

Appareil électronique de contrôle de pression et d'étanchéité, compact et maniable, avec fonctionnalité Connected via Bluetooth ou USB. Pour fonctionnement sur batterie et sur secteur.

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 $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

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

Nombreux accessoires, voir pages 138–139.

REMS PX4500 C – compact, maniable, léger. Utilisation universelle pour les essais de pression et d'étanchéité.

Utilisation universelle

Un seul appareil pour 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 $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$.

Conception

Appareil électronique de contrôle de pression et d'étanchéité, compact, maniable et particulièrement léger, pour maniement à une main, unité de saisie et de commande 345 g seulement. Boîtier en plastique robuste et résistant aux chocs avec poignée ergonomique. Connecteur USB-C pour connexion directe à un PC, un ordinateur portable ou pour charger la batterie Li-Ion 3,7V, 2,7 Ah. Prise jack pour le raccordement de capteurs de pression électroniques. Raccords femelles à baïonnette P+ et P- pour tuyau de pression PX/FG, Ø 5 mm, par exemple pour les mesures de pression différentielle. 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 x 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. 13 programmes d'essai différents en 16 langues. Langue, date, heure, tonalité des touches, luminosité de l'écran, affichage des aides, heure d'été automatique et unité de pression réglable bar/Pa. 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 10 heures en fonctionnement continu. Pendant la charge, l'utilisation est possible sur secteur. Alimentation secteur/chargeur 100–240V, 7,5 W, avec connecteur USB-A 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.

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 $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$. Capteur de pression électronique $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ pour les essais de pression et d'étanchéité à l'air comprimé/aux gaz inertes $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$. Capteur de pression électronique $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ pour les essais de pression et d'étanchéité à l'air comprimé/aux gaz inertes $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ ou avec un liquide $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$. Pompe à air comprimé manuelle compacte $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, double étanchéité pour une montée en pression rapide et précise $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, avec raccord pour soupape Schrader.

Diagramme temps/pression

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

Essais de pression à l'air comprimé

Essais d'étanchéité d'installations d'eau potable à l'air comprimé selon la fiche technique de l'association allemande Sanitaire Chauffage Climatisation (ZVSHK), relative aux essais d'étanchéité d'installations d'eau potable à l'air comprimé, aux gaz inertes ou à l'eau (janvier 2017)

Essais d'étanchéité d'installations de gaz à l'air comprimé conformément au règlement technique DVGW-TRGI 2018 pour les installations de gaz – fiche technique DVGW G 600 de l'association allemande Gaz et Eau (DVGW)

Essais d'étanchéité d'installations de gaz liquéfié à l'air comprimé conformément au règlement technique DVGW-TRF 2021 pour gaz liquéfié de l'association allemande Gaz et Eau (DVGW)

Essais d'étanchéité d'autres systèmes de tuyauterie et réservoirs à l'air comprimé/aux gaz inertes

Essai de pression différentielle $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$



Produit allemand de qualité



Info



REMS mCon App

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

Épreuves de résistance d'installations d'eau potable à l'air comprimé selon la fiche technique de l'association allemande Sanitaire Chauffage Climatisation (ZVSHK), relative aux essais d'étanchéité d'installations d'eau potable à l'air comprimé, aux gaz inertes ou à l'eau (janvier 2017)

Essais de résistance d'installations de gaz à l'air comprimé conformément au règlement technique DVGW-TRGI 2018 pour les installations de gaz – fiche technique DVGW G 600 de l'association allemande Gaz et Eau (DVGW)

Essais de résistance d'installations de gaz liquéfié à l'air comprimé conformément au règlement technique DVGW-TRF 2021 pour gaz liquéfié de l'association allemande Gaz et Eau (DVGW)

Essais de résistance d'autres systèmes de tuyauterie et réservoirs à l'air comprimé/aux gaz inertes.

Essais de pression à l'eau

Essais de pression d'installations d'eau potable à l'eau selon la norme EN 806-4:2010, procédures d'essai A et B, modifiées, selon la fiche technique de l'association allemande Sanitaire Chauffage Climatisation (ZVSHK), relative aux essais d'étanchéité d'installations d'eau potable à l'air comprimé, aux gaz inertes ou à l'eau (janvier 2017)

Essais de pression d'installations d'eau potable à l'eau, raccords à sertir (non sertis non étanches) selon la fiche technique de l'association allemande Sanitaire Chauffage Climatisation (ZVSHK), relative aux essais d'étanchéité d'installations d'eau potable à l'air comprimé, aux gaz inertes ou à l'eau (janvier 2017)

Essais d'étanchéité d'autres systèmes de tuyauterie à l'eau/avec un liquide

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 137.

Fonctionnalité Connected via USB avec le logiciel PC REMS PC200P

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 137.



Contenu de la livraison

REMS PX4500 C Set 3,5 bar. Appareil électronique de contrôle de pression et d'étanchéité avec fonctionnalité Connected via Bluetooth ou USB. Plage d'essai et de pression $\leq 2,5$ MPa/25 bar. Tuyau de pression PX/FG, Ø 5 mm, transparent, longueur 1 m, avec embout annelé à baïonnette, avec manchon en silicone. Élément de raccordement pour pompe à air avec soupape Schrader, ≤ 150 hPa/mbar, avec raccord mâle pour tuyau de pression, avec raccord rapide DN 5 (mâle), avec soupape Schrader. Capteur de pression électronique $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar avec raccord rapide DN 5 (mâle), avec soupape Schrader, câble de raccordement de 1,5 m, avec fiche jack. Adaptateur raccord rapide DN 5 sur R 1/2" (mâle). Couvercle de compteur monotube G 2" femelle (pour DN 25) avec raccord rapide DN 5 (femelle), avec joint. Pompe à air comprimé manuelle $\leq 0,4$ MPa/4 bar, set de fixation, câble USB-C vers USB-A, alimentation secteur/chargeur 100–240V, 50–60 Hz, 7,5W, 5V, 1,5A. En coffret plastique L-Boxx.

	Code	€
	611075R220	1 160,00

Contenu de la livraison

REMS PX4500 C Set 25 bar. Comme REMS PX4500 C Set 3,5 bar, code 611075, mais avec capteur de pression électronique $\leq 2,5$ MPa/25 bar au lieu du capteur de pression électronique $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar et élément de raccordement pour pompe à air avec soupape Schrader $\leq 0,4$ MPa/4 bar.

	Code	€
	611080R220	1 380,00

Accessoires

Désignation

Fonctions et applications : voir page 137

Accessoires : voir pages 138–139

