MERNA TEHNIKA

Merenje izduvnih gasova – Kompresiona proba i ispitivanje zaptivenosti – Detekcija curenja

REMS
for Professionals



Made in Germany

Elektronski uređaj za merenje izduvnih gasova i kompresionu probu sa funkcionalnošću Connected

Nemački kvalitetni proizvod



Zaštićeni uložak za pripremu gasa

Brza zamena filtera

CONNECTED

REMS for Professionals mCon

Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB

USB-C

Dodirni ekran u boji veličine 3,5"

Punjiva litijum-jonska baterija za trajni rad od oko 8 h

Kompaktna konstrukcija, Stabilno kućište

Laka, praktična sonda za izduvni gas sa termoelementom

REMS FG4500 C – Kompaktno. Praktično. Lako. Univerzalno za merenje izduvnih gasova te kompresionu probu komprimovanim vazduhom, inertnim gasom ili vodom.

- Praktičan, kompaktan elektronski uređaj za merenje izduvnih gasova i kompresionu probu, izuzetno male težine, za jednoručni rad, merni uređaj od svega 425 g.
- Za merenje izduvnih gasova prema EN 50379, dro 1 i 3.
- U stabilnom plastičnom kućištu otpornom na udarce s ergonomski oblikovanom drškom.
- Uložak za pripremu gasa od plastike otporne na udarce, fiksno je ugrađen u kućište i time zaštićen od udaraca, sa velikim oknom, sa brzim zatvaračem za jednostavno čišćenje rezervoara za kondenzat i brzu zamenu filtera.
- Pričvrsna garnitura koju čine čičak-traka za jednostavno pričvršćivanje uređaja npr. za cev li neki drugi profil, s ušicom za vešanje npr. o ekser ili kuku kao i snažni pridržni magneti koji mogu da se odviju.
- Jedinica za unos i upravljanje sa dodirnim ekranom u boji veličine 3,5" sa modernom TFT LCD tehnologijom, dijagonalom od 89 mm, 320 × 240 piksela.
- Struktura menija prilagođena korisniku postepeno vodi kroz postupak ispitivanja. Po želji se prilikom pokretanja neke funkcije prikazuju razumljive operativne napomene, dopunjene pomoćnim i vizuelnim povratnim informacijama shodno kontekstu.
- Litijum-jonska tehnologija. Merni uređaj sa ugrađenom punjivom litijum-jonskom baterijom od 3,7 V, 2,7 Ah. Lake i efikasne. Visoka gustina energije za oko 8 h trajnog rada.
- Lagana, praktična sonda za izduvni gas sa termoelementom, cev sonde od Ø 6 mm, dužine 240 mm. Izuzetno savitljivo crevo sa kablom za sondu dužine 1,5 m, za jednostavno rukovanje i širok radni domet.
- Elektronski uređaji za merenje izduvnih gasova i kompresionu probu FG4500 C i FG7500 C sa brojnim funkcijama za različite primene; pogledajte poređenje proizvoda na str. 12.
- Rezultati programa za merenje i ispitivanje memorišu se sa datumom, vremenom i brojem protokola na odabranom jeziku i radi dokumentovanja se mogu odštampati, memorisati ili poslati. Štampač sa Bluetooth i IR interfejsom za direktno štampanje protokola dostupan je kao pribor.
- Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB, pogledajte str. 29.







Neobavezujuća preporuka cene. Sve cene bez PDV-a. Cene važe do 31.12.2026. Zadržavamo pravo povećanja cena.



Info

REMS FG4500 C komplet
Elektronski uređaj za merenje izduvnih gasova i kompresionu probu sa funkcionalnošću Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB Interni senzori gasova O_2, CO i interni senzor pritiska ≤ 150 hPa/mbar. Uložak za pripremu gasa. Sonda za izduvni gas FG4500 sa senzorom temperature. 10 kom. filterskih flizelina FG4500, 5 kom. filterskih diskova FG4500, potisno crevo PX/FG, Ø 5 mm, dužine 1 m, pričvrsna garnitura, kabl USB-C na USB-A, adapter za napajanje/punjač od 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. U sistemskom koferu L-Boxx.
Br. art. 610050 R220

Din. **142 700,–**

Za pribor vidi str. 10 – 11.

Elektronski uređaj za merenje izduvnih gasova i kompresionu probu sa funkcionalnošću Connected

Nemački kvalitetni proizvod

Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB

Zaštićeni uložak za pripremu gasa

Inovativni utični sistem za brzu zamenu filtera

Punjiva litijum-jonska baterija za trajni rad od oko 8 h

Dodirni ekran u boji veličine 4,5"

Kompaktna konstrukcija, Stabilno kućište s nahrapavljenim rukohvatom

Praktična sonda za izduvni gas sa termoelementom i senzorom izduvnog pritiska

Kombinovani utični sistem



LED za jednostavno određivanje primarnog toka

REMS FG7500 C – Kompaktno. Praktično. Lako. Univerzalno za merenje izduvnih gasova, kompresionu probu i ispitivanje zaptivenosti kao i za proveru primenljivosti gasnih instalacija.

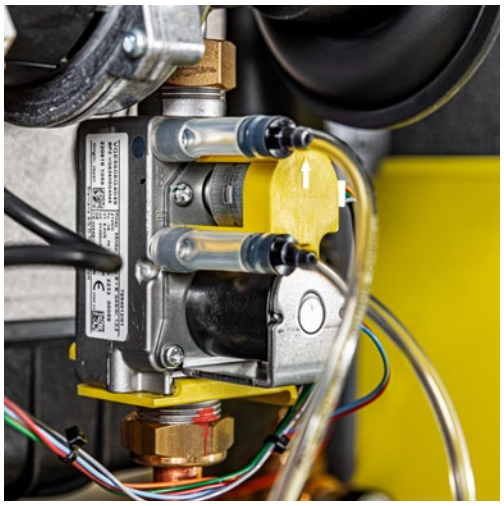
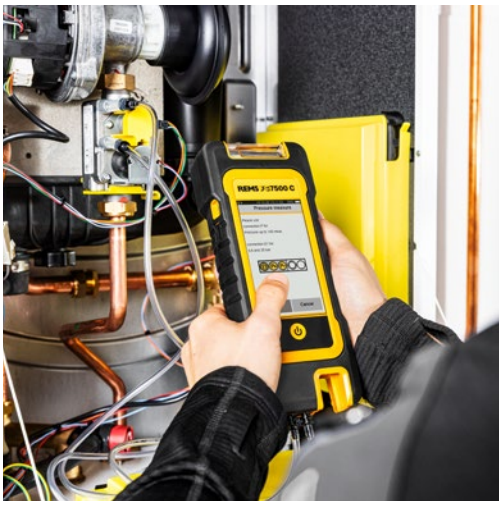
- Istovremeno merenje izduvnog pritiska u dimnoj cevi i pritiska u mlaznicama ili komori za sagorevanje, bez potrebe za dodatnim merenjima.
- Praktičan, kompaktan elektronski uređaj za merenje izduvnih gasova i kompresionu probu, izuzetno male težine, za jednoručni rad, merni uređaj od svega 540 g.
- Za merenje izduvnih gasova prema EN 50379, dro 1 i 2.
- U stabilnom plastičnom kućištu otpornom na udarce s ergonomski oblikovanom drškom s nahrapavljenim rukohvatom.
- Brzozamenljivi uložak za pripremu gasa FG7500/FG7700 od plastike otporne na udarce, s velikim oknom, s inovativnim utičnim sistamom za jednostavno čišćenje rezervoara za kondenzat i brzu zamenu filtera.
- Jedinica za unos i upravljanje sa dodirnim ekranom u boji veličine 4,5" sa modernom TFT LCD tehnologijom, dijagonalom od 114 mm, 480 × 272 piksela. Struktura menija prilagođena korisniku postepeno vodi kroz postupak ispitivanja. Po želji se prilikom pokretanja neke funkcije prikazuju razumljive operativne napomene, dopunjene pomoćnim i vizuelnim povratnim informacijama shodno kontekstu.
- 13 različitih programa za merenje i ispitivanje na 16 jezika.
- Litijum-jonska tehnologija. Merni uređaj sa ugrađenom punjivom litijum-jonskom baterijom od 3,7 V, 3,4 Ah. Lake i efikasne. Visoka gustina energije za oko 8 h trajnog rada.
- Lagana, praktična sonda za izduvni gas sa senzorom temperature, senzor izduvnog pritiska u dimnoj cevi, cev sonde od Ø 6 mm, dužine 210 mm. Zeleni LED indikator spremnosti za rad. Žuti LED za jednostavno određivanje primarnog toka. Izuzetno savitljivo crevo sa kablom za sondu dužine 1,4 m, s kombinovanim utičnim sistemom za brzu zamenu sonde. Nastavak za sondu sa više otvora ili prstenastim zazorom dostupan je kao pribor.
- Dijagram sa prikazom vremena i pritiska za beleženje krivulje pritiska tokom čitavog trajanja ispitnog vremena radi jednostavne procene zaptivenosti.
- Elektronski uređaji za merenje izduvnih gasova i kompresionu probu FG4500 C i FG7500 C sa brojnim funkcijama za različite primene; pogledajte poređenje proizvoda na str. 12.
- Rezultati programa za merenje i ispitivanje memorišu se sa datumom, vremenom i brojem protokola na odabranom jeziku i radi dokumentovanja se mogu odštampati, memorisati ili poslati. Štampač sa Bluetooth i IR interfejsom za direktno štampanje protokola dostupan je kao pribor.
- Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB, pogledajte str. 29.









Neobavezujuća preporuka cene. Sve cene bez PDV-a. Cene važe do 31.12.2026. Zadržavamo pravo povećanja cena.



