TECNOLOGIA DI MISURAZIONE

Misurazione dei gas combusti – Collaudo a pressione e di tenuta – Localizzazione delle perdite

REMS
for Professionals



Made in Germany

Strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione con funzionalità Connected

Prodotto tedesco di qualità



REMS FG4500 C – Compatto. Maneggevole. Leggero. Universale, per la misurazione dei gas combusti e per il collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte o acqua.

- Compatto e maneggevole strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione, particolarmente leggero, per l'uso con una sola mano, strumento di misura del peso di soli 425 g.
- Per la misurazione dei gas combusti secondo EN 50379, Parti 1 e 3
- Robusto alloggiamento in plastica antiurto con impugnatura ergonomica.
- Cartuccia di trattamento del gas in plastica resistente e antiurto, integrata nel corpo dell'apparecchio e quindi protetta dagli urti, con grandi finestre di ispezione visiva, con chiusure rapide per una facile pulizia del recipiente di raccolta della condensa e la rapida sostituzione dei filtri.
- Kit di fissaggio, composto da velcro per il facile fissaggio dell'apparecchio, ad esempio a un tubo o a un altro profilo, con occhiello di aggancio, ad esempio a un chiodo o a un gancio, e con potenti calamite avvitabili.
- Unità di immissione e di comando con display LC a colori da 3,5" e funzione touch, diagonale dello schermo di 89 mm, 320 × 240 pixel.
- La pratica e intuitiva navigazione a menu guida l'utente passo dopo passo attraverso il processo di collaudo. Attivando una funzione, vengono visualizzate istruzioni operative comprensibili, integrate da una guida contestuale
- Li-Ion Technology. Strumento di misura con batteria Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah integrata. Leggero e potente. Alta densità di energia per un servizio ininterrotto di circa 8 ore.
- Leggera e maneggevole sonda dei gas combusti con termocoppia, tubo della sonda Ø 6 mm, lunghezza 240 mm. Cavo della sonda con guaina lungo 1,5 m, molto flessibile, per un'elevata maneggevolezza e un grande raggio di lavoro.
- Strumenti elettronici per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione FG4500 C e FG7500 C con numerose funzioni per diverse applicazioni: vedere il confronto prodotti a pagina 12.
- I risultati dei programmi di misurazione e collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere stampati, salvati o trasmessi a scopo di documentazione. Stampante con interfaccia Bluetooth e IR per la stampa diretta del protocollo, come accessorio.
- Funzionalità Connected con Bluetooth o USB, vedere pagina 29.







Prezzi non impegnativi. Prezzi I.V.A. esclusa. Prezzi validi fino al 31.12.2026. Ci riserviamo il diritto di aumentare i prezzi.



Info

REMS FG4500 C Set
Strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Sensori del gas interni O_2, CO e sensore della pressione interno ≤ 150 hPa/mbar. Cartuccia di trattamento del gas. Sonda dei gas combusti FG4500 con sonda termica. 10 tamponi filtranti FG4500, 5 dischi filtranti FG4500, tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm, lunghezza 1 m, kit di fissaggio, cavo da USB-C a USB-A, alimentatore di tensione/caricabatterie 100–240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. In valigetta L-Boxx.
Cod. art. 610050 R220I

€ **1.290,–**

Accessori: vedere pagine 10 – 11.

Strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione con funzionalità Connected

Prodotto tedesco di qualità

Funzionalità Connected con Bluetooth o USB

Cartuccia di trattamento del gas protetta

Innovativo sistema ad innesto per una rapida sostituzione dei filtri

Batteria Li-Ion per un servizio ininterrotto di circa 8 ore

Display LC a colori da 4,5" con funzione touch

Struttura compatta, corpo robusto con soft grip

Maneggevole sonda dei gas combusti con termocoppia e sensore del tiraggio del camino

Sistema ad innesto combinato



LED per individuare facilmente il flusso primario

REMS FG7500 C – Compatto. Maneggevole. Leggero. Universale, per la misurazione dei gas combusti, il collaudo a pressione e di tenuta e il collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas.

