

REMS FG7500 C

Appareil électronique d'analyse des gaz de combustion et d'essai de pression avec fonctionnalité Connected via Bluetooth ou USB

Appareil de mesure électronique universel, compact, maniable avec fonctionnalité Connected via Bluetooth ou USB. Pour les mesures des gaz de combustion, les essais de pression et d'étanchéité à l'air comprimé/aux gaz inertes ou à l'eau et les contrôles de la capacité de fonctionnement d'installations gaz. Pour fonctionnement sur batterie et sur secteur.

Mesures des gaz de combustion selon la norme EN 50379 Parties 1 et 2

Essais de pression et d'étanchéité à l'air comprimé/aux gaz inertes $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$

Essais de pression et d'étanchéité à l'eau $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Contrôles de la capacité de fonctionnement d'installations gaz

Listes de contrôle personnalisées, par ex. contrôle visuels courants, contrôles d'installations domestiques

Fonctions et applications : voir page 161.

Nombreux accessoires, voir pages 158 – 160.

REMS FG7500 C – Compact. Maniable. Léger.
Solution universelle pour les mesures des gaz de combustion, les essais de pression et d'étanchéité et les contrôles de la capacité de fonctionnement d'installations gaz.

Utilisation universelle

Un seul appareil pour les mesures des gaz de combustion, les essais de pression et d'étanchéité à l'air comprimé/aux gaz inertes ou à l'eau, par exemple sur les installations d'eau potable, les systèmes de chauffage par radiateurs ou surfaciques et les installations de gaz et de gaz liquéfié, également pour les essais de pression différentielle $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ et les contrôles de la capacité de fonctionnement d'installations gaz.

Avantage du système

La mesure simultanée du tirage de cheminée et de la pression des buses ou de la chambre de combustion évite une mesure supplémentaire.

Conception

Appareil électronique de mesure des gaz de combustion et d'essai de pression, compact, maniable et particulièrement léger, pour maniement à une main, appareil de mesure de 540 g seulement. Boîtier en plastique robuste et résistant aux chocs avec poignée ergonomique et softgrip. Capteurs de gaz internes O_2 , CO (avec compensation H_2) ou NO (uniquement FG7500 NO C) et capteur de pression interne $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. Cartouche de traitement du gaz à changement rapide FG7500/FG7700 en matière plastique résistant aux chocs, avec grands regards et système de raccordement innovant pour un nettoyage facile du réservoir de condensats et un changement rapide des filtres. Prise jack pour le raccordement de sondes électroniques, de capteurs de gaz et de capteurs de température. Raccords femelles à baïonnette P+ et P- pour tuyau de pression PX/FG, Ø 5 mm, par exemple pour les mesures de pression différentielle. Système de raccordement combiné pour un changement de sonde rapide. Connecteur Micro-USB pour connexion directe à un PC, un ordinateur portable ou pour charger la batterie Li-Ion 3,7V, 3,4 Ah. Interface IR pour le raccordement d'une imprimante. Face arrière du boîtier avec puissants aimants de maintien pour fixation facile, par exemple sur des chaudières ou d'autres matériaux ferromagnétiques. Alimentation secteur/chargeur 100–240V.

Unité de saisie et de commande avec écran couleur 4,5"

Unité de saisie et de commande avec écran couleur 4,5" tactile et technologie TFT LCD de dernière génération, diagonale d'écran de 114 mm, 480 x 272 pixels. Bouton marche/arrêt. Menus simples avec guidage pas à pas tout au long du processus d'essai. Sur demande, des instructions d'utilisation claires sont affichées au démarrage d'une fonction et complétées par des aides contextuelles et des informations graphiques pour aider l'utilisateur. 13 programmes de mesure et d'essai différents en 16 langues. Langue, date, heure, tonalité des touches, interface IR, luminosité de l'écran, disposition du clavier, heure d'été automatique, écran d'accueil, code PIN, pouvoir calorifique, combustibles, valeurs selon BlmSchV, affichage des aides, surveillance de la fermeture des sondes, unité de pression bar/Pa, code QR et pieds de page (entreprise, etc.) réglables. Affichage d'informations (vérification périodique, état de la batterie, version du micrologiciel, version de mesure, numéro de série, ID ZIV, etc.). Téléchargement et installation de nouvelles versions du micrologiciel via PC ou ordinateur portable. Désactivation après 15 minutes d'inactivité.