Info

REMS FG7500 C komplet
Elektronski uređaj za merenje izduvnih gasova i kompresionu probu sa funkcionalnošću Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB Interni senzori gasova O_2, CO (sa kompenzacijom H_2) i interni senzor pritiska ≤ 150 hPa/mbar. Brzozamenljivi uložak za pripremu gasa FG7500/FG7700. Sonda za izduvni gas FG 7500/7700 sa senzorom temperature, senzor izduvnog pritiska u dimnoj cevi, prikaz primarnog toka. 10 kom. filterskih flizelina FG7500/FG7700 , 5 kom. filterskih diskova FG7500/FG7700, potisno crevo PX/FG, Ø 5 mm, dužine 1 m, kabl Micro-USB na USB-A, adapter za napajanje/punjač od 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A.
U sistemskom koferu L-Boxx.
Br. art. 610060 R220 Din. 243 600,–

Din. 242 556,–



Info

REMS FG7500 NO C komplet
Kao i REMS FG7500 C komplet (br. art. 610060),
ali dodatno s internim senzorom za NO.
Br. art. 610065 R220

Din. **301 400,–**

Za pribor vidi str. 10 – 11.

Pribor REMS FG4500 C, FG7500 C



Naziv	FG4500 C	FG7500 C	Br. art.	Din.
Sonda za izduvni gas FG4500 sa senzorom temperature, cev sonde od Ø 6 mm, dužine 240 mm. Zaptivni i pričvrsni konus, podesiv bez alata, sa mogućnošću pomeranja i blokade. Izuzetno savitljivo crevo sa kablom za sondu dužine 1,5 m, za jednostavno rukovanje i širok radni domet.	●		610109 R	**23 250,00**
Sonda za izduvni gas FG7500 sa senzorom temperature, senzor izduvnog pritiska u dimnoj cevi, cev sonde od Ø 6 mm, dužine 210 mm. Zaptivni i pričvrsni konus, podesiv bez alata, sa mogućnošću pomeranja i blokade. Zeleni LED indikator spremnosti za rad. Žuti LED za jednostavno određivanje primarnog toka. Izuzetno savitljivo crevo sa kablom za sondu dužine 1,4 m, s kombinovanim utičnim sistemom za brzu zamenu sonde.		●	610108 R	**45 390,00**
Nastavak za sondu s više otvora FG7500 za sondu za izduvni gas FG7500, sa linearno raspoređenim otvorima za ravnomerno uzimanje gasa na celom poprečnom preseku cevi za izduvni gas, za merenje reprezentativne koncentracije CO u okviru provere kanala izduvnih gasova.		●	610113 R	**15 500,00**
Nastavak za sondu s prstenastim zazorom FG7500 za sondu za izduvni gas FG7500, od fleksibilne plastične cevi sa linearno raspoređenim otvorima za ravnomerno uzimanje gasa unutar prstenastog zazora, za merenje koncentracije O2.		●	610110 R	**15 500,00**
Izuzetno savitljiv produžetak creva sa kablom za sondu FG 7500, dužine 1,5 m, sa kombinovanim utičnim sistemom (utikač, priključnica)		●	610211 R	**8 340,00**
Sonda za merenje protoka FG7500/FG7700, cev sonde od Ø 6 mm, dužine 210 mm. Zaptivni i pričvrsni konus, podesiv bez alata, sa mogućnošću pomeranja i blokade. Zeleni LED indikator spremnosti za rad. Priključni kabl dužine 1,4 m, sa TRS utikačem. Za određivanje ventilacijskog gubitka u okviru provere grejanja.		●	610118 R	**50 560,00**
Senzor površinske temperature FG7500/FG7700, priključni kabl dužine 1,4 m, sa TRS utikačem. Za određivanje gubitka površinske temperature u okviru provere grejanja.		●	610125 R	**15 260,00**
Paket pribora za proveru grejanja FG7500/FG7700, sonda za merenje protoka FG7500/FG7700, senzor površinske temperature FG7500/FG770		●	610126 R	**59 040,00**
Potisno crevo PX/FG, Ø 5 mm, providno, dužine 1 m, sa bajonetnim zatvaračem (utikač) i silikonskom cevčicom, za merenje pritiska gasa i protoka, za proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ≤ 150 hPa/mbar (neophodan priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 150 hPa/mbar, br. art. 611123 R)	●	●	610106 R	**2 610,00**
Sonda za izduvni gas FG4500 flex, sa senzorom temperature, savitljiva cev sonde od Ø 8 mm, dužine 240 mm. Zaptivni i pričvrsni konus, podesiv bez alata, sa mogućnošću pomeranja i blokade. Izuzetno savitljivo crevo sa kablom za sondu dužine 1,5 m, za jednostavno rukovanje i širok radni domet.	●		610201 R	**29 400,00**
Senzor temperature vazduha za sagorevanje FG7500/ FG7700, 130 mm, cev senzora dužine 130 mm, podesivi zaptivni i pričvrsni konus, priključni kabl dužine 1,5 m, sa TRS utikačem. Za merenje temperature vazduha za sagorevanje u prstenastom zazoru.		●	610111 R	**17 840,00**
Senzor temperature vazduha za sagorevanje FG7500/ FG7700, 300 mm, cev senzora dužine 300 mm, podesivi zaptivni i pričvrsni konus, priključni kabl dužine 1,5 m, sa TRS utikačem. Za merenje temperature vazduha za sagorevanje u prstenastom zazoru.		●	610325 R	**18 950,00**
Elektronski senzor temperature vazduha u okruženju FG7500/FG7700, s TRS utikačem, za merenje temperature vazduha u okruženju		●	610114 R	**9 450,00**

Neobavezujuća preporuka cene. Sve cene bez PDV-a. Cene važe do 31.12.2026. Zadržavamo pravo povećanja cena.

Pribor REMS FG4500 C, FG7500 C



Naziv	FG4500 C	FG7500 C	Br. art.	Din.
Brzozamenljivi uložak za pripremu gasa FG7500/FG7700 sa filterskim uloškom FG7500/FG7700, filterskim flizelinom FG7500/FG7700 i filterskim diskom FG7500/FG7700, za čišćenje/fitraciju i sušenje izduvnog gasa pre merenja		●	610138 R	**8 530,00**
Komplet filtera FG4500 10 filterskih flizelina FG4500 i 5 filterskih diskova FG4500	●		610146 R	**1 440,00**
Komplet filtera FG7500/FG7700 10 filterskih flizelina FG7500/FG7700 i 5 filterskih diskova FG7500/FG7700		●	610136 R	**1 530,00**
Filterski uložak FG7500/FG7700 sa filterskim flizelinom FG7500/FG7700 i filterskim diskom FG7500/FG7700, za efikasnije filtriranje		●	610215 R	**1 210,00**
Filterski uložak FG7500/FG7700 S sa dvostrukim filterskim flizelinom FG7500/FG7700, filterskim diskom FG7500/FG7700 i filterskim diskom Vyon, za efikasnije filtriranje, naročito za čvrsta goriva		●	610203 R	**1 650,00**
Filterski uložak FG7500/FG7700 NOx sa filterskim flizelinom FG7500/FG7700, filterskim diskom FG7500/FG7700, filterski materijal za gas NOx i filterski disk Vyon, smanjuje azotne okside radi zaštite senzora uređaja, naročito za merenje na termoelektranama		●	610204 R	**1 690,00**
Paket pribora FG7500/FG7700 NOx/S, 1 brzozamenljivi uložak za pripremu gasa FG7500/FG7700, 2 filterska uloška FG7500/FG7700 NOx, 2 filterska uloška FG7500/FG7700 S		●	610245 R	**13 040,00**
Paket pribora za proveru zaptivenosti ≤ 150 hPa/mbar, adapter brze spojnice DN 5 spoljašnji navoj na R ½"AG, poklopac jednocevnog brojača G 2" unutrašnji navoj (za DN 25), priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 150 hPa/mbar, ručna pumpa za vazduh ≤ 0,4 MPa/4 bar, potisno crevo PX/FG, Ø 5 mm. Za kompresionu probu i proveru zaptivenosti ≤ 150 hPa/150 mbar kao i za proveru primenljivosti gasnih instalacija.		●	610128 R	**40 100,00**
Paket pribora za kompresionu probu ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, elektronski senzor pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, adapter R ½" spoljašnji navoj na brzoj spojnici DN 5, poklopac jednocevnog brojača G 2" unutrašnji navoj (za DN 25), ručna pumpa za vazduh ≤ 0,4 MPa/4 bar. Za kompresionu probu i proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ≤ 0,35 MPa/3,5 bar.		●	610130 R	**52 280,00**
Paket pribora za kompresionu probu ≤ 2,5 MPa/25 bar, elektronski senzor pritiska ≤ 2,5 MPa/25 bar, priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adapter R ½" spoljašnji navoj na brzoj spojnici DN 5, poklopac jednocevnog brojača G 2" unutrašnji navoj (za DN 25), ručna pumpa za vazduh ≤ 0,4 MPa/4 bar. Za kompresionu probu i proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ≤ 0,4 MPa/4 bar ili vodom ≤ 2,5 MPa/25 bar.		●	610185 R	**90 410,00**
Paket s priborom 4Pa/8Pa-test FG7500/FG7700, sa elektronskim senzorom pritiska ≤ 5 hPa/mbar, 2 kapilarne sonde, ID 1 mm, 3 m dužine, sa utičnom spojnicom DN 3 (priključnica), gumirani magnet Ø 40 mm. Za 4Pa/8Pa-test, bezbednosne mere za kamine u kombinaciji sa sistemima za odvod vazduha iz prostorija, npr. aspiratori ili ventilacioni sistemi.		●	610324 R	**44 530,00**
Adapter za napajanje/punjač 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A, za mrežni pogon umesto litijum-jonske baterije od 3,7 V, bez kabla.	●	●	610182 R220	**2 610,00**
Sistemski kofer L-Boxx sa uloškom	●	●	610900 R	**18 330,00**
REMS BTLE IR, štampač za štampanje protokola sa rezultatima analiza, merenja i ispitivanja, sa Bluetooth i IR interfejsom, 1 rolnom papira, 4 baterije od 1,5 V, AA, LR6	●	●	611100 R	**38 010,00**
Rolna papira BTLE IR, pakovanje od 5 kom.	●	●	611137 R	**3 820,00**

