

# REMS P7-TDX C

Appareil électronique de contrôle de pression et d'étanchéité avec fonctionnalité Connected

Appareil électronique de contrôle de pression et d'étanchéité, compact et robuste, avec fonctionnalité Connected via Bluetooth ou USB. Avec pompe à air comprimé interne  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ . 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  $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Contrôles de la capacité de fonctionnement d'installations gaz

Essais d'étanchéité de canalisations d'eaux usées à l'air comprimé  $p \leq 200 \text{ hPa/mbar}$

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

Nombreux accessoires, voir pages 138–139.

## REMS P7-TDX C – pour tous les essais courants des installations de gaz, de gaz liquéfié et d'eau.

**Boîtier en plastique particulièrement solide avec softgrip. Contrôles de la capacité de fonctionnement par méthode de comparaison de fuites.**

### 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. Pour les contrôles de la capacité de fonctionnement d'installations gaz, les essais d'étanchéité de canalisations d'eaux usées à l'air comprimé, les essais de pression longue durée  $\leq 48 \text{ h}$ , et les contrôles de régulateurs de pression. Également pour l'essai de pression différentielle  $\leq 2 \text{ MPa}/20 \text{ bar}$ .

### Conception

Appareil électronique de contrôle de pression et d'étanchéité, compact, robuste, maniable et léger, appareil de mesure 1,1 kg seulement. Boîtier en plastique particulièrement robuste et résistant aux chocs avec softgrip et poignée ergonomique. Pompe à air comprimé interne pour les essais d'étanchéité  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ . Capteur de pression électronique interne  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . Raccord enfichable DN 3 (mâle) P+ et P- pour tuyau de pression P7, Ø 5 mm, par exemple pour les contrôles de la capacité de fonctionnement et les mesures de pression différentielle, ou pour tuyau à air comprimé P7,  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ , Ø 6 mm, par exemple pour les essais d'étanchéité à l'air comprimé. Raccord enfichable DN 3 (mâle) comme entrée d'air pour la pompe à air comprimé interne ou comme sortie de gaz pour les mesures comparatives des contrôles de la capacité de fonctionnement. Raccord enfichable DN 5 (mâle) pour tuyau à air comprimé P7, Ø 6 mm, par exemple pour les essais de pression à l'air comprimé  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . 4 prises jack pour le raccordement de capteurs de pression électroniques/capteurs de température. Interface IR pour la connexion à une imprimante. Interface Bluetooth pour la connexion à un appareil mobile. Connecteur Mini-USB pour connexion directe à un PC ou à un ordinateur portable. Connecteur pour alimentation secteur/chargeur 100–240V pour fonctionnement sur secteur ou pour charger la batterie Ni-MH 4,8V, 2 Ah. Face arrière du boîtier magnétique pour fixation facile, par exemple sur des chaudières ou d'autres matériaux ferromagnétiques.

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

Unité de saisie et de commande avec écran couleur 3,5" à fonction tactile et technologie TFT LCD de dernière génération, diagonale d'écran de 89 mm, 320 × 240 pixels. 2 touches de fonction, 2 touches de navigation. Menus simples avec guidage pas à pas tout au long du processus d'essai. Au démarrage d'une fonction, des instructions d'utilisation claires sont affichées et complétées par des aides contextuelles. 37 programmes d'essai différents en 3 langues préinstallées et 13 langues disponibles en ligne. Date, heure, heure d'été automatique, démarrage automatique de la mesure de fuite, niveau d'atténuation du capteur de pression, luminosité de l'écran, tonalité des touches, réglage de l'imprimante, calibration de l'écran tactile, fenêtre d'information, fonction d'effacement, langue 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

Appareil de mesure avec batterie intégrée Ni-MH 4,8V, 2 Ah. Légère et performante. Densité énergétique élevée pour environ 10 heures en fonctionnement continu. Fonctionnement sur secteur possible pendant la charge. Alimentation secteur/chargeur 100–240V, 12W. Pas d'effet mémoire, pour une performance maximale de la batterie.

### Tuyaux de pression, capteurs de pression électroniques

Tuyau de pression P7, Ø 5 mm pour les mesures de pression de gaz et de flux ou pour les contrôles de la capacité de fonctionnement. Tuyau à air comprimé P7,  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ , Ø 6 mm, pour les essais d'étanchéité à l'air comprimé/aux gaz inertes  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ . Tuyau à air comprimé P7, Ø 6 mm, pour les essais de pression à l'air comprimé/aux gaz inertes  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . Capteur de pression



Produit allemand de qualité



Info



### REMS mCon App

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

# REMS P7-TDX C

Appareil électronique de contrôle de pression et d'étanchéité avec fonctionnalité Connected

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 du temps 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

Essais 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

## Contrôles de la capacité de fonctionnement

### d'installations gaz

Contrôles de la capacité de fonctionnement simples et efficaces par méthode de comparaison de fuites, sans démontage du compteur de gaz, sans détermination de volume et sans augmentation de la pression.

Contrôles de la capacité de fonctionnement d'installations gaz 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). Certificat DVGW, numéro d'enregistrement **DG4805BS0029**.

## Autres fonctions et applications

Voir comparaison des appareils, page 137.

## 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 P7-TDX C Set 3,5 bar.** Appareil électronique de contrôle de pression et d'étanchéité avec fonctionnalité Connected via Bluetooth ou USB. Pour les contrôles de la capacité de fonctionnement d'installations gaz, pour les essais de pression et d'étanchéité de systèmes de tuyauterie et de réservoirs  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ . Avec pompe à air comprimé interne  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ , capteur de pression électronique interne  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ , 2 tuyaux de pression P7, Ø 5 mm, transparents, longueur 1 m, avec raccord enfilable DN 3 (femelle) et manchon en silicone, tuyau à air comprimé P7, Ø 6 mm, transparent, longueur 2 m, avec raccord enfilable DN 3 (femelle) et raccord rapide DN 5 (mâle), tuyau à air comprimé P7, Ø 6 mm, longueur 2 m, avec raccord rapide DN 5 (mâle, femelle), élément de raccordement pour pompe à air avec soupape Schrader,  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ , adaptateur raccord rapide DN 5 sur R  $1\frac{1}{2}$ " (mâle), pompe à air comprimé manuelle  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ . Alimentation secteur/chargeur 100–240V, 50–60Hz, 12W. Câble Mini-USB vers USB-A. En coffret plastique L-Boxx.

	Code	€
	611065R220	<b>2 430,00</b>



## Contenu de la livraison

**REMS P7-TDX C Set 25 bar.** Comme REMS P7-TDX C Set 3,5 bar, code 611065, mais en plus avec capteur de pression électronique  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ .

	Code	€
	611070R220	<b>2 740,00</b>



## Accessoires

### Désignation

**Fonctions et applications :** voir page 137

**Accessoires :** voir pages 138–139