

Universelles, kompaktes, handliches, elektronisches Messgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Zur Abgasmessung, Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas oder Wasser, Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen. Für Akku- und Netzbetrieb.

Abgasmessung nach EN 50379 Teil 1 und 2

Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$

Druck- und Dichtheitsprüfung mit Wasser $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen

Individuelle Check-Listen, z. B. Feuerstättenschau, Hausschau

Funktionen/Anwendungen siehe Seite 161.

Umfangreiches Zubehör siehe Seite 158 – 160.

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

Universeller Einsatz

Nur ein Gerät zur Abgasmessung, Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas oder Wasser, z. B. Trinkwasserinstallationen, Radiatoren- und Flächenheizsysteme, Gas- und Flüssiggasinstallationen, auch zur Differenzdruckprüfung $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ sowie Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen.

Systemvorteil

Gleichzeitige Messung von Kaminzug und Düsen- oder Brennraumdruck erspart eine zusätzliche Messung.

Bauweise

Kompaktes, handliches, elektronisches Abgasmess- und Druckprüfgerät, besonders leicht, für Einhand-Bedienung, Messgerät nur 540 g. Stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit ergonomisch gestaltetem Griffbereich mit Softgrip. Interne Gassensoren O_2 , CO (H_2 -kompensiert) bzw. NO (nur FG7500 NO C) und interner Drucksensor $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$. 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. Klinkenbuchse zum Anschluss elektronischer Sonden, Gassensoren und Temperaturfühler. Bajonettanschlussbuchsen P+ und P- für Druckschlauch PX/FG, $\varnothing 5 \text{ mm}$, z. B. zur Differenzdruckmessung. Kombi-Stecksystem für schnellen Sondenwechsel. Micro-USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit PC, Laptop oder zum Laden des Akkus Li-Ion 3,7V, 3,4 Ah. IR-Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers. Gehäuserückseite mit starken Haltemagneten zur einfachen Befestigung, z. B. an Heizkesseln oder anderen ferromagnetischen Materialien. Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V.

Eingabe- und Steuereinheit mit 4,5" Farbdisplay

Eingabe- und Steuereinheit mit 4,5" Farbdisplay mit Touchfunktion und moderner TFT LCD-Technologie, 114 mm Bildschirmdiagonale, $480 \times 272 \text{ Pixel}$. Ein-/Aus-Taster. Benutzerfreundliche Menüführung leitet schrittweise durch den Prüfvorgang. Auf Wunsch werden beim Start einer Funktion verständliche Bedienungshinweise angezeigt, ergänzt durch kontextbezogene Hilfen und visuelle Rückmeldungen zur Unterstützung. 13 verschiedene Mess- und Prüfprogramme in 16 Sprachen. Sprache, Datum, Uhrzeit, Tastentöne, IR-Schnittstelle, Bildschirmhelligkeit, Tastaturlayout, automatisch Sommerzeit, Startbildschirm, PIN, Brennwert, Brennstoffe, Werte gemäß BImSchV, Hilfen zeigen, Sondenverschluss überwachen, Druckeinheit bar/Pa, QR-Code und Fußtexte, z. B. Firma, einstellbar. Anzeige von Hinweisen (jährliche Inspektion und Wiederholungsprüfung, Batteriezustand, Firmware-Version, Mess-Version, Seriennummer, ZIV-ID u. a.). Download und Installation neuer Firmware-Versionen über PC oder Laptop. Abschaltung bei Inaktivität nach 15 min.

Akku- und Netzbetrieb

Li-Ion Technology. Messgerät mit integriertem Akku Li-Ion 3,7V, 3,4 Ah. Leicht und leistungsstark. Hohe Energiedichte für ca. 8 Stunden Dauerbetrieb. Während dem Ladevorgang ist die Verwendung im Netzbetrieb möglich. Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V, 7,5W, mit USB-A-Anschluss und Kabel Micro-USB auf USB-A zur Verbindung mit Spannungsversorgung/Ladegerät, Laptop oder anderer Spannungsversorgung. Kein Memoryeffekt für maximale Akkuleistung.

Abgassonde

Leichte, handliche Abgassonde mit Temperaturfühler, Kaminzugsensor, Sondenrohr $\varnothing 6 \text{ mm}$, 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.



Deutsches Qualitätsprodukt



REMS mCon App

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

Druckschläuche, elektronische Drucksensoren

Druckschlauch PX/FG, Ø 5 mm zur Messung von Gas- und Fließdruck und zur Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 150 hPa/mbar. Elektronischer Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Elektronischer Drucksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas ≤ 0,4 MPa/4 bar oder mit Flüssigkeit ≤ 2,5 MPa/25 bar. Kompakte Hand-Druckluftpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar, doppelt abgedichtet für schnellen und exakten Druckaufbau ≤ 0,4 MPa/4 bar, mit Anschluss für Schrader-Ventil.

Zeit-/Druckdiagramm

Zeit-/Druckdiagramm zur Protokollierung des Druckverlaufs über den gesamten Prüfzeitraum zur einfachen Beurteilung der Dichtheit.

Funktionen/Anwendungen

Elektronische Abgasmess- und Druckprüfgeräte FG4500 C und FG7500 C mit zahlreichen Funktionen für unterschiedliche Anwendungen, siehe Produktvergleich Seite 161.

Protokollierung

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. Ergänzungen gespeicherter Daten, z.B. Kundenname, Projektnummer, Prüfer, sind auf externen Geräten (z.B. PC, Laptop, Tablet-PC, Smartphone) möglich.

Connected-Funktionalität über Bluetooth

mit REMS mCon App

Bei bestehender Bluetooth-Verbindung zu einem mobilen Endgerät stehen viele unterschiedliche Funktionen durch die REMS mCon App zur Verfügung. Funktionen/Anwendungen, siehe Seite 161.

Connected-Funktionalität über USB

Bei bestehender USB-Verbindung zu einem PC oder Laptop stehen viele unterschiedliche Funktionen durch die REMS PC-Software PC200P zur Verfügung. Funktionen/Anwendungen, siehe Seite 161.



Lieferumfang

REMS FG7500 C Set. Elektronisches Abgasmess- und Druckprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Interne Gassensoren O₂, CO (H₂-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 110–240V, 50–60 Hz, 7,5W, 5V, 1,5A. Im Systemkoffer L-Boxx.

Art.-Nr.	€
610060R220	1.980,00

Lieferumfang

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

Art.-Nr.	€
610065R220	2.450,00

Zubehör

Bezeichnung

Funktionen/Anwendungen, siehe Seite 161

Zubehör, siehe Seite 158–160