Za ostali pribor za kompresionu probu i proveru zaptivenosti pogledajte str. 26 – 27

Poređenje proizvoda REMS FG4500 C, FG7500 C

Funkcije/primene		FG4500 C	FG7500 C FG 7500 NO C
Digitalna sonda za izduvni gas s integrisanim traženjem primarnog toka		–	●
Temperatura vazduha za sagorevanje -10 – 100°C, tačnost očitavanja 0,1 °C		●	●
Temperatura izduvnog gasa 0 – 600°C, tačnost očitavanja 0,1 °C < 100°C tj. 1,0°C > 100°C		●	●
Merenje O_2 ≤ 25%		●	●
Merenje CO ≤ 8000 ppm		●	●
Merenje CO ≤ 8000 ppm, sa kompenzacijom H_2:		–	●
Merenje NO (NOx) ≤ 2000 ppm – samo REMS FG7500 NO C		–	●
Merenje CO ≤ 30000 ppm		–	●
Merenje izduvnog pritiska	-50 – 200 Pa, tačnost očitavanja 0,1 Pa -500 – 500 Pa, tačnost očitavanja 0,1 Pa	● –	● ●
Merenje pritiska ≤ 160 hPa/mbar, tačnost očitavanja 0,01 hPa ≤ 100 hPa tj. 0,1 hPa > 100 hPa		●	●
Preopteretna zaštita za CO		–	●
Merenje O_2 u prstenastom zazoru - potreban pribor za nastavak za sondu sa prstenastim zazorom FG7500 (br. art. 610110)		–	■
Blok za unos indeksa čađi i temperature kotla		●	●
Izračunavanje referentne vrednosti na osnovu ostatka O_2		–	●
Prikaz i štampanje u ppm, mg/Nm^3, mg/Nm^3@O_2, mg/kWh@O_2, mg/MJ@O_2		–	●
Izračun rosišta, gubitak izduvnih gasova qA, stepen efikasnosti sagorevanja η kondenzacionih kotlova		●	●
Analiza izduvnih gasova		●	●
Merenje CO u vazduhu unutar prostorije		●	●
Analiza izduvnih gasova, 2-stepena (min./maks. vrednosti), npr. merenje 2-stepenih kotlova (puno/delimično opterećenje)		–	●
Standardna analiza izduvnih gasova, uključujući gubitak izduvnih gasova qA, stepen efikasnosti sagorevanja η		–	●
Analiza izduvnih gasova sa odabirom referentne vrednosti O_2:		–	●
Srednje vrednosti analize izduvnih gasova, uključujući gubitak izduvnih gasova qA, stepen efikasnosti sagorevanja η, vreme podesivo 0,5 – 15 min		–	●
Brza analiza izduvnih gasova, uključujući temperaturu gasa TG, izduvni pritisak unutar dimne cevi Pz, O_2, otrovne gasove, bez kalkulacija zavisnih od goriva		–	●
Analiza izduvnih gasova samo za gas, O_2, otrovne gasove, bez kalkulacija zavisnih od goriva		–	●
Analiza izduvnih gasova u skladu sa nemačkom Saveznom uredbom o zaštiti od imisija[2)], prosek 3 min		–	●
Provera grejanja – potreban paket sa priborom za proveru grejanja FG7500/FG7700 (br. art. 610126 R)		–	■
Provera zaptivenosti sistema (samoprovera uređaja)			●
Provera primenljivosti gasnih instalacija prema DVGW-TRGI 2018[1)]		–	●
Kompresiona proba komprimovanim vazduhom/inertnim gasom	≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	● ○	● ○
Kompresiona proba vodom/tečnošću	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	□
Provera zaptivenosti i opteretivosti cevovodnih sistema komprimovanim vazduhom/inertnim gasom	≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	–	● ○
Kompresiona proba i provera zaptivenosti cevovodnih sistema vodom/tečnošću	≤ 2,5 MPa/25 bar	–	□
Merenje diferencijalnog pritiska		–	●
4Pa/8Pa-test – potreban paket sa priborom za 4Pa/8Pa-test FG7500/FG7700 (br. art. 610324 R)		–	■
Dijagram sa prikazom vremena i pritiska za beleženje krivulje pritiska		●	●
Trostruki dijagram, istovremeni prikaz dijagrama temperature gasa TG, ugljen-monoksida CO, određenog sadržaja ugljen-monoksida u odnosu na 0 Vol.-% kiseonik CO-0		–	●
Preuzimanje i instalacija novih verzija firmvera preko računara ili laptopa.		●	●
Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth i aplikacije REMS mCon (pogledajte str. 29)		●	●
Funkcionalnost Connected putem tehnologije USB i REMS računarskog softvera PC200P (pogledajte str. 29)		●	●

● deo isporuke uređaja ■ potreban pribor ○ sa dodatnim elektronskim senzorom pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar ili ≤ 2,5 Mpa/25 bar moguće
□ sa dodatnim elektronskim senzorom pritiska ≤ 2,5 MPa/25 bar moguće – nije moguće

[1)] Tehnički pravilnik „DVGW-TRGI 2018, Tehnički pravilnik za gasne instalacije – DVGW Radni list G 600“, Nemačkog saveza za vodu i gas (DVGW).
[2)] Direktiva (EU) 2015/2193 Evropskog parlamenta i Veća od 25. novembra 2015. o ograničenju emisija određenih zagađujućih materija u vadzuh iz srednjih postrojenja za sagorevanje Savezna uredba o zaštiti od imisija Savezne Republike Nemačke “Četrdeset četvrta uredba o sprovođenju nemačkog Saveznog zakona o zaštiti od imisija – Uredba o srednjim postrojenjima za sagorevanje, gasnim turbinama i motornim sistemima sa unutrašnjim sagorevanjem“ za sprovođenje Direktive EU 2025/2193.


REMS PX4500 C
Main menu
Switch off
Switch instrument off
Customers
Select and edit installation records
Pressure
Basic Pressure measurements
Universal test
Tightness tests with free parameter definitions
Tightness Test
P-Start >160 mbar
P-diff --- mbar
p 134,9 mbar
t 00:59 min
CONTINUE
CANCEL
REMS PJ-TDX C
REMS FG4500 C
Main menu
Switch off
Switch instrument off
Customers/systems
Select, edit system datasets
Flue gas
Flue gas analysis
CO ambient
Measure CO ambient concentration
REMS FG7500 C
REMS
for Professionals
Flue gas
Pressure
Check lists
Customers
Data memory
Quick menu
Settings
Info/Manual
KRXX-0001
REMS Detect GS4
REMS Detect GS3
REMS Detect GS3

Elektronski uređaj za kompresionu probu i proveru zaptivenosti sa funkcionalnošću Connected

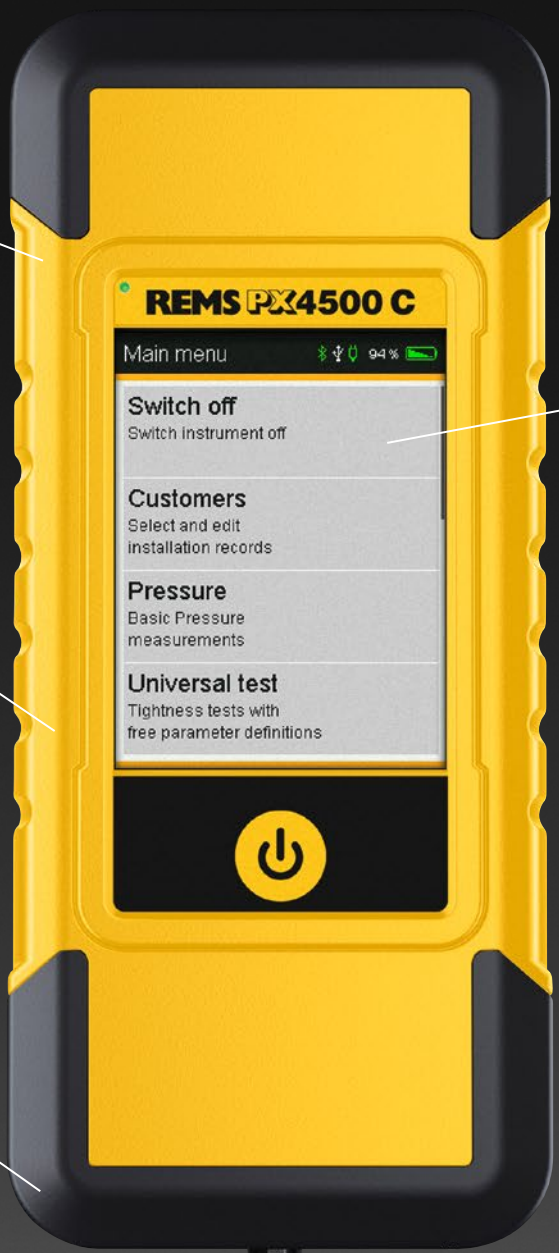
Nemački kvalitetni proizvod

Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB

USB-C

Punjiva litijum-jonska baterija za trajni rad od oko 10 h

Kompaktna konstrukcija, Stabilno kućište



Dodirni ekran u boji veličine 3,5"



Elektronski senzor pritiska ≤ 2,5 MPa/25 bar za kompresionu probu komprimovanim vazduhom, gasom, vodom

Priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom

REMS PX4500 C – Kompaktno. Praktično. Lako. Univerzalno za kompresione probe i ispitivanja zaptivenosti.

