständig.
- Während der Einlaufphase blinken die beiden LEDs abwechselnd, im Messmodus leuchten beide LEDs dauerhaft und zusätzlich ertönt ein intermittierender Signalton. Mit zunehmender Gaskonzentration, z. B. bei Annäherung an eine Leckage, steigt die Frequenz des Signaltons und es leuchtet als optisches Signal stufenweise eine gelbe, orangene oder rote LED, bei sehr hoher Gaskonzentration blinkt die rote LED.
- Verschiedene Schnellwechsel-Gassensoren zur zuverlässigen Ortung unterschiedlicher Gase und Kältemittel:
  Brennbare Gase: Butan (C_4H_{10}), Methan (CH_4), Propan (C_3H_8), Wasserstoff (H_2), Ammoniak (NH_3)
  Kältemittel: R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf.
  Mit Steckanschluss für werkzeuglosen Wechsel, steckbar direkt auf Leckagedetektor oder auf formbare Verlängerung 200 mm.
- Schnellwechsel-Gassensor GS4-R zur Dichtheitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung (EU) 2024/573, erfüllt die Vorgaben der EN 14624:2020.

Nachweisgrenzen ppm	
Butan (C_4H_{10})	100 ppm
Methan (CH_4)	50 ppm
Propan (C_3H_8)	50 ppm
Wasserstoff (H_2)	30 ppm
Ammoniak (NH_3)	1 ppm
Nachweisgrenzen g/Jahr gemäß EN 14624:2020	
Kohlenwasserstoffe (KW), R-290, R-600a	1 g/Jahr statisch 1 g/Jahr dynamisch
Hydrofluorkohlenwasserstoffe (HFKW)/ Hydrochlorfluorkohlenwasserstoffe (HFCKW), R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a	2 g/Jahr statisch 2 g/Jahr dynamisch
Hydrofluorolefine (HFO), R-1234yf	2 g/Jahr statisch 3 g/Jahr dynamisch


LED



Info

REMS Detect GS4 Set F
Elektronischer Leckagedetektor mit Schnellwechsel-Gassensor zur zuverlässigen Ortung unterschiedlicher Gase und Kältemittel. Formbare Verlängerung 200 mm, Schnellwechsel-Gassensor GS4-F für brennbare Gase Butan (C_4H_{10}), Methan (CH_4), Propan (C_3H_8), Wasserstoff (H2), 2 Batterien 1,5 V, AAA, LR3. Im stabilen Softbag.
Art.-Nr. 611095 R € 339,–

€ 267,–

Info

REMS Detect GS4 Set R
Elektronischer Leckagedetektor mit Schnellwechsel-Gassensor zur zuverlässigen Ortung unterschiedlicher Gase und Kältemittel. Formbare Verlängerung 200 mm, Schnellwechsel-Gassensor GS4-R für Kältemittel R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, 2 Batterien 1,5 V, AAA, LR3. Im stabilen Softbag.
Art.-Nr. 611096 R € 339,–

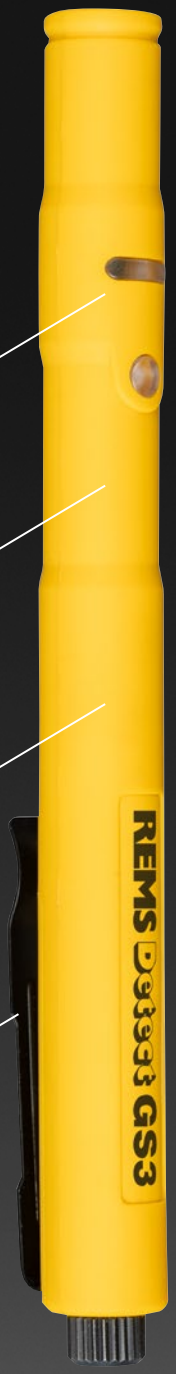
€ 267,–

Zubehör REMS Detect GS4

Beschreibung	Art.-Nr.	€
Schnellwechsel-Gassensor GS4-F für brennbare Gase Butan (C_4H_{10}), Methan (CH_4), Propan (C_3H_8), Wasserstoff (H_2).	611310 R	**101,90**
Schnellwechsel-Gassensor GS4-R für Kältemittel R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, zur Dichtheitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung (EU) 2024/573, erfüllt die Vorgaben der EN 14624:2020.	611312 R	**101,90**
Schnellwechsel-Gassensor GS4-S für Ammoniak (NH_3)	611311 R	**101,90**
Schnellwechsel-Gassensor GS4-H, speziell für Wasserstoff (H_2), keine Kreuzempfindlichkeit zu anderen brennbaren Gasen	611313 R	**109,00**
Schnellwechsel-Aufsatz GS4-LED, LED-Leuchte für universellen Einsatz, insbesondere auch zur Beleuchtung von schwer zugänglichen Stellen	611314 R	**54,10**
Formbare Verlängerung 200 mm	611213 R	**80,80**
Softbag für REMS Detect GS4, formbare Verlängerung 200 mm, 7 Stück Schnellwechsel-Gassensoren/-Aufsätze	611212 R	**26,30**