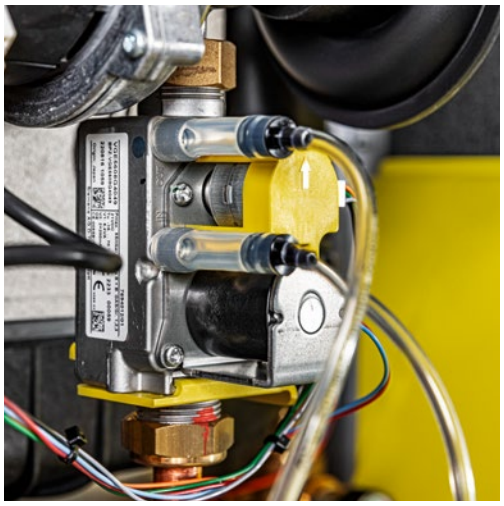
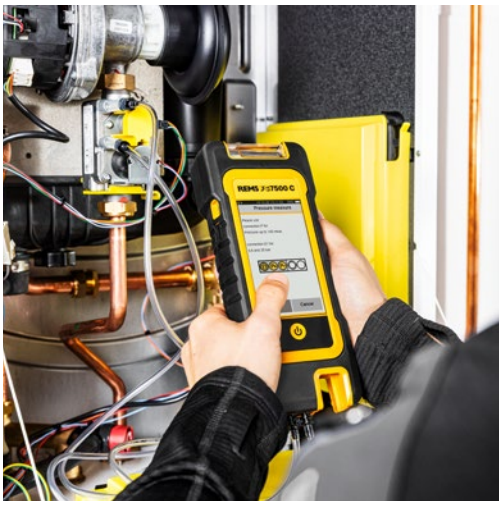
- La misurazione contemporanea del tiraggio del camino e della pressione degli ugelli o della camera di combustione evita di effettuare un'ulteriore misurazione.
- Compatto e maneggevole strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione, particolarmente leggero, per l'uso con una sola mano, strumento di misura del peso di soli 540 g.
- Per la misurazione dei gas combusti secondo EN 50379, Parti 1 e 2
- Robusto alloggiamento in plastica antiurto con zona di impugnatura ergonomica con soft grip.
- Cartuccia di trattamento del gas a cambio rapido FG7500/FG7700 in plastica resistente antiurto, con grande finestra di ispezione visiva, con innovativo sistema ad innesto per una facile pulizia del recipiente di raccolta della condensa e la rapida sostituzione dei filtri.
- Unità di immissione e di comando con display LC a colori da 4,5" e funzione touch, diagonale dello schermo di 114 mm, 480 × 272 pixel.
- La pratica e intuitiva navigazione a menu guida l'utente passo dopo passo attraverso il processo di collaudo. Attivando una funzione, vengono visualizzate istruzioni operative comprensibili, integrate da una guida contestuale.
- 13 diversi programmi di misurazione e collaudo in 16 lingue.
- Li-Ion Technology. Strumento di misura con batteria Li-Ion 3,7 V, 3,4 Ah integrata. Leggero e potente. Alta densità di energia per un servizio ininterrotto di circa 8 ore.
- Leggera e maneggevole sonda dei gas combusti con sonda termica, sensore del tiraggio del camino, tubo della sonda Ø 6 mm, lunghezza 210 mm. LED verde per la segnalazione dello stato di stand-by. LED giallo per individuare facilmente il flusso primario. Cavo della sonda con guaina, lungo 1,4 m, molto flessibile, con sistema ad innesto combinato per una rapida sostituzione della sonda. Attacco sonda multiforo o fessura anulare come accessorio.
- Diagramma tempo/pressione per il protocollo dell'andamento della pressione per l'intero periodo di collaudo per una facile valutazione della tenuta.
- Strumenti elettronici per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione FG4500 C e FG7500 C con numerose funzioni per diverse applicazioni: vedere il confronto prodotti a pagina 12.
- I risultati dei programmi di misurazione e collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere stampati, salvati o trasmessi a scopo di documentazione. Stampante con interfaccia Bluetooth e IR per la stampa diretta del protocollo, come accessorio.
- Funzionalità Connected con Bluetooth o USB, vedere pagina 29.









Prezzi non impegnativi. Prezzi I.V.A. esclusa. Prezzi validi fino al 31.12.2026. Ci riserviamo il diritto di aumentare i prezzi.



Info

REMS FG7500 C Set
Strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Sensori del gas interni O_2, CO (con compensazione H_2) e sensore della pressione interno ≤ 150 hPa/mbar. Cartuccia di trattamento del gas a cambio rapido FG7500/FG7700. Sonda dei gas combusti FG 7500/7700 con sonda termica, sensore del tiraggio del camino, indicazione del flusso primario. 10 tamponi filtranti FG7500/FG7700, 5 dischi filtranti FG7500/FG7700, tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm, lunghezza 1 m, cavo da Micro USB a USB-A, alimentatore di tensione/caricabatterie 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. In valigetta L-Boxx.
Cod. art. 610060 R220I € 2.190,–

€ 1.698,–



Info

REMS FG7500 NO C Set
Come set REMS FG7500 C (cod. art. 610060), inoltre con sensore del gas interno NO.
Cod. art. 610065 R220I

€ **2.710,–**

Accessori: vedere pagine 10 – 11.