- Praktičan, kompaktan elektronski uređaj za kompresionu probu i proveru zaptivenosti, izuzetno male težine, za jednoručni rad, merni uređaj od svega 345 g.
- U stabilnom plastičnom kućištu otpornom na udarce s ergonomski oblikovanom drškom.
- Pričvrsna garnitura koju čine čičak-traka za jednostavno pričvršćivanje uređaja npr. za cev li neki drugi profil, s ušicom za vešanje npr. o ekser ili kuku kao i snažni pridržni magneti koji mogu da se odviju.
- Jedinica za unos i upravljanje sa dodirnim ekranom u boji veličine 3,5" sa modernom TFT LCD tehnologijom, dijagonalom od 89 mm, 320 × 240 piksela.
- Struktura menija prilagođena korisniku postepeno vodi kroz postupak ispitivanja. Po želji se prilikom pokretanja neke funkcije prikazuju razumljive operativne napomene, dopunjene pomoćnim i vizuelnim povratnim informacijama shodno kontekstu.
- 13 različitih programa za ispitivanje na 16 jezika.
- Litijum-jonska tehnologija. Merni uređaj sa ugrađenom punjivom litijum-jonskom baterijom od 3,7 V, 2,7 Ah. Lake i efikasne. Visoka gustina energije za oko 10 h trajnog rada.
- Dijagram sa prikazom vremena i pritiska za beleženje krivulje pritiska tokom čitavog trajanja ispitnog vremena radi jednostavne procene zaptivenosti.
- Ostale funkcije/primene; pogledajte poređenje proizvoda na str. 28.
- Rezultati programa za merenje i ispitivanje memorišu se sa datumom, vremenom i brojem protokola na odabranom jeziku i radi dokumentovanja se mogu odštampati, memorisati ili poslati. Štampač sa Bluetooth i IR interfejsom za direktno štampanje protokola dostupan je kao pribor.
- Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB, pogledajte str. 29.













Neobavezujuća preporuka cene. Sve cene bez PDV-a. Cene važe do 31.12.2026. Zadržavamo pravo povećanja cena.



Info

REMS PX4500 C komplet od 3,5 bar
Elektronski uređaj za kompresionu probu i ispitivanje zaptivenosti s funkcionalnošću Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB. Ispitno područje i raspon pritiska ≤ 2,5 MPa/25 bar. Potisno crevo PX/FG, Ø 5 mm, providno, dužine 1 m, sa bajonetnim zatvaračem (utikač) i silikonskom cevčicom. Priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 150 hPa/mba, s utikačem za potisno crevo, s brzom spojnicom DN 5 (utikač), sa „Schrader" ventilom. Elektronski senzor pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar sa brzom spojnicom DN 5 (utikač), sa „Schrader" ventilom, priključni kabl dužine 1,5 m, sa TRS utikačem. Adapter brze spojnice DN 5 na R ½" spoljni navoj. Poklopac jednocevnog brojača G 2" unutrašnji navoj (za DN 25) sa brzom spojnicom DN 5 (priključnica), sa zaptivkom. Ručna pneumatska pumpa ≤ 0,4 MPa/4 bar, pričvrsna garnitura, kabl USB-C na USB-A, adapter za napajanje/punjač od 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. U sistemskom koferu L-Boxx.
Br. art. 611075 R220

Din. **142 700,–**



Info

Takođe kao **REMS PX4500-I C**
S konfiguracijom i opremom za kompresione probe do 40 MPa/400 bar

Info

REMS PX4500 C komplet od 25 bar
Kao i REMS PX4500 C komplet od 3,5 bar, br. art. 611075, ali umesto elektronskog senzora pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar sa elektronskim senzorom pritiska ≤ 2,5 MPa/25 bar i priključnim sklopom pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom ≤ 0,4 MPa/4 bar.
Br. art. 611080 R220

Din. **169 800,–**

Za pribor vidi str. 26 – 27.

Elektronski uređaj za kompresionu probu i proveru zaptivenosti sa funkcionalnošću Connected

Nemački kvalitetni proizvod



CONNECTED

REMS for Professionals mCon

Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB

Priključak interne pneumatske pumpe

Jednostavna provera primenljivosti komparativnim postupkom lokalizacije curenja

Dodirni ekran u boji veličine 3,5"

24 programa za ispitivanje

Kompaktna konstrukcija, Kućište otporno na udarce s nahrapavljenim rukohvatom

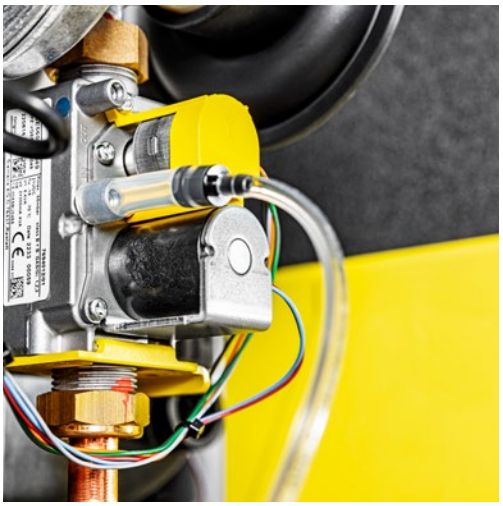
Punjiva NiMH baterija za trajni rad od oko 10 h

Potisno crevo sa silikonskom cevčicom za proveru primenljivosti

REMS P7-TD C – za standardna ispitivanja instalacija gasa i vode. Posebno stabilno plastično kućište s nahrapavljenim rukohvatom. Efikasna provera primenljivosti komparativnim postupkom lokalizacije curenja.

- Kompaktan, robustan elektronski uređaj za kompresionu probu i proveru zaptivenosti, praktičan i lagan, merni uređaj težak svega 1,1 kg.
- U posebno stabilnom plastičnom kućištu otpornom na udarce sa ergonomski oblikovanom drškom sa nahrapavljenim rukohvatom.
- Interna pneumatska pumpa za ispitivanje zaptivenosti ≤ 150 hPa/mbar. Interni elektronski senzor pritiska ≤ 0,1 MPa/1 bar.
- Jedinica za unos i upravljanje sa dodirnim ekranom u boji veličine 3,5" sa modernom TFT LCD tehnologijom, dijagonalom od 89 mm, 320 × 240 piksela. Struktura menija prilagođena korisniku postepeno vodi kroz postupak ispitivanja. Prilikom pokretanja neke funkcije prikazuju se razumljive operativne napomene, dopunjene pomoćnim tekstovima shodno kontekstu.
- 24 različita programa za ispitivanje na 3 unapred instalirana i 13 drugih jezika koji se mogu preuzeti s interneta.
- Merni uređaj sa ugrađenom punjivom Ni-MH baterijom od 4,8 V, 2 Ah. Lake i efikasne. Visoka gustina energije za oko 10 h trajnog rada.
- Jednostavna provera primenljivosti komparativnim postupkom lokalizacije curenja, bez demontaže gasomera, bez određivanja zapremine i bez uvećanja pritiska.
- Dijagram sa prikazom vremena i pritiska za beleženje krivulje pritiska tokom čitavog trajanja ispitnog vremena radi jednostavne procene zaptivenosti.
- Ostale funkcije/primene; pogledajte poređenje proizvoda na str. 28.
- Rezultati programa za merenje i ispitivanje memorišu se sa datumom, vremenom i brojem protokola na odabranom jeziku i radi dokumentovanja se mogu odštampati, memorisati ili poslati. Štampač sa Bluetooth i IR interfejsom za direktno štampanje protokola dostupan je kao pribor.
- Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB, pogledajte str. 29.













Neobavezujuća preporuka cene. Sve cene bez PDV-a. Cene važe do 31.12.2026. Zadržavamo pravo povećanja cena.



Info

REMS P7-TD C komplet
Elektronski uređaj za kompresionu probu i ispitivanje zaptivenosti s funkcionalnošću Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB. Za proveru primenljivosti gasnih instalacija, za kompresionu probu i proveru zaptivenosti cevovodnih sistema i rezervoara ≤ 2,5 MPa/25 bar. Sa internom pneumatskom pumpom ≤ 150 hPa/mbar, internim elektronskim senzorom pritiska ≤ 0,1 MPa/1,0 bar. Sa opremom ≤ 0,1 MPa/1,0 bar. 2 potisna creva P7, Ø 5 mm, providna, dužine 1 m, s utičnom spojnicom DN 3 (priključnicom) i silikonskom cevčicom, pneumatsko crevo P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, providno, dužine 2 m, s utičnom spojnicom DN 3 (priključnicom) i brzom spojnicom DN 5 (utikačem), pneumatsko crevo P7, Ø 6 mm, dužine 2 m, s brzom spojnicom DN 5 (utikač, priključnica), priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adapter brze spojnice DN 5 na R ½" spoljni navoj, ručna pneumatska pumpa ≤ 0,4 MPa/4 bar.
Adapter za napajanje/punjač od 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W. Kabl Mini-USB na USB-A.
U sistemskom koferu L-Boxx.
Br. art. 611060 R220

Din. **271 900,–**

Za pribor vidi str. 26 – 27.