Elektronischer Leckagedetektor

Deutsches Qualitätsprodukt



Zustandsanzeige mit 2 x 2 gegenüber-liegenden roten LEDs

optisches und akustisches Signal mit Frequenz-erhöhung-/senkung

stabiles Kunststoffgehäuse

klein, kompakt, leicht

Metallclip zum Einstecken in Taschen

REMS Detect GS3 – die wirtschaftliche Lösung zur Detektion brennbarer Gase. Superklein. Superleicht. Superkompakt. Mit optischem und akustischem Signal bei Veränderung der Gaskonzentration.

- Universell einsetzbar, zur frühzeitigen Erkennung von Gaslecks in technischen Anlagen, Rohrleitungen, Fahrzeugen u. a.
- Superklein, superleicht. Leckagedetektor nur 170 mm lang, Gewicht nur 56 g. Überall einsetzbar, auch an schwer zugänglichen Stellen.
- Stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse.
- Taster zum Ein-/Ausschalten sowie zur manuellen Setzung eines neuen Referenzwerts (Nullpunkt) für nachfolgende Messungen. Dieser neue Referenzwert wird bei Reduzierung der Zielgaskonzentration im Laufe der Zeit wieder auf den Umgebungswert angepasst.
- Nach dem Einschalten startet REMS Detect GS3 die Einlaufphase selbstständig und auf beiden Seiten blinken die roten LEDs abwechselnd.
- Im Messmodus blinken die roten LEDs gleichzeitig und zusätzlich ertönt ein intermittierender Signalton. Mit zunehmender Gaskonzentration, z. B. bei Annäherung an eine Leckage, steigt die Frequenz der blinkenden LEDs und des Signaltons.

Nachweisgrenzen ppm	
Butan (C_4H_{10})	100 ppm
Methan (CH_4)	50 ppm
Propan (C_3H_8)	50 ppm
Wasserstoff (H_2)	100 ppm

Info

LED

REMS Detect GS3 Set
Elektronischer Leckagedetektor zur zuverlässigen Ortung brennbarer Gase,
2 Batterien 1,5 V, AAA, LR3. In Gürtel-Tasche.
Art.-Nr. 611003 R € 212,–

€ 188,–

Exzellenter Service

Der Vertrieb und die Beratung erfolgen durch ein flächendeckendes Netz von Handelspartnern in ganz Europa, unterstützt durch die REMS Vertriebsorganisationen mit über 200 gut ausgebildeten Fachberatern im Außendienst. Diese stehen Ihnen gerne bei Bedarf flexibel und zeitnah für Schulungen und Produktpräsentationen direkt vor Ort zur Verfügung.

Einen exzellenten Service bieten unsere firmeneigenen Servicewerkstätten in Waiblingen und Hagen, sowie ein gut ausgebautes Netz an Vertrags-Kundendienstwerkstätten.

Besonders schnelle und zuverlässige Inspektionen oder Reparaturen Ihrer Geräte bieten unsere firmeneigenen Fachwerkstätten. Durch die ständige Verfügbarkeit aller Ersatzteile und unser qualifiziertes Fachpersonal gewährleisten wir eine effiziente und fachgerechte Abwicklung – ein Service, der Ausfallzeiten auf ein Minimum reduziert.

Über unser Service-Portal können Sie Inspektionen und Reparaturen bequem beauftragen und innerhalb Deutschlands unseren Abholservice nutzen.

Weitere Informationen: www.rems.de > Service > Kundendienstwerkstätten

Ihr REMS Ansprechpartner in Österreich:

Postleitzahlengebiet
2000 – 2099, 3000 – 4999
Roman Tomasi
Mobil: +43 (0) 664 923 69 31
roman.tomasi@rems.de

Postleitzahlengebiet
1000 – 1999, 2100 – 2999, 7000 – 7999
Dieter Koosz
Mobil: +43 (0) 664 416 59 07
dieter.koosz@rems.de

Postleitzahlengebiet
5000 – 6999, 9000 – 9999
Manuel Stockinger
Mobil: +43 (0) 664 105 17 08
manuel.stockinger@rems.de

Postleitzahlengebiet
8000 – 8999
Qamil Iska
Mobil: +43 (0) 664 88 54 55 73
qamil.iska@rems.de

MA032026094187AUT00 · Änderungen und Irrtümer vorbehalten. © Copyright 2026 by REMS GmbH & Co KG, Waiblingen. Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise zuzüglich MwSt. Preise gültig bis 31.12.2026. Wir behalten uns Preiserhöhungen vor.

4 039976 361231