Fonctionnement sur batterie ou sur secteur

Technologie Li-Ion. Appareil de mesure avec batterie Li-Ion intégrée 3,7V, 3,4 Ah. Légère et performante. Densité énergétique élevée pour environ 8 heures en fonctionnement continu. Fonctionnement sur secteur possible pendant la charge. Alimentation secteur/chargeur 100–240V, 7,5W, avec connecteur USB-A et câble Micro-USB vers USB-A pour le raccordement à l'alimentation secteur/au chargeur, à un ordinateur portable ou à une autre alimentation secteur. Pas d'effet mémoire, pour une performance maximale de la batterie.



Produit allemand de qualité



REMS mCon App

Application disponible gratuitement sur l'Apple App Store ou sur Google Play (application Android).

Sonde de combustion

Sonde de combustion légère et maniable avec capteur de température, capteur de tirage de cheminée, tube de sonde Ø 6 mm, longueur 210 mm. LED verte pour l'affichage de l'état prêt. LED jaune pour la détermination simple du flux central. Tuyau de sonde avec connectique de sonde, longueur 1,4 m, très souple, avec système de raccordement combiné pour un changement de sonde rapide. Embout de sonde multitrous ou à fente annulaire en accessoire.

Tuyaux de pression, capteurs de pression électroniques

Tuyau de pression PX/FG, Ø 5 mm pour la mesure de la pression de gaz et de flux et pour les essais d'étanchéité à l'air comprimé/aux gaz inertes ≤ 150 hPa/mbar. Capteur de pression électronique ≤ 0,35 MPa/3,5 bar pour les essais de pression et d'étanchéité à l'air comprimé/aux gaz inertes ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Capteur de pression électronique ≤ 2,5 MPa/25 bar pour les essais de pression et d'étanchéité à l'air comprimé/aux gaz inertes ≤ 0,4 MPa/4 bar ou avec un liquide ≤ 2,5 MPa/25 bar. Pompe à air comprimé manuelle compacte ≤ 0,4 MPa/4 bar, double étanchéité pour une montée en pression rapide et précise ≤ 0,4 MPa/4 bar, avec raccord pour soupape Schrader.

Diagramme temps/pression

Diagramme temps/pression pour la consignment de l'évolution de la pression sur l'ensemble du temps d'essai et pour évaluer facilement l'étanchéité.

Fonctions et applications

Appareils électroniques de mesure des gaz de combustion et d'essai de pression FG4500 C et FG7500 C avec de nombreuses fonctions pour différentes applications, voir comparaison des appareils à la page 161.

Établissement de rapports

Les résultats des programmes de mesure et d'essai sont enregistrés dans la langue sélectionnée avec la date, l'heure et le numéro du rapport et peuvent être imprimés ou exportés pour la documentation. Imprimante avec interface Bluetooth et IR pour l'impression directe des rapports, en accessoire. Des informations complémentaires telles que nom du client, numéro du projet et nom de la personne ayant réalisé l'essai peuvent être ajoutées aux résultats à partir d'appareils externes (PC, ordinateur portable, tablette tactile, smartphone, etc.).

Fonctionnalité Connected via Bluetooth avec l'application REMS mCon

Lorsqu'une connexion Bluetooth à un appareil mobile est établie, de nombreuses fonctions différentes sont disponibles via l'application REMS mCon. Fonctions et applications : voir page 161.

Fonctionnalité Connected via USB

Lorsqu'une connexion USB à un PC ou à un ordinateur portable est établie, de nombreuses fonctions différentes sont disponibles via le logiciel PC REMS PC200P. Fonctions et applications : voir page 161.



Contenu de la livraison

REMS FG7500 C Set. Appareil électronique de mesure des gaz de combustion et d'essai de pression avec fonctionnalité Connected via Bluetooth ou USB. Capteurs de gaz internes O₂, CO (avec compensation H₂) et capteur de pression interne ≤ 150 hPa/mbar. Cartouche de traitement du gaz à changement rapide FG7500/FG7700. Sonde de combustion FG 7500/7700 avec capteur de température, capteur de tirage de cheminée, affichage du flux central. 10 rouleaux filtrants FG7500/FG7700, 5 disques filtrants FG7500/FG7700, tuyau de pression PX/FG, Ø 5 mm, longueur 1 m, câble Micro-USB vers USB-A, alimentation secteur/chargeur 110–240V, 50–60 Hz, 7,5W, 5V, 1,5A. En coffret plastique L-Boxx.

	Code	€
	610060R220	1.980,00

Contenu de la livraison

REMS FG7500 NO C Set. Comme REMS FG7500 C Set (code 610060), mais en plus avec capteur de gaz interne NO.

	Code	€
	610065R220	2.450,00

Accessoires

Désignation

Fonctions et applications : voir page 161

Accessoires : voir pages 158–160