Elektronski uređaj za kompresionu probu i proveru zaptivenosti sa funkcionalnošću Connected

Nemački kvalitetni proizvod



CONNECTED

REMS for Professionals mCon

Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB

Priključak interne pneumatske pumpe

4 digitalna priključka za elektronske senzore

Jednostavna provera primenljivosti komparativnim postupkom lokalizacije curenja

Dodirni ekran u boji veličine 3,5"

37 programa za ispitivanje

Kompaktna konstrukcija, Kućište otporno na udarce s nahrapavljenim rukohvatom

Punjiva NiMH baterija za trajni rad od oko 10 h

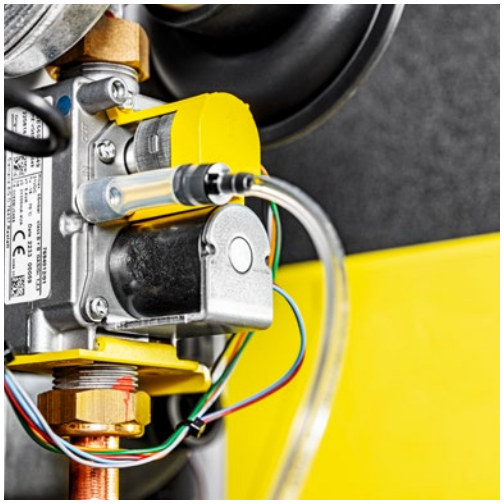
Potisno crevo sa silikonskom cevčicom za proveru primenljivosti

REMS P7-TDX C – za sva standardna ispitivanja instalacija gasa, ukapljenog gasa i vode. Posebno stabilno plastično kućište s nahrapavljenim rukohvatom. Efikasna provera primenljivosti komparativnim postupkom lokalizacije curenja.

- Samo jedan uređaj za kompresionu probu i proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ili vodom, npr. instalacija pitke vode, sistema radijatorskog i površinskog grejanja, gasnih i instalacija sa ukapljenim gasom. Za proveru primenljivosti gasnih instalacija, provere zaptivenosti kanalizacionih cevi komprimovanim vazduhom, trajnu kompresionu probu ≤ 48 h, proveru regulatora pritiska. I za proveru diferencijalnog pritiska ≤ 2 MPa/20 bar.
- Kompaktan, robustan elektronski uređaj za kompresionu probu i proveru zaptivenosti, praktičan i lagan, merni uređaj težak svega 1,1 kg.
- U posebno stabilnom plastičnom kućištu otpornom na udarce sa ergonomski oblikovanom drškom sa nahrapavljenim rukohvatom.
- Interna pneumatska pumpa za ispitivanje zaptivenosti ≤ 150 hPa/mbar. Interni elektronski senzor pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar.
- Jedinica za unos i upravljanje sa dodirnim ekranom u boji veličine 3,5" sa modernom TFT LCD tehnologijom, dijagonalom od 89 mm, 320 × 240 piksela.
- Struktura menija prilagođena korisniku postepeno vodi kroz postupak ispitivanja. Prilikom pokretanja neke funkcije prikazuju se razumljive operativne napomene, dopunjene pomoćnim tekstovima shodno kontekstu.
- 37 različita programa za ispitivanje na 3 unapred instalirana i 13 drugih jezika koji se mogu preuzeti s interneta.
- Merni uređaj sa ugrađenom punjivom Ni-MH baterijom od 4,8 V, 2 Ah. Lake i efikasne. Visoka gustina energije za oko 10 h trajnog rada.
- Jednostavna provera primenljivosti komparativnim postupkom lokalizacije curenja, bez demontaže gasomera, bez određivanja zapremine i bez uvećanja pritiska.
- Dijagram sa prikazom vremena i pritiska za beleženje krivulje pritiska tokom čitavog trajanja ispitnog vremena radi jednostavne procene zaptivenosti.
- Ostale funkcije/primene; pogledajte poređenje proizvoda na str. 28.
- Rezultati programa za merenje i ispitivanje memorišu se sa datumom, vremenom i brojem protokola na odabranom jeziku i radi dokumentovanja se mogu odštampati, memorisati ili poslati. Štampač sa Bluetooth i IR interfejsom za direktno štampanje protokola dostupan je kao pribor.
- Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB, pogledajte str. 29.













Neobavezujuća preporuka cene. Sve cene bez PDV-a. Cene važe do 31.12.2026. Zadržavamo pravo povećanja cena.



Info

REMS P7-TDX C komplet od 3,5 bar
Elektronski uređaj za kompresionu probu i ispitivanje zaptivenosti s funkcionalnošću Connected putem tehnologije Bluetooth ili USB. Za proveru primenljivosti gasnih instalacija, za kompresionu probu i proveru zaptivenosti cevovodnih sistema i rezervoara ≤ 2,5 MPa/25 bar. Sa internom pneumatskom pumpom ≤ 150 hPa/mbar, internim elektronskim senzorom pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, 2 potisna creva P7, Ø 5 mm, providna, dužine 1 m, sa utičnom spojnicom DN 3 (priključnica) i silikonskom cevčicom, pneumatsko crevo P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, providno, dužine 2 m, sa utičnom spojnicom DN 3 (priključnica) i brzom spojnicom DN 5 (utikač), pneumatsko crevo P7, Ø 6 mm, dužine 2 m, sa brzom spojnicom DN 5 (utikač, priključnica), priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adapter brze spojnice DN 5 na R ½" spoljašnji navoj, ručna pneumatska pumpa ≤ 0,4 MPa/4 bar. Adapter za napajanje/punjač od 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W. Kabl Mini-USB na USB-A. U sistemskom koferu L-Boxx.
Br. art. 611065 R220

Din. **298 900,–**



Info

REMS P7-TDX C komplet od 25 bar
Kao i REMS P7-TDX C komplet od 3,5 bar, br. art. 611065, ali dodatno sa elektronskim senzorom pritiska ≤ 2,5 MPa/25 bar.
Br. art. 611070 R220 Din. 337 100,–

Din. **302 826,–**

Za pribor vidi str. 26 – 27.

Pribor REMS PX4500 C, P7-TD C i P7-TDX C





















Naziv	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Br. art.	Din.
Potisno crevo PX/FG, Ø 5 mm, providno, dužine 1 m, sa bajonetnim zatvaračem (utikač) i silikonskom cevčicom, za merenje pritiska gasa i protoka, za proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ≤ 150 hPa/mbar (neophodan priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 150 hPa/mbar, br. art. 611123 R)	●			610106 R	**2 610,00**
Potisno crevo P7, Ø 5 mm, providno, dužine 1 m, sa utičnom spojnicom DN 3 (priključnicom) i silikonskom cevčicom, za merenje pritiska gasa i protoka, za proveru primenljivosti		●	●	610105 R	**2 610,00**
Pneumatsko crevo P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, providno, dužine 2 m, sa utičnom spojnicom DN 3 (priključnicom), brzom spojnicom DN 5 (utikačem), za proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom/inertnim gasom 150 hPa/mbar		●	●	611120 R	**3 660,00**
Pneumatsko crevo P7, Ø 6 mm, dužine 2 m, sa brzom spojnicom DN 5 (utikač, priključnica), za kompresionu probu komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ≤ 0,35 MPa/3,5 bar		●	●	611121 R	**11 520,00**
Priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 150 hPa/mbar, sa utikačem za potisno crevo, sa brzom spojnicom DN 5 (utikač), sa „Schrader" ventilom za priključivanje pumpe za vazduh/kompresora, za proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ≤ 150 hPa/mbar. Za priključivanje pneumatskog creva sa silikonskom cevčicom i adapterom brze spojnice DN 5 na R ½" spoljašnji navoj ili poklopac jednocevnog brojača.	●	●	●	611123 R	**6 040,00**
Priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 0,4 MPa/4 bar, sa brzom spojnicom DN 5 (utikač, priključnica), sa „Schrader" ventilom za priključivanje pumpe za vazduh/kompresora, za kompresionu probu komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ≤ 0,4 MPa/4,0 bar. Za priključivanje pneumatskog creva P7, Ø 6 mm ili elektronskog senzora pritiska ≤ 2,5 MPa/25 bar i adapterom brze spojnice DN 5 na R ½" spoljašnji navoj ili poklopac jednocevnog brojača.	●	●	●	611117 R	**8 980,00**
Adapter brze spojnice DN 5 na G ⅛" spoljašnji navoj, sa O-prstenom, za priključivanje na gasnu instalaciju sa priključkom G ⅛" unutrašnji navoj. Za priključivanje pneumatskog creva brzom spojnicom DN 5 (utikač), elektronski senzor pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar odnosno ≤ 2,5 MPa/25 bar ili priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom.	●	●	●	611127 R	**5 790,00**
Adapter brze spojnice DN 5 na R ½" spoljašnji navoj, za priključivanje na cevovodni sisem sa priključkom G ½" unutrašnji navoj. Za priključivanje pneumatskog creva brzom spojnicom DN 5 (utikač), elektronski senzor pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar odnosno ≤ 2,5 MPa/25 bar ili priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom.	●	●	●	611116 R	**7 480,00**
Poklopac jednocevnog brojača G 2" unutrašnji navoj (za DN 25) sa brzom spojnicom DN 5 (priključnica), sa zaptivkom, za priključivanje na gasnu instalaciju sa priključkom G 2" spoljašnji navoj. Za priključivanje pneumatskog creva brzom spojnicom DN 5 (utikač), elektronski senzor pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar odnosno ≤ 2,5 MPa/25 bar ili priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom.	●	●	●	611124 R	**15 870,00**
Poklopac jednocevnog brojača G 2 ¾" unutrašnji navoj (za DN 40), sa brzom spojnicom DN 5 (priključnica), sa zaptivkom, za priključivanje na gasnu instalaciju sa priključkom G 2 ¾" spoljašnji navoj. Za priključivanje pneumatskog creva brzom spojnicom DN 5 (utikač), elektronski senzor pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar odnosno ≤ 2,5 MPa/25 bar ili priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom.	●	●	●	611133 R	**20 910,00**

Neobavezujuća preporuka cene. Sve cene bez PDV-a. Cene važe do 31.12.2026. Zadržavamo pravo povećanja cena.