Accessori REMS FG4500 C, FG7500 C



Descrizione	FG4500 C	FG7500 C	Cod. art.	€
Sonda dei gas combusti FG4500 con sonda termica, tubo della sonda Ø 6 mm, lunghezza 240 mm. Elemento conico di ermetizzazione e di fissaggio, regolabile e bloccabile senza utensili. Cavo della sonda con guaina, lunghezza 1,5 m, molto flessibile, per un'elevata maneggevolezza e un grande raggio di lavoro.	●		610109 R	**219,00**
Sonda dei gas combusti FG7500, con sonda termica, sensore del tiraggio del camino, tubo della sonda Ø 6 mm, lunghezza 210 mm. Elemento conico di ermetizzazione e di fissaggio, regolabile e bloccabile senza utensili. LED verde per la segnalazione dello stato di stand-by. LED giallo per individuare facilmente il flusso primario. Cavo della sonda con guaina, lunghezza 1,4 m, molto flessibile, con sistema ad innesto combinato per una rapida sostituzione della sonda.		●	610108 R	**427,00**
Attacco sonda multiforo FG7500 per sonda dei gas combusti FG7500, con fori disposti linearmente per il prelievo uniforme dei gas combusti sull'intera sezione del tubo di scarico dei gas combusti, per la misurazione della concentrazione rappresentativa di CO nell'ambito del collaudo del percorso dei gas di scarico.		●	610113 R	**146,00**
Attacco sonda fessura anulare FG7500 per la sonda dei gas combusti FG7500, tubo flessibile in plastica con fori disposti linearmente per il prelievo uniforme del gas nella fessura anulare, per la misurazione della concentrazione di O_2.		●	610110 R	**146,00**
Prolunga cavo della sonda con guaina per FG 7500, lunghezza 1,5 m, molto flessibile, con sistema ad innesto combinato (maschio, femmina)		●	610211 R	**78,40**
Sonda di misurazione della portata FG7500/FG7700, tubo della sonda Ø 6 mm, lunghezza 210 mm. Elemento conico di ermetizzazione e di fissaggio, regolabile e bloccabile senza utensili. LED verde per la segnalazione dello stato di stand-by. Cavo di collegamento, lunghezza 1,4 m, con spinotto. Per rilevare le perdite per ventilazione in sede di check riscaldamento.		●	610118 R	**475,00**
Sonda termica per superfici FG7500/FG7700, cavo di collegamento lunghezza 1,4 m, con spinotto. Per misurare le perdite termiche di superfici in sede di check riscaldamento.		●	610125 R	**144,00**
Pacchetto accessori check riscaldamento FG7500/FG7700, sonda di misurazione della portata FG7500/FG7700, sonda termica per superfici FG7500/FG7700		●	610126 R	**560,00**
Tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm, trasparente, lunghezza 1 m, con attacco a baionetta (maschio), con boccola in silicone, per la misurazione della pressione del gas e cinetica, per il collaudo di tenuta con aria compressa/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar (è necessario un elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader ≤ 150 hPa/mbar, cod. art. 611123 R)	●	●	610106 R	**24,50**
Sonda dei gas combusti FG4500 flex, con sonda termica, tubo della sonda Ø 8 mm, lunghezza 240 mm. Elemento conico di ermetizzazione e di fissaggio, regolabile e bloccabile senza utensili. Guaina della sonda con cavo della sonda, lunghezza 1,5 m, molto flessibile, per un'elevata maneggevolezza e un grande raggio di lavoro.	●		610201 R	**277,00**
Sonda termica dell'aria di combustione FG7500/FG7700, 130 mm, tubo della sonda lunghezza 130 mm, elemento conico di ermetizzazione e di fissaggio, regolabile, cavo di collegamento lunghezza 1,5 m, con spinotto. Per la misurazione della temperatura dell'aria di combustione nella fessura anulare.		●	610111 R	**168,00**
Sonda termica dell'aria di combustione FG7500/FG7700, 300 mm, tubo della sonda lunghezza 300 mm, elemento conico di ermetizzazione e di fissaggio, regolabile, cavo di collegamento lunghezza 1,5 m, con spinotto. Per la misurazione della temperatura dell'aria di combustione nella fessura anulare.		●	610325 R	**178,00**
Sonda termica elettronica dell'aria ambientale FG7500/ FG7700, con spinotto, per la misurazione della temperatura dell'aria ambientale		●	610114 R	**88,80**

Prezzi non impegnativi. Prezzi I.V.A. esclusa. Prezzi validi fino al 31.12.2026. Ci riserviamo il diritto di aumentare i prezzi.

Accessori REMS FG4500 C, FG7500 C



Descrizione	FG4500 C	FG7500 C	Cod. art.	€
Cartuccia di trattamento del gas a cambio rapido FG7500/ FG7700 con inserto filtrante FG7500/FG7700, tampone filtrante FG7500/FG7700 e disco filtrante FG7500/FG7700, per la pulizia/filtrazione ed essiccazione dei gas combusti prima della misurazione		●	610138 R	**80,10**
Set di filtri FG4500 10 filtri tamponi filtranti FG4500 e 5 dischi filtranti FG4500	●		610146 R	**13,60**
Set di filtri FG7500/FG770010 tamponi filtranti FG7500/ FG7700 e 5 dischi filtranti FG7500/FG7700		●	610136 R	**14,40**
Inserto filtrante FG7500/FG7700 con tampone filtrante FG7500/FG7700 e disco filtrante FG7500/FG7700, per elevata efficienza di filtrazione		●	610215 R	**11,40**
Inserto filtrante FG7500/FG7700 S con tampone filtrante doppio FG7500/FG7700, disco filtrante FG7500/FG7700 e disco filtrante in Vyon, per maggiore efficienza di filtrazione, specialmente per combustibili solidi		●	610203 R	**15,50**
Inserto filtrante FG7500/FG7700 NOx con tampone filtrante FG7500/FG7700, disco filtrante FG7500/FG7700, materiale di filtrazione del gas NOx e disco filtrante in Vyon, riduce gli ossidi di azoto per proteggere il sensore dell'apparecchio, specialmente per la misurazione in impianti di cogenerazione		●	610204 R	**15,90**
Pacchetto accessori FG7500/FG7700 NOx/S, 1 cartuccia di trattamento del gas a cambio rapido FG7500/FG7700, 2 inserti filtranti FG7500/FG7700 NOx, 2 inserti filtranti FG7500/FG7700 S		●	610245 R	**123,00**
Pacchetto accessori collaudo di tenuta ≤ 150 hPa/mbar, adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG, cappuccio contatore monotubo G 2" IG (per DN 25), elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader, ≤ 150 hPa/mbar, pompa pneumatica a mano ≤ 0,4 MPa/4 bar, tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm. Per il collaudo a pressione e di tenuta ≤ 150 hPa/150 mbar e per il collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas.		●	610128 R	**377,00**
Pacchetto accessori collaudo a pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG, cappuccio contatore monotubo G 2" IG (per DN 25), pompa pneumatica a mano ≤ 0,4 MPa/4 bar. Per il collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa/gas inerte ≤ 0,35 MPa/3,5 bar.		●	610130 R	**491,00**
Pacchetto accessori collaudo a pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar, sensore elettronico della pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar, elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG, cappuccio contatore monotubo G 2" IG (per DN 25), pompa pneumatica a mano ≤ 0,4 MPa/4 bar. Per il collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa/gas inerte ≤ 0,4 MPa/4 bar o con acqua ≤ 2,5 MPa/25 bar.		●	610185 R	**850,00**
Pacchetto accessori misurazione a 4/8 pascal FG7500/ FG7700, con sensore elettronico della pressione ≤ 5 hPa/mbar, 2 sonde capillari, DI 1 mm, lunghezza 3 m, con giunto a innesto DN 3 (femmina), gomma magnetica Ø 40 mm. Per la misurazione a 4 o a 8 pascal, misurazioni di sicurezza per caldaie in combinazione con impianti di aspirazione dell'aria ambientale, ad esempio cappe di aspirazione, impianti di ventilazione.		●	610324 R	**419,00**
Alimentatore di tensione/caricabatterie 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A, per l'alimentazione da rete al posto della batteria Li-Ion 3,7 V, senza cavo.	●	●	610182 R220	**24,50**
Valigetta L-Boxx con inserti	●	●	610900 R	**173,00**
REMS BTLE IR, stampante del protocollo dei risultati di analisi, misurazione e collaudo, con interfaccia Bluetooth e IR, 1 rotolo di carta, 4 pile 1,5 V, AA, LR6	●	●	611100 R	**357,00**
Rotolo di carta BTLE IR, confezione da 5 pezzi	●	●	611137 R	**35,90**

