

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

Mesures des gaz de combustion selon la norme EN 50379 Parties 1 et 3

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

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

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 FG4500 C – Compact. Maniable. Léger. Solution universelle pour les mesures de gaz de combustion et les essais de pression à l'air comprimé/aux gaz inertes ou à l'eau.

### Utilisation universelle

Un seul appareil pour les mesures des gaz de combustion et les essais de pression 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.

### 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 425 g seulement. Boîtier en plastique robuste et résistant aux chocs avec poignée ergonomique. Capteurs de gaz internes  $\text{O}_2$ , CO et capteur de pression interne  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ . Cartouche de traitement du gaz en matière plastique résistant aux chocs, intégrée de manière fixe dans le boîtier et protégée contre les chocs, avec grands regards et fermetures rapides pour un nettoyage facile du réservoir de condensats et un changement rapide des filtres. Raccord femelle à baïonnette P pour sonde de combustion FG4500 pour les mesures de tirage de cheminée, ou pour tuyau de pression PX/FG,  $\varnothing 5 \text{ mm}$ , par exemple pour les essais de pression. Raccord femelle à baïonnette G pour sonde de combustion FG4500 pour les mesures des gaz de combustion. Prise jack pour sonde de combustion FG4500 pour les mesures de température ou pour capteurs de pression électroniques pour les essais de pression. Connecteur USB-C pour connexion directe à un PC, un ordinateur portable ou pour charger la batterie Li-Ion 3,7V, 2,7 Ah. Interface Bluetooth pour la connexion à une imprimante. Set de fixation composé d'une bande Velcro pour une fixation facile de l'appareil, par exemple sur un tube ou un autre profilé, avec œillet de suspension, par exemple pour suspension à un clou ou un crochet, et puissant aimant de maintien à visser. Alimentation secteur/chargeur 100–240V.

### Unité de saisie et de commande avec écran couleur 3,5"

Unité de saisie et de commande avec écran couleur 3,5" tactile et technologie TFT LCD de dernière génération, diagonale d'écran de 89 mm,  $320 \times 240$  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. 3 programmes de mesure et d'essai différents en 16 langues. Langue, date, heure, tonalité des touches, luminosité de l'écran, affichage des aides, heure d'été automatique, unité de pression bar/Pa, saisie du taux de suie, température de la chaudière et dérivés du pétrole, mesure du tirage, pouvoir calorifique, combustibles, mesure de la moyenne, pieds de page, (entreprise, etc.) réglables. Affichage d'informations (vérification périodique, état de la batterie, version du micrologiciel, numéro de série, etc. Téléchargement et installation de nouvelles versions du micrologiciel via PC ou ordinateur portable. Désactivation en cas d'inactivité, 4 niveaux réglables.

### Fonctionnement sur batterie ou sur secteur

Technologie Li-Ion. Appareil de mesure avec batterie Li-Ion intégrée 3,7V, 2,7 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 et câble USB-C 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.

### Sonde de combustion

Sonde de combustion légère et maniable avec thermocouple, tube de sonde  $\varnothing 6 \text{ mm}$ , longueur 240 mm. Tuyau de sonde avec connectique de sonde, longueur 1,5 m, très souple, pour une manipulation facile et un grand rayon d'action. Sonde de combustion FG4500 flex, avec capteur de température, tube de sonde flexible  $\varnothing 8 \text{ mm}$ , longueur 240 mm, en accessoire.



Produit allemand de qualité



Info



### REMS mCon App

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

**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 de pression 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 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 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 consignation 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

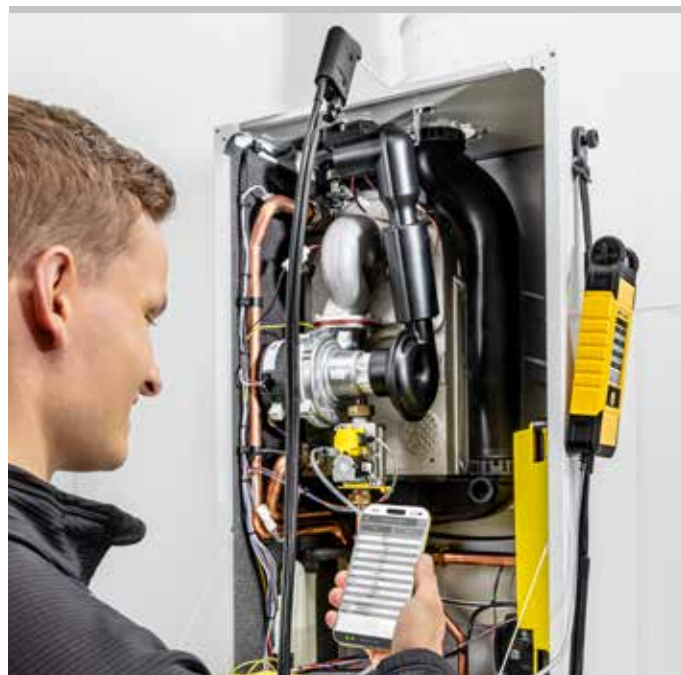
Les résultats des programmes de mesure et d'essai sont enregistrés dans la langue sélectionnée avec la date, l'heure et le numéro du rapport et peuvent être imprimés ou exportés pour la documentation. Imprimante avec interface Bluetooth et IR pour l'impression directe des rapports, en accessoire. Des 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 FG4500 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 O<sub>2</sub>, CO et capteur de pression interne ≤ 150 hPa/mbar. Cartouche de traitement du gaz. Sonde de combustion FG4500 avec capteur de température. 10 rouleaux filtrants FG4500, 5 disques filtrants FG4500, tuyau de pression PX/FG, Ø 5 mm, longueur 1 m, set de fixation, câble USB-C vers USB-A, alimentation secteur/chargeur 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. En coffret plastique L-Boxx.

	Code	€
	610050R220	1.160,00



## Accessoires

Désignation
<b>Fonctions et applications :</b> voir page 161
<b>Accessoires :</b> voir pages 158–160