Pribor REMS PX4500 C, P7-TD C i P7-TDX C



Naziv	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Br. art.	Din.
Priključni sklop gasomera Y DN 20, brojač DN 25, nastavak od ¾" (priključni navoj G 1" spoljašnji navoj), razmak između nastavaka 250 mm, 2 zaptivke DN 20	●	●	●	611140 R	**20 910,00**
Priključni sklop gasomera Y DN 25, brojač DN 25, nastavak od 1" (priključni navoj G 1 ¼" spoljašnji navoj), razmak između nastavaka 250 mm, 2 zaptivke DN 25	●	●	●	611129 R	**20 910,00**
Priključni sklop gasomera Y DN 32, brojač DN 25, nastavak od 1¼" (priključni navoj G 1 ¾" spoljašnji navoj), razmak između nastavaka 250 mm, 2 zaptivke DN 32	●	●	●	611143 R	**24 360,00**
Zaptivka priključnog sklopa gasomera DN 20, pakovanje od 2 kom.	●	●	●	611141 R	**861,00**
Zaptivka priključnog sklopa gasomera DN 25, p akovanje od 2 kom.	●	●	●	611142 R	**861,00**
Zaptivka priključnog sklopa gasomera DN 32, pakovanje od 2 kom.	●	●	●	611144 R	**825,00**
Elektronski senzor pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar sa brzom spojnicom DN 5 (utikač), sa „Schrader" ventilom za priključivanje spoljašnje pumpe za vazduh/kompresora, priključni kabl dužine 1,5 m, sa TRS utikačem, za kompresionu probu i proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Za priključivanje adaptera brze spojnice DN 5 na R ½" spoljašnji navoj ili poklopac jednocevnog brojača.	●	●	●	611125 R	**24 360,00**
Elektronki senzor pritiska ≤ 2,5 MPa/25 bar sa brzom spojnicom DN 5 (utikač), priključni kabl dužine 1,5 m, sa TRS utikačem, za kompresionu probu i proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom/inertnim gasom ≤ 0,4 MPa/4 bar ili tečnošću ≤ 2,5 MPa/25 bar. Za priključivanje adaptera brze spojnice DN 5 na R ½" spoljašnji navoj, priključni sklop pumpe za vazduh sa „Schrader" ventilom, ≤ 0,4 MPa/4 bar ili poklopac jednocevnog brojača.	●	●	●	611119 R	**59 660,00**
Senzor temperature položen na cev sa priključnim kablom dužine 1,5 m, sa TRS utikačem, 6 pričvrsnih traka. Za kontinuirani nadzor temperature tokom dugotrajne kompresione probe.			●	611134 R	**29 520,00**
Ručna pneumatska pumpa ≤ 0,4 MPa/4 bar, kompaktna konstrukcija, sa dvostrukim zaptivanjem za brzo i precizno uspostavljanje pritiska ≤ 0,4 MPa/4 bar, sa priključkom za „Schrader" ventil. Rasterećenje ventila za uklanjanje priključka pumpe bez gubitka pritiska. Pogodno i za uspostavljanje veoma malih vrednosti pritiska ≤ 150 hPa/mbar.	●	●	●	611118 R	**11 380,00**
REMS BTLE IR, štampač za štampanje protokola sa rezultatima analiza, merenja i ispitivanja, sa Bluetooth i IR interfejsom, 1 rolnom papira, 4 baterije od 1,5 V, AA, LR6	●	●	●	611100 R	**38 010,00**
Rolna papira BTLE IR, pakovanje od 5 kom.	●	●	●	611137 R	**3 820,00**
Pričvrsna garnitura koju čine čičak-traka za jednostavno pričvršćivanje uređaja npr. za cev li neki drugi profil, s ušicom za vešanje npr. o ekser ili kuku kao i snažni pridržni magneti koji mogu da se odviju.	●			611206 R	**4 310,00**
Adapter za napajanje/punjač 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A, za mrežni pogon umesto litijum-jonske baterije od 3,7 V, bez kabla	●			610182 R220	**2 610,00**
Adapter za napajanje/punjač 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W, 12 V, 1,0 A, za mrežni pogon umesto litijum-jonske baterije od 4,8 V, sa kablom		●	●	611146 R220	**4 470,00**
Sistemski kofer L-Boxx sa uloškom	●			610900 R	**18 330,00**
Sistemski kofer L-Boxx sa uloškom		●	●	610902 R	**18 330,00**

Poređenje proizvoda REMS PX4500 C, P7-TD C, P7-TDX C, FG7500 C

Funkcije/primene		PX4500 C		P7-TD C	P7-TDX C	
Br. art.		**611075**	**611080**	**611060**	**611065**	**611070**
Interna pneumatska pumpa za kompresionu probu i proveru zaptivenosti komprimovanim vazduhom	≤ 150 hPa/mbar	–	–	●	●	●
Provera zaptivenosti gasnih instalacija komprimovanim vazduhom prema radnom listu DVGW-TRGI 2018 [1) 7)]		●	●	●	●	●
Provera opteretivosti gasnih instalacija komprimovanim vazduhom prema DVGW-TRGI 2018 [1)]		●	●	●	●	●
Provera primenljivosti gasnih instalacija prema DVGW-TRGI 2018 – sa DVGW sertifikatom [1) 2)]		–	–	●	●	●
Provera primenljivosti gasnih instalacija – količina curenja – pripremni test		–	–	–	●	●
Provera primenljivosti gasnih instalacija – zapremina > 300 l		–	–	–	●	●
Provera zaptivenosti instalacija sa ukapljenim gasom komprimovanim vazduhom prema DVGW-TRF 2021 [3)]		●	●	–	●	●
Provera čvrstoće instalacija sa ukapljenim gasom komprimovanim vazduhom prema DVGW-TRF 2021 [3)]		●	●	–	●	●
Provera zaptivenosti instalacija pitke vode komprimovanim vazduhom prema podsetniku ZVSHK [4)]		●	●	●	●	●
Provera opteretivosti instalacija pitke vode komprimovanim vazduhom prema podsetniku ZVSHK [4)]		●	●	○	●	●
Provera zaptivenosti drugih cevovodnih sistema komprimovanim vazduhom/ inertnim gasom	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
Za proveru opteretivosti drugih cevovodnih sistema komprimovanim vazduhom/ inertnim gasom	≤ 0,1 MPa/1 bar ≤ 0,3 MPa/3 bar ≤ 0,4 MPa/4 bar	● ● □	● ● ●	● ○ □	● ● □	● ● ●
Kompresiona proba komprimovanim vazduhom/inertnim gasom	≤ 1 hPa/mbar ≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,1 MPa/1 bar ≤ 0,35 MPa/3,5 bar ≤ 0,4 MPa/4 bar	– ● ● ● □	– ● ● ● ●	● ● ● ○ □	● ● ● ● □	● ● ● ● ●
Kompresiona proba instalacija pitke vode vodom prema standardu EN 806-4/2010, ispitni postupak A, modifikovano prema podsetniku ZVSHK [4)]		□	●	□	□	●
Kompresiona proba instalacija pitke vode vodom prema standardu EN 806-4/2010, ispitni postupak B, modifikovano prema podsetniku ZVSHK [4)]		□	●	□	□	●
Kompresiona proba instalacija pitke vode vodom, stisnuti spojevi sistema za spajanje stiskanjem (izostavljeni propusni) orema podsetniku ZVSHK [4)]		□	●	□	□	●
Kompresiona proba i provera zaptivenosti drugih cevovodnih sistema vodom/tečnošću	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	●	□	□	●
Kompresiona proba vodom/tečnošću	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	●	□	□	●
Ispitivanja zaptivenosti cevi za otpadnu vodu komprimovanim vazduhom prema EN 1610 i DIN 1986-30 [5)]		–	–	–	●	●
Merenje diferencijalnog pritiska	≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,35 MPa/3,5 bar ≤ 2,0 MPa/20 bar	● – –	● – –	● – –	● ○ □	● ○ □
Provera regulatora pritiska		–	–	–	●	●
Monitor za snimanje kolebanja pritiska, sa dugotrajnim merenjem ≤ 48 h	< 0,35 MPa/3,5 bar < 2,5 MPa/25 bar	– –	– –	– –	● ○	● ●
Dijagram sa prikazom vremena i pritiska za beleženje krivulje pritiska		●	●	●	●	●
Mogućnost priključivanja senzora temperature položenog na cev		–	–	–	●	●
Preuzimanje i instalacija novih verzija firmvera preko računara ili laptopa.		●	●	●	●	●
Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth i aplikacije REMS mCon (pogledajte str. 29)		●	●	●	●	●
Funkcionalnost Connected putem tehnologije USB i REMS računarskog softvera PC200P (pogledajte str. 29)		●	●	●	●	●

● deo isporuke uređaja □ sa dodatnim elektronskim senzorom pritiska ≤ 2,5 MPa/25 bar moguće
○ sa dodatnim elektronskim senzorom pritiska ≤ 0,35 MPa/3,5 bar ili ≤ 2,5 MPa/25 bar moguće – nije moguće

[1)] Prema Tehničkom pravilniku „DVGW-TRGI 2018, Tehnički pravilnik za gasne instalacije – DVGW Radni list G 600“, Nemačkog saveza za vodu i gas (DVGW)
[2)] Sertifikovano prema DVGW G 5952
[3)] Prema Tehničkom pravilniku „DVGW-TRF 2021, Tehnički pravilnik za ukapljeni gas“, Nemačkog saveza za vodu i gas (DVGW-TRF 2021)
[4)] Prema podsetniku „Ispitivanje zaptivenosti instalacija pitke vode komprimovanim vazduhom, inertnim gasom ili vodom“ (januar 2017) nemačkog Centralnog saveza za sanitarije, grejanje i klimatizaciju (ZVSHK)
[5)] Prema EN 1610:2015-12 "Izgradnja i ispitivanje drenažnih i kanalizacionih sistema" i DIN 1986- 30:2012-02 "Drenažni sistemi za objekte i zemljišta – deo 30: Servisiranje"