Altri accessori per il collaudo a pressione e di tenuta vedere pagine 26 – 27

Confronto prodotti REMS FG4500 C, FG7500 C

Funzioni/applicazioni	FG4500 C	FG7500 C FG 7500 NO C
Sonda digitale dei gas combusti con ricerca integrata del flusso primario	–	●
Temperatura aria di combustione -10 °C a 100 °C, precisione di lettura 0,1 °C	●	●
Temperatura gas combusti 0 °C a 600 °C, precisione di lettura 0,1 °C < 100 °C o 1,0 °C > 100 °C	●	●
Misurazione O_2 ≤ 25%	●	●
Misurazione CO ≤ 8000 ppm	●	●
Misurazione CO ≤ 8000 ppm, con compensazione con compensazione H_2	–	●
Misurazione NO (NOx) ≤ 2000 ppm – solo REMS FG7500 NO C	–	●
Misurazione CO ≤ 30000 ppm	–	●
Misurazione del tiraggio -50 a 200 Pa, precisione di lettura 0,1 Pa -500 a 500 Pa, precisione di lettura 0,1 Pa	● –	● ●
Misurazione della pressione ≤ 160 hPa/mbar, precisione di lettura 0,01 hPa ≤ 100 hPa o 0,1 hPa > 100 hPa	●	●
Protezione dal sovraccarico di CO	–	●
Misurazione a fessura anulare O_2 – è necessario l'accessorio attacco sonda fessura anulare FG7500 (cod. art. 610110)	–	■
Blocco di immissione dei coefficienti di fuliggine e della temperatura della caldaia	●	●
Calcolo del valore riferito all'O_2 residuo	–	●
Visualizzazione e stampa in ppm, mg/Nm³, mg/Nm³@O_2, mg/kWh@O_2, mg/MJ@O_2	–	●
Calcolo del punto di rugiada, perdita per gas combusti qA, rendimento di combustione η delle caldaie a condensazione	●	●
Analisi dei gas combusti	●	●
Misurazione di CO nell'aria ambientale	●	●
Analisi dei gas combusti a 2 stadi (valori min/max), ad esempio misurazione di caldaie a 2 stadi (pieno carico/carico parziale)	–	●
Analisi dei gas combusti standard, con perdita per gas combusti qA, rendimento di combustione η	–	●
Analisi dei gas combusti con scelta del valore di riferimento O2	–	●
Analisi dei gas combusti valore medio, con perdita per gas combusti qA, rendimento di combustione η, tempo impostabile 0,5 a 15 min	–	●
Analisi dei gas combusti veloce, con temperatura gas TG, tiraggio del camino Pz, O_2, gas tossici, senza calcolo combustibile	–	●
Analisi dei gas combusti solo gas, O_2, gas tossici, senza calcolo combustibile	–	●
Analisi dei gas combusti secondo la legge federale sulle immissioni[2], valore medio 3 min	–	●
Controllo riscaldamento – è necessario il pacchetto accessori controllo riscaldamento FG7500/FG7700 (cod. art. 610126 R)	–	■
Collaudo di tenuta sistema (autotest dell'apparecchio)		●
Collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas secondo DVGW-TRGI 2018 [1]	–	●
Collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	● ○	● ○
Collaudo a pressione con acqua/liquido ≤ 2,5 MPa/25 bar	□	□
Collaudo di tenuta/di carico di sistemi di tubi con aria compressa/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	– –	● ○
Collaudo a pressione e di tenuta di sistemi di tubi con acqua/liquido ≤ 2,5 MPa/25 bar	–	□
Misurazione della pressione differenziale	–	●
Misurazione a 4 o a 8 pascal – è necessario il pacchetto accessori misurazione a 4/8 pascal FG7500/FG7700 (cod. art. 610324 R)	–	■
Diagramma tempo/pressione per il protocollo dell'andamento della pressione	●	●
Diagramma triplo, visualizzazione contemporanea della temperatura gas TG, monossido di carbonio CO, concentrazione misurata dell'ossido di carbonio con riferimento a 0 % vol. ossigeno CO-0	–	●
Scaricamento e installazione di nuove versioni firmware tramite PC o laptop	●	●
Funzionalità Connected tramite Bluetooth con l'app REMS mCon (vedere pagina 29)	●	●
Funzionalità Connected tramite USB con il software per PC REMS PC200P (vedere pagina 29)	●	●

● In dotazione ■ È necessario accessorio ○ Possibile con sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar o ≤ 2,5 MPa/25 bar
□ Possibile con sensore elettronico della pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar – Non possibile

[1] Regole tecniche "DVGW-TRGI 2018, Regole tecniche per impianti del gas – scheda di lavoro DVGW G 600" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland (associazione tedesca del gas e dell'acqua).
[2] Direttiva (UE) 2015/2193 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2015, relativa alla limitazione delle emissioni nell'atmosfera di taluni inquinanti originati da impianti di combustione medi. Regolamento sul controllo delle immissioni della Repubblica federale di Germania "Quarantaquattresimo regolamento per l'attuazione della legge federale sul controllo delle immissioni – Regolamento per gli impianti di combustione, di turbine a gas e di motori a combustione di medie dimensioni" per l'attuazione della direttiva UE 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

Strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta con funzionalità Connected

Prodotto tedesco di qualità

Funzionalità Connected con Bluetooth o USB

USB-C



Display LC a colori da 3,5" con funzione touch

Batteria Li-Ion per un servizio ininterrotto di circa 10 ore

Struttura compatta, corpo robusto



Sensore elettronico della pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar per collaudo a pressione aria compressa, gas, acqua

Elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader

REMS PX4500 C – compatto, maneggevole, leggero. L'universale per collaudi a pressione e di tenuta.

- Compatto e maneggevole strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta, particolarmente leggero, per l'uso con una sola mano, strumento di misura del peso di soli 345 g.
- Robusto alloggiamento in plastica antiurto con impugnatura ergonomica.
- Kit di fissaggio, composto da velcro per il facile fissaggio dell'apparecchio ad esempio a un tubo o a un altro profilo, con occhiello per l'aggancio a un chiodo o a un gancio, e con potenti calamite avvitabili.
- Unità di immissione e di comando con display LC a colori da 3,5" e funzione touch, diagonale dello schermo di 89 mm, 320 × 240 pixel.
- La pratica e intuitiva navigazione a menu guida l'utente passo dopo passo attraverso il processo di collaudo. Attivando una funzione, vengono visualizzate istruzioni operative comprensibili, integrate da una guida contestuale.
- 13 diversi programmi di collaudo in 16 lingue.
- Li-Ion Technology. Strumento di misura con batteria Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah integrata. Leggero e potente. Alta densità di energia per un servizio ininterrotto di circa 10 ore.
- Diagramma tempo/pressione per il protocollo dell'andamento della pressione in funzione dell'intero periodo di collaudo per una facile valutazione della tenuta.
- Altre funzioni/applicazioni, vedere il confronto prodotti a pagina 28.
- I risultati dei programmi di misurazione e collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere stampati, salvati o trasmessi a scopo di documentazione. Stampante con interfaccia Bluetooth e IR per la stampa diretta del protocollo, come accessorio.
- Funzionalità Connected con Bluetooth o USB, vedere pagina 29.













Prezzi non impegnativi. Prezzi I.V.A. esclusa. Prezzi validi fino al 31.12.2026. Ci riserviamo il diritto di aumentare i prezzi.



Info

REMS PX4500 C Set 3,5 bar
Strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Campo di pressione e collaudo ≤ 2,5 MPa/25 bar. Tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm, trasparente, lunghezza 1 m, con attacco a baionetta (maschio), con boccola in silicone. Elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader, ≤ 150 hPa/mbar, con connettore maschio per tubo flessibile pneumatico, con attacco rapido DN 5 (maschio), con valvola Schrader. Sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar con attacco rapido DN 5 (maschio), con valvola Schrader, cavo di collegamento, lunghezza 1,5 m, con spinotto. Adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG. Cappuccio contatore monotubo G 2" IG (per DN 25) con attacco rapido DN 5 (femmina), con guarnizione. Pompa pneumatica a mano ≤ 0,4 MPa/4 bar, kit di fissaggio, cavo da USB-C a USB-A, alimentatore di tensione/caricabatterie 100–240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. In valigetta L-Boxx.
Cod. art. 611075 R220

€ **1.290,–**



Info

Anche in versione **REMS PX4500-I C** con configurazione ed equipaggiamento per collaudi a pressione fino a 40 MPa/400 bar

Info

REMS PX4500 C Set 25 bar
Come REMS PX4500 C Set 3,5 bar, cod. art. 611075, con sensore elettronico della pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar al posto del sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar ed elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader ≤ 0,4 MPa/4 bar.
Cod. art. 611080 R220

€ **1.530,–**

Accessori: vedere pagine 26 – 27.

Strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta con funzionalità Connected

Prodotto tedesco di qualità



Attacco pompa pneumatica interna

Funzionalità Connected con Bluetooth o USB

Facile collaudo di funzionalità tramite metodo di confronto delle perdite

Display LC a colori da 3,5" con funzione touch

24 programmi di collaudo

Struttura compatta, corpo infrangibile antiurto con soft grip

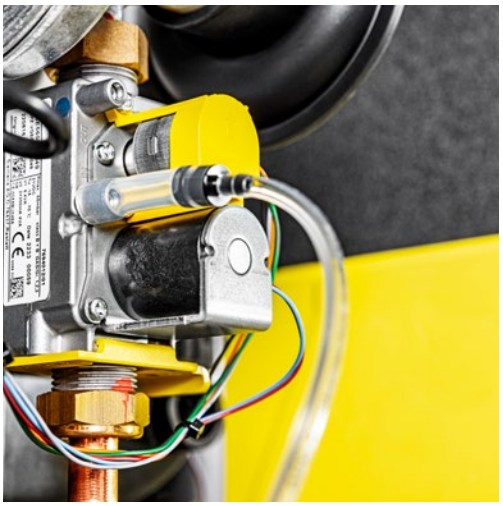
Batteria NiMH per un servizio ininterrotto di circa 10 ore

Tubo flessibile pneumatico con boccola in silicone per il collaudo di utilizzabilità

REMS P7-TD C – per i collaudi convenzionali di impianti di gas e acqua. Alloggiamento in plastica particolarmente robusto con soft grip. Efficiente collaudo tramite rilevamento delle fughe con metodo di comparazione.

- Compatto, robusto, maneggevole e leggero strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta, strumento di misura del peso di soli 1,1 kg.
- Alloggiamento in plastica antiurto particolarmente robusto con impugnatura ergonomica soft grip.
- Pompa pneumatica interna per il collaudo di tenuta ≤ 150 hPa/mbar. Sensore elettronico della pressione ≤ 0,1 MPa/1 bar interno.
- Unità di immissione e di comando con display LC a colori da 3,5" e funzione touch, diagonale dello schermo di 89 mm, 320 × 240 pixel.
- La pratica e intuitiva navigazione a menu guida l'utente passo dopo passo attraverso il processo di collaudo. Attivando una funzione, vengono visualizzate istruzioni operative comprensibili, integrate da una guida contestuale.
- 24 diversi programmi di collaudo in 3 lingue preinstallate e in 13 lingue richiamabili online.
- Strumento di misura con batteria Ni-MH 4,8 V, 2 Ah integrata. Leggero e potente. Alta densità di energia per un servizio ininterrotto di circa 10 ore.
- Efficiente e facile collaudo di idoneità all'uso tramite il metodo di comparazione, senza smontaggio del contatore del gas, senza determinazione del volume e senza aumento della pressione.
- Diagramma tempo/pressione per il protocollo dell'andamento della pressione durante l'intero periodo di collaudo per una facile valutazione della tenuta.
- Altre funzioni/applicazioni, vedere il confronto prodotti a pagina 28.
- I risultati dei programmi di misurazione e collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere stampati, salvati o trasmessi a scopo di documentazione. Stampante con interfaccia Bluetooth e IR per la stampa diretta del protocollo, come accessorio.
- Funzionalità Connected con Bluetooth o USB, vedere pagina 29.













Prezzi non impegnativi. Prezzi I.V.A. esclusa. Prezzi validi fino al 31.12.2026. Ci riserviamo il diritto di aumentare i prezzi.



Info

REMS P7-TD C Set
Strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Per il collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas, per il collaudo a pressione e di tenuta di sistemi di tubi e recipienti ≤ 2,5 MPa/25 bar. Con pompa pneumatica interna ≤ 150 hPa/mbar e sensore elettronico della pressione interno ≤ 0,1 MPa/1,0 bar. Con equipaggiamento ≤ 0,1 MPa/1,0 bar. 2 tubi flessibili pneumatici P7, Ø 5 mm, trasparenti, lunghezza 1 m, con giunto a innesto DN 3 (femmina) e boccola in silicone, tubo flessibile dell'aria compressa P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, trasparente, lunghezza 2 m, con giunto a innesto DN 3 (femmina) e attacco rapido DN 5 (maschio), tubo flessibile dell'aria compressa P7, Ø 6 mm, lunghezza 2 m, con attacco rapido DN 5 (maschio, femmina), elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG, pompa pneumatica a mano ≤ 0,4 MPa/4 bar. Alimentatore di tensione/caricabatterie 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W. Cavo da Mini USB a USB-A.
In valigetta L-Boxx.
Cod. art. 611060 R220I

€ **2.450,–**

Accessori: vedere pagine 26 – 27.

Strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta con funzionalità Connected

Prodotto tedesco di qualità



Attacco pompa pneumatica interna

4 connettori digitali sensori elettronici

CONNECTED

REMS for Professionals mCon

Funzionalità Connected con Bluetooth o USB

Facile collaudo di utilizzabilità tramite metodo di confronto delle perdite

Display LC a colori da 3,5" con funzione touch

37 programmi di collaudo

Struttura compatta, corpo robusto antiurto con soft grip

Batteria NiMH per un servizio ininterrotto di circa 10 ore

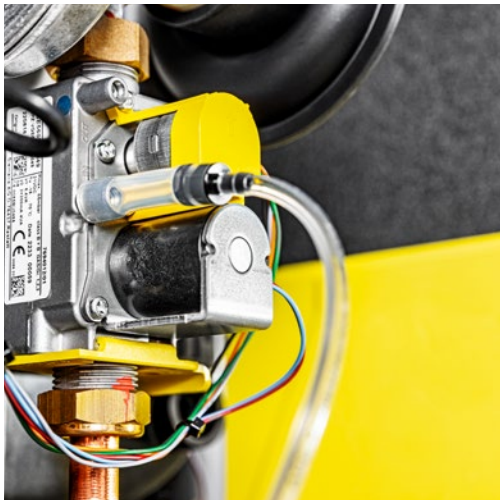
Tubo flessibile pneumatico con boccola in silicone per il collaudo di funzionalità

REMS P7-TDX C – per tutti i collaudi convenzionali degli impianti del gas, a gas liquefatto e dell'acqua. Alloggiamento in plastica particolarmente robusto con soft grip. Efficiente collaudo di idoneità all'uso tramite rilevamento fughe con metodo di comparazione.