Funkcionalnost Connected putem tehnologije Bluetooth i aplikacije REMS mCon

REMS merači izduvnih gasova, uređaji za kompresionu probu i ispitivanje zaptivenosti pri uspostavljenoj Bluetooth vezi šalju podatke aplikaciji REMS mCon. Na povezanom mobilnom krajnjem uređaju (pametnom telefonu, tabletu) su između ostalog na raspolaganju sledeće funkcije:

- Prenos informacija o uređaju sa mernog uređaja na mCon aplikaciju (tip uređaja, serijski broj, ukupan broj merenja, ukupan broj klijenata, ukupan broj ispitivača)
- Memorisanje mernih i ispitnih podataka sa podacima o klijentu na merni uređaj i sa mernog uređaja na mCon aplikaciju
- Kreiranje mernih/ispitnih protokola sa sopstvenim logotipom kompanije, individualnim nazivom kompanije i podacima o ispitivaču u vidu PDF datoteke i slanje putem proizvoljne aplikacije. Slanje putem poruka e-pošte sa prilagođenim tekstualnim predloškom.
- Slanje odabranih podataka o merenju/ispitivanju u vidu podataka (*.mBin) na oblak ili slanje putem poruka e-pošte sa prilagođenim tekstualnim predloškom, za dalju obradu pomoću REMS računarskog softvera PC200P.
- Kreiranje podataka o ispitivaču
- Uvoz ili ručno kreiranje klijenta iz kontakata sa mobilnog krajnjeg uređaja ili iz oblaka kao i slanje mernom uređaju.
- Mobilni krajnji uređaj za daljinski prikaz merenja izduvnih gasova ili dijagrama sa prikazom pritiska i vremena merenja.



ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

Aplikacioni softver možete besplatno preuzeti preko Apple App Store ili Android App na Google Play.

Funkcionalnost Connected putem tehnologije USB i REMS računarskog softvera PC200P

Uspostavljanjem USB konekcije računarski softver REMS PC200P stavlja sledeće funkcije na raspolaganje:

- Prenos informacija o uređaju sa mernog uređaja na računar (tip uređaja, serijski broj, verzija firmvera, ukupan broj vrsta goriva, ukupan broj ispitivača, ukupan broj klijenata, ukupan broj merenja)
- Memorisanje mernih i ispitnih podataka na merni uređaj i prenos sa mernog uređaja na PC
- Kreiranje podataka o ispitivaču na PC i prenos svih ili izabranih podataka o ispitivaču sa PC na merni uređaj
- Kreiranje podataka o ispitivaču na mernom uređaju i prenos sa mernog uređaja na PC
- Štampanje mernih/ispitnih protokola sa sopstvenim logotipom kompanije, individualnim nazivom kompanije i podacima o ispitivaču ili kreiranje u vidu pdf/jpg datoteke ili izvoz podataka
- Kreiranje klijenata na PC i prenos na merni uređaj
- Izrada individualnih kontrolnih listi i njihovo prenošenje na merni uređaj
- Sinhronizacija vremena računara sa vremenom mernog uređaja
- Brisanje memorije podataka mernog uređaja
- Uvoz podataka sa vrstom datoteke i podacima s oblaka (*.mBin) ili kao XML-datoteka

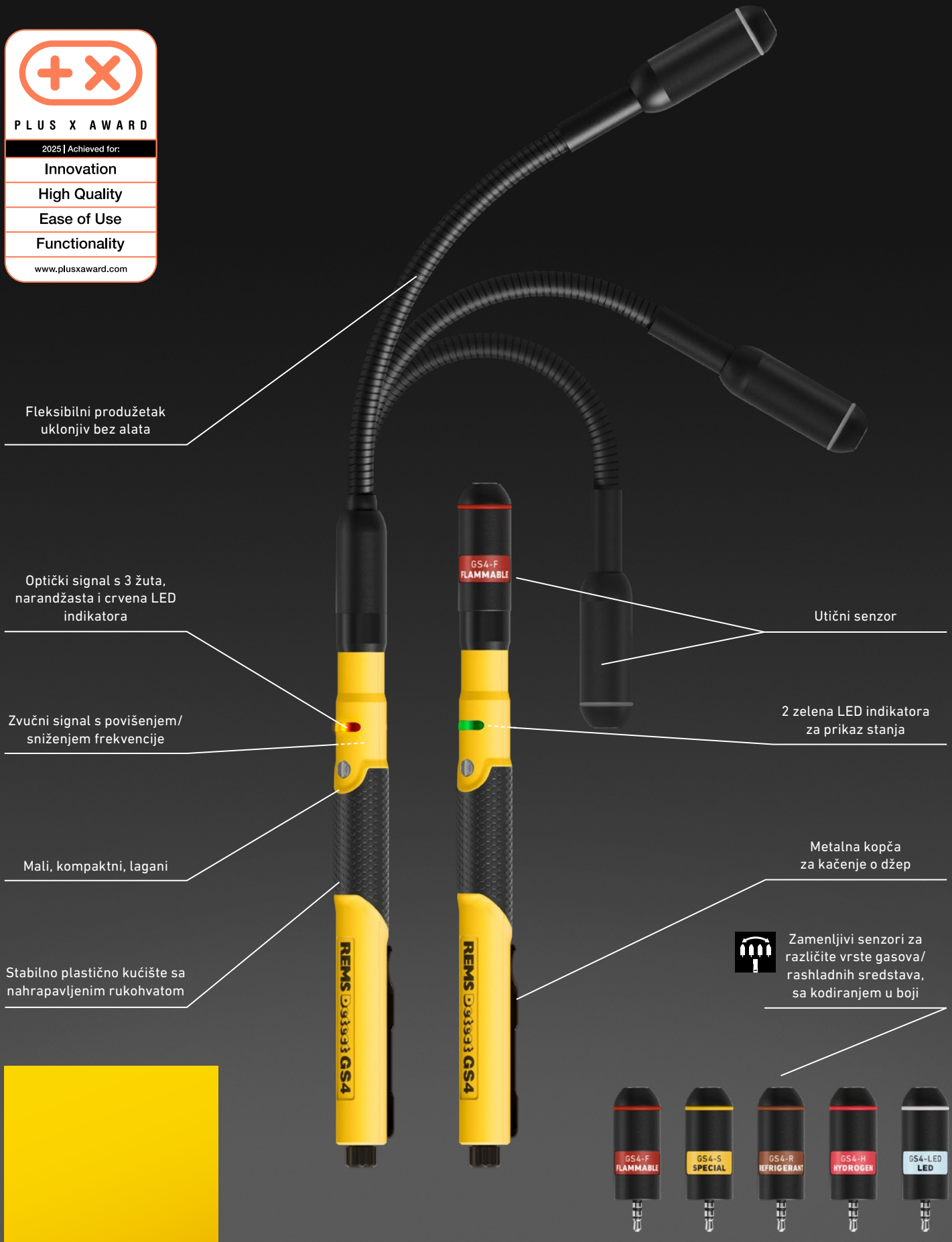


REMS PC200P računarski softver je dostupan bez naknade:
www.rems.de > Downloads > Software

Elektronski detektor curenja sa brzozamenljivim senzorima gasa

Nemački kvalitetni proizvod

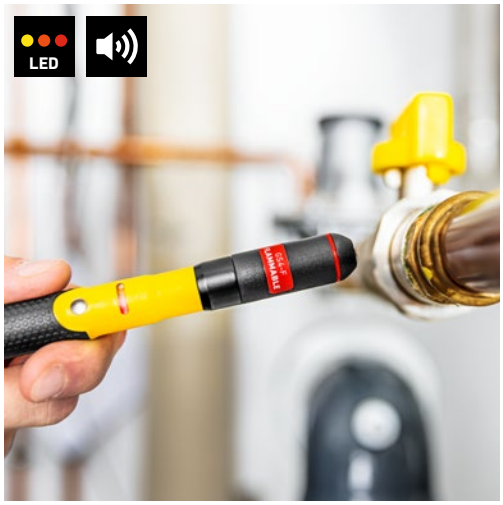
PLUS X AWARD
2025 | Achieved for:
Innovation
High Quality
Ease of Use
Functionality
www.plusxaward.com

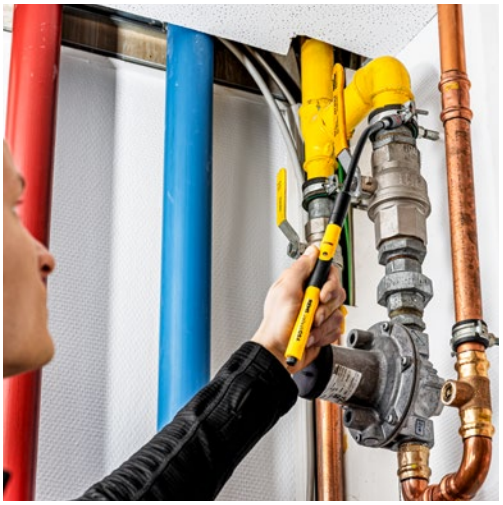


REMS Detect GS4 – pouzdana detekcija curenja gasa i rashladnog sredstva. Izuzetno malih dimenzija. Izuzetno lak. Izuzetno kompaktan. 4 brzozamenljiva senzora za gas sa kodiranjem u boji i jednostavnim priključivanjem. Sa optičkim i zvučnim signalom u slučaju promene koncentracije gasa.