- Un solo apparecchio per il collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa/gas inerte o acqua, ad esempio impianti di acqua potabile, sistemi di radiatori e di riscaldamento a superficie, impianti a gas e a gas liquefatto. Per il collaudo di idoneità all'uso degli impianti del gas, il collaudi di tenuta delle tubazioni delle acque reflue con aria compressa, il collaudo a pressione di lunga durata ≤ 48 h, collaudo di regolatori di pressione. Anche per il collaudo a pressione differenziale ≤ 2 MPa/20 bar.
- Compatto, robusto, maneggevole e leggero strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta, strumento di misura del peso di soli 1,1 kg.
- Alloggiamento in plastica antiurto particolarmente robusto con impugnatura ergonomica soft grip.
- Pompa pneumatica interna per il collaudo di tenuta ≤ 150 hPa/mbar. Sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar interno.
- Unità di immissione e di comando con display LC a colori da 3,5" e funzione touch, diagonale dello schermo di 89 mm, 320 × 240 pixel.
- La pratica e intuitiva navigazione a menu guida l'utente passo dopo passo attraverso il processo di collaudo. Attivando una funzione, vengono visualizzate istruzioni operative comprensibili, integrate da una guida contestuale.
- 37 diversi programmi di collaudo in 3 lingue preinstallate e in 13 lingue richiamabili online.
- Strumento di misura con batteria Ni-MH 4,8 V, 2 Ah integrata. Leggero e potente. Alta densità di energia per un servizio ininterrotto di circa 10 ore.
- Efficiente e facile collaudo di idoneità all'uso tramite il metodo di confronto delle perdite, senza smontaggio del contatore del gas, senza determinazione del volume e senza aumento della pressione.
- Diagramma tempo/pressione per il protocollo dell'andamento della pressione durante l'intero periodo di collaudo per una facile valutazione della tenuta.
- Altre funzioni/applicazioni, vedere il confronto prodotti a pagina 28.
- I risultati dei programmi di misurazione e collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere stampati, salvati o trasmessi a scopo di documentazione. Stampante con interfaccia Bluetooth e IR per la stampa diretta del protocollo, come accessorio.
- Funzionalità Connected con Bluetooth o USB, vedere pagina 29.













Prezzi non impegnativi. Prezzi I.V.A. esclusa. Prezzi validi fino al 31.12.2026. Ci riserviamo il diritto di aumentare i prezzi.



Info

REMS P7-TDX C Set 3,5 bar
Strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Per il collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas, per il collaudo a pressione e di tenuta di sistemi di tubi e recipienti ≤ 2,5 MPa/25 bar. Con pompa pneumatica interna ≤ 150 hPa/mbar, sensore elettronico della pressione interno ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, 2 tubi flessibili pneumatici P7, Ø 5 mm, trasparenti, lunghezza 1 m, con giunto a innesto DN 3 (femmina) e boccola in silicone, tubo flessibile dell'aria compressa P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, trasparente, lunghezza 2 m, con giunto a innesto DN 3 (femmina) e attacco rapido DN 5 (maschio), tubo flessibile dell'aria compressa P7, Ø 6 mm, lunghezza 2 m, con attacco rapido DN 5 (maschio, femmina), elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG, pompa pneumatica a mano ≤ 0,4 MPa/4 bar. Alimentatore di tensione/caricabatterie 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W. Cavo da Mini USB a USB-A.
In valigetta L-Boxx.
Cod. art. 611065 R220

€ **2.690,–**



Info

REMS P7-TDX C Set 25 bar
Come set REMS P7-TDX C 3,5 bar, cod. art. 611065,
inoltre con sensore elettronico della pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar.
Cod. art. 611070 R220

€ **3.030,–**

Accessori: vedere pagine 26 – 27.