- Univerzalno primenljiv, za pravovremenu detekciju curenja gasa u tehničkim postrojenjima, cevovodima, klimatizacionim sistemima, instalacijama za hlađenje, vozilima itd. kao i za proveru zaptivenosti shodno Uredbi o fluoriranim gasovima staklene bašte (EU) 2024/573.
- Samo jedan elektronski detektor curenja sa brzozamenljivim senzorima gasa za pouzdano lociranje različitih gasova i rashladnih sredstava. Brzozamenljivi nastavak GS4- LED kao praktično LED svetlo.
- Izuzetno malih dimenzija, izuzetno male težine. Detektor curenja sa brzozamenljivim senzorom gasa dužine svega 214 mm, težine samo 78 g. Primenljiv svuda, čak i na teško dostupnim mestima.
- Stabilno plastično kućište otporno na udarce s nahrapavljenim rukohvatom.
- Fleksibilni produžetak od 200 mm sa utično-navojnim priključkom, kojo može da se montira bez alata.
- Taster za uključivanje/isključivanje kao i za ručno postavljanje nove referentne vrednosti (nulte tačke) za sledeća merenja. Ova nova referentna vrednost se pri smanjivanju ciljne koncentracije gasa vremenom opet prilagođava vrednosti iz okruženja.
- Ako je priključen senzor gasa, faza uhodavanja se automatski pokreće uključivanjem uređaja REMS Detect GS4.
- Tokom faze uhodavanja naizmenično trepere oba LED indikatora, dok u mernom modusu trajno svetle oba LED indikatora i dodatno se oglašava isprekidani zvučni signal. Kako se koncentracija gasa povećava, npr. prilikom približavanja mestu curenja, povećava se i frekvencija zvučnog signala i kao vizuelni signal postupno svetli žuti, narandžasti ili crveni LED indikator, dok u slučaju veoma visoke koncentracije gasa crveni LED indikator treperi.
- Različiti brzozamenljivi senzori gasa za pouzdano lociranje različitih gasova i rashladnih sredstava:
  Zapaljivi gasovi: Butan (C_4H_{10}), metan (CH_4), propan (C_3H_8), vodonik (H_2), amonijak (NH_3)
  Rashladna sredstva: R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf.
  Sa utičnim priključkom za zamenu bez alata, koji može direktno da se priključi na detektor curenja ili fleksibilni produžetak od 200 mm.
- Brzozamenljivi senzor za gas GS4-R za proveru zaptivenosti prema Uredbi o fluoriranim gasovima staklene bašte (EU) 2024/573, ispunjava odredbe standarda EN 14624:2020.

Granice detektibilnosti ppm	
Butan (C_4H_{10})	100 ppm
Metan (CH_4)	50 ppm
Propan (C_3H_8)	50 ppm
Vodonik (H_2)	30 ppm
Amonijak (NH_3)	1 ppm
Granice detektibilnosti g/godišnje prema EN 14624:2020	
Ugljovodonici (KW), R-290, R-600a	1 g/godišnje statički 1 g/godišnje dinamički
Hidrofluorougljenici (HFKW)/Hidrohlorofluorougljenici (HFCKW), R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a	2 g/godišnje statički 2 g/godišnje dinamički
Hidrofluorolefini (HFO), R-1234yf	2 g/godišnje statički 3 g/godišnje dinamički


LED









Info

REMS Detect GS4 komplet F
Elektronski detektor curenja sa brzozamenljivim senzorom gasa za pouzdano lociranje različitih gasova i rashladnih sredstava. Fleksibilni produžetak od 200 mm, brzozamenljivi senzor za gas GS4-F za zapaljive gasove: butan (C_4H_{10}), metan (CH_4), propan (C_3H_8), vodonik (H2), 2 baterije od 1,5 V, AAA, LR3.
U stabilnoj mekanoj torbi.
Br. art. 611095 R Din. 41 700,–

Din. 36531,–



Info

REMS Detect GS4 komplet R
Elektronski detektor curenja sa brzozamenljivim senzorom gasa za pouzdano lociranje različitih gasova i rashladnih sredstava. Fleksibilni produžetak od 200 mm, brzozamenljivi senzor za gas GS4-R za rashladno sredstvo R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, 2 baterije od 1,5 V, AAA, LR3. U stabilnoj mekanoj torbi.
Br. art. 611096 R Din. 41 700,–

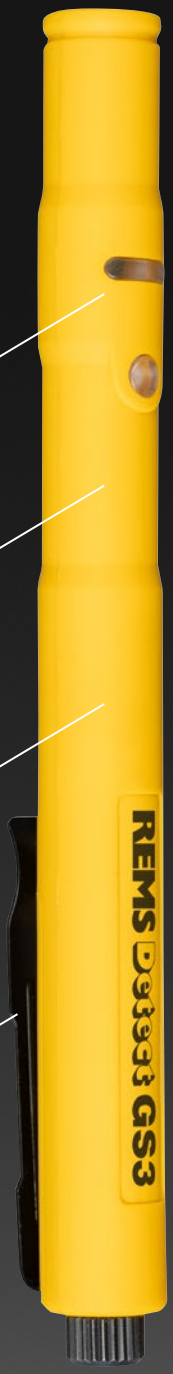
Din. 36531,–

Pribor REMS Detect GS4

Opis	Br. art.	Din.
Brzozamenljivi senzor GS4-F za zapaljive gasove kao što su butan (C_4H_{10}), methan (CH_4), propan (C_3H_8), vodonik (H_2).	611310 R	**12 540,00**
Brzozamenljivi senzor za gas GS4-R za rashladno sredstvo R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, za proveru zaptivenosti prema Uredbi o fluoriranim gasovima staklene bašte (EU) 2024/573, ispunjava odredbe standarda EN 14624:2020.	611312 R	**12 540,00**
Brzozamenljivi senzor za gas GS4-S za amonijak (NH_3)	611311 R	**12 540,00**
Brzozamenljivi senzor za gas GS4-H, naročito za vodonik (H_2), bez unakrsne osetljivosti na druge zapaljive gasove	611313 R	**13 410,00**
Brzozamenljivi nastavak GS4-LED, univerzalno LED svetlo, naročito za osvetljavanje teško dostupnih mesta	611314 R	**6 660,00**
Fleksibilni produžetak od 200 mm	611213 R	**9 940,00**
Mekana torba za REMS Detect GS4, fleksibilni produžetak od 200 mm, 7 kom. brzozamenljivih senzora za gas/nastavaka	611212 R	**3 240,00**

Elektronski detektor curenja

Nemački kvalitetni proizvod



2 x 2 naspramna crvena LED indikatora za prikaz stanja

Optički i zvučni signal s povišenjem/sniženjem frekvencije

Stabilno plastično kućište

Mali, kompaktni, lagani

Metalna kopča za kačenje o džep





REMS Detect GS3 – ekonomično rešenje za detekciju zapaljivih gasova. Izuzetno malih dimenzija. Izuzetno lak. Izuzetno kompaktan. Sa optičkim i zvučnim signalom u slučaju promene koncentracije gasa.

- Univerzalno primenljivo, za pravovremenu detekciju curenja gasa u tehničkim postrojenjima, cevovodima, vozilima itd.
- Izuzetno malih dimenzija, izuzetno male težine. Detektor curenja dužine svega 170 mm, težine samo 56 g. Primenljiv svuda, čak i na teško dostupnim mestima.
- U stabilnom plastičnom kućištu otpornom na udarce.
- Taster za uključivanje/isključivanje kao i za ručno postavljanje nove referentne vrednosti (nulte tačke) za sledeća merenja. Ova nova referentna vrednost se pri smanjivanju ciljne koncentracije gasa vremenom opet prilagođava vrednosti iz okruženja.
- Faza uhodavanja se automatski pokreće uključivanjem uređaja REMS Detect GS3 i s obe strane naizmenično trepere crveni LED indikatori.
- U mernom modusu trepere istovremeno crveni LED indikatori i dodatno se oglašava isprekidani zvučni signal. Kako se koncentracija gasa povećava, npr. prilikom približavanja mestu curenja, povećava se i frekvencija treperenja LED indikatora i zvučnog signala.

Granice detektibilnosti ppm	
Butan (C_4H_{10})	100 ppm
Metan (CH_4)	50 ppm
Propan (C_3H_8)	50 ppm
Vodonik (H_2)	100 ppm



Info

LED

REMS Detect GS3 komplet
Elektronski detektor curenja za pouzdano lociranje zapaljivih gasova, 2 baterije od 1,5 V, AAA, LR3. U torbici za pojas.
Br. art. 611003 R Din. 26 080,–

Din. 25 707,–



Odlična usluga

Prodaju i savetovanje nudi sveobuhvatna mreža trgovačkih partnera širom Evrope, uz podršku prodajnih organizacija kompanije REMS sa preko 200 vrhunski osposobljenih stručnih savetnika terenske službe. Na raspolaganju su vam po potrebi fleksibilno i bez dugog čekanja i za obuke odnosno prezentacije proizvoda direktno na licu mesta.

Naše interne servisne radionice u mestima Waiblingen i Hagen, kao i dobro razgranata mreža ovlašćenih servisnih radionica pružaju izvrsnu uslugu.

Naše interne specijalizovane radionice pružaju mogućnosti naročito brzih i pouzdanih inspekcija ili popravki vaših uređaja. Zahvaljujući stalnoj dostupnosti svih rezervnih delova kao i našem kvalifikovanom stručnom osoblju, garantujemo efikasnu i profesionalnu uslugu s minimalnim periodima zastoja.

Za više informacija pogledajte: www.rems.de > Servis > Servisne radionice

MA032026094187SRB00 . Zadržavamo pravo izmena i ispravaka grešaka. © Copyright 2026 by REMS GmbH & Co KG, Waiblingen. Neobavezujuća preporuka cene. Sve cene bez PDV-a. Cene važe do 31.12.2026. Zadržavamo pravo povećanja cena.

4 039976 361538