Accessori REMS PX4500 C, P7-TD C, P7-TDX C





















Descrizione	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Cod. art.	€
Tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm, trasparente, lunghezza 1 m, con attacco a baionetta (maschio), con boccola in silicone, per la misurazione della pressione del gas e cinetica, per il collaudo di tenuta con aria compressa/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar (è necessario un elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader ≤ 150 hPa/mbar, cod. art. 611123 R)	●			610106 R	**24,50**
Tubo flessibile pneumatico P7, Ø 5 mm, trasparente, lunghezza 1 m, con giunto a innesto DN 3 (femmina), con boccola in silicone, per la misurazione della pressione del gas e cinetica o per il per collaudo di idoneità all'uso		●	●	610105 R	**24,50**
Tubo flessibile dell'aria compressa P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, trasparente, lunghezza 2 m, con giunto a innesto DN 3 (femmina), con attacco rapido DN 5 (maschio), per il collaudo di tenuta con aria compressa/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar		●	●	611120 R	**34,40**
Tubo flessibile dell'aria compressa Ø 6 mm, lunghezza 2 m, con attacco rapido DN 5 (maschio, femmina), per collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte ≤ 0,35 MPa/3,5 bar		●	●	611121 R	**109,00**
Elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader, ≤ 150 hPa/mbar, connettore maschio per tubo flessibile pneumatico, con attacco rapido DN 5 (maschio), con valvola Schrader per il collegamento pompa pneumatica/compressore, per il collaudo di tenuta con aria compressa/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar. Per il collegamento tubo flessibile dell'aria compressa con boccola in silicone e adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG o cappuccio contatore monotubo.	●	●	●	611123 R	**56,80**
Elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 mbar, con attacco rapido DN 5 (maschio, femmina), con valvola Schrader per il collegamento pompa pneumatica/compressore, per il collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte ≤ 0,4 MPa/ 4,0 bar. Per il collegamento tubo flessibile dell'aria compressa P7, Ø 6 mm o sensore elettronico della pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar e adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG o cappuccio contatore monotubo.	●	●	●	611117 R	**84,40**
Adattatore attacco rapido da DN 5 a G ⅛" AG, con O-ring, per il collegamento all'impianto del gas con attacco G ⅛" IG. Per il collegamento tubo flessibile dell'aria compressa con attacco rapido DN 5 (maschio), sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar o ≤ 2,5 MPa/25 bar o elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader.	●	●	●	611127 R	**54,30**
Adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG, per il collegamento al sistema di tubi con attacco G ½" IG. Per il collegamento tubo flessibile dell'aria compressa con attacco rapido DN 5 (maschio), sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar o ≤ 2,5 MPa/25 bar o elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader.	●	●	●	611116 R	**70,30**
Cappuccio contatore monotubo G 2" IG (per DN 25) con attacco rapido DN 5 (femmina), con guarnizione, per il collegamento all'impianto del gas con attacco G 2" AG. Per il collegamento tubo flessibile dell'aria compressa con attacco rapido DN 5 (maschio), sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar o ≤ 2,5 MPa/25 bar o elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader.	●	●	●	611124 R	**149,00**
Cappuccio contatore monotubo G 2" IG (per DN 40) con attacco rapido DN 5 (femmina), con guarnizione, per il collegamento all'impianto del gas con attacco G 2¾" AG. Per il collegamento tubo flessibile dell'aria compressa con attacco rapido DN 5 (maschio), sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar o ≤ 2,5 MPa/25 bar o elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader.	●	●	●	611133 R	**197,00**

Prezzi non impegnativi. Prezzi I.V.A. esclusa. Prezzi validi fino al 31.12.2026. Ci riserviamo il diritto di aumentare i prezzi.

Accessori REMS PX4500 C, P7-TD C, P7-TDX C



Descrizione	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Cod. art.	€
Elemento di raccordo contatore del gas DN 20, contatore DN 25, manicotti ¾" (filettatura di attacco G 1" AG), distanza tra i manicotti 250 mm, 2 guarnizioni DN 20	●	●	●	611140 R	**197,00**
Elemento di raccordo contatore del gas DN 25, contatore DN 25, manicotti 1" (filettatura di attacco G 1 ¼" AG), distanza tra i manicotti 250 mm, 2 guarnizioni DN 25	●	●	●	611129 R	**197,00**
Elemento di raccordo contatore del gas DN 32, contatore DN 25, manicotti 1¼" (filettatura di attacco G 1 ¾" AG), distanza tra i manicotti 250 mm, 2 guarnizioni DN 32	●	●	●	611143 R	**229,00**
Guarnizione elemento di raccordo contatore del gas DN 20, confezione da 2 pezzi	●	●	●	611141 R	**8,10**
Guarnizione elemento di raccordo contatore del gas DN 25, confezione da 2 pezzi	●	●	●	611142 R	**8,10**
Guarnizione elemento di raccordo contatore del gas DN 32, confezione da 2 pezzi	●	●	●	611144 R	**7,80**
Sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar con attacco rapido DN 5 (maschio), con valvola Schrader per il collegamento pompa pneumatica/compressore, cavo di collegamento lungo 1,5 m, con spinotto, per il collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa/gas inerte ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Per il collegamento adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG o cappuccio contatore monotubo.	●	●	●	611125 R	**229,00**
Sensore elettronico della pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar con attacco rapido DN 5 (maschio), cavo di collegamento lungo 1,5 m, con spinotto, per il collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa/gas inerte ≤ 0,4 MPa/4 bar o con liquido ≤ 2,5 MPa/25 bar. Per il collegamento adattatore attacco rapido da DN 5 a R ½" AG, elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader, ≤ 0,4 MPa/4 bar o cappuccio contatore monotubo.	●	●	●	611119 R	**570,00**
Sonda termica da applicare su tubo, con cavo di collegamento lungo 1,5 m con spinotto, 6 nastri di fissaggio. Per la sorveglianza continua della temperatura durante il collaudo a pressione di lunga durata.			●	611134 R	**278,00**
Pompa pneumatica a mano ≤ 0,4 MPa/4 bar, forma compatta, doppia chiusura per un rapido ed preciso aumento della pressione ≤ 0,4 MPa/4 bar, con attacco per valvola Schrader. Scarico della valvola per rimuovere l'attacco della pompa senza perdita di pressione. Adatta anche per generare pressioni molto basse ≤ 150 hPa/mbar.	●	●	●	611118 R	**107,00**
REMS BTLE IR, stampante del protocollo dei risultati di analisi, misurazione e collaudo, con interfaccia Bluetooth e IR, 1 rotolo di carta, 4 pile 1,5 V, AA, LR6	●	●	●	611100 R	**357,00**
Rotolo di carta BTLE IR, confezione da 5 pezzi	●	●	●	611137 R	**35,90**
Kit di fissaggio, composto da velcro per il facile fissaggio dell'apparecchio, ad esempio a un tubo o a un altro profilo, con occhiello di aggancio, ad esempio a un chiodo o a un gancio, e con potenti calamite avvitabili.	●			611206 R	**40,50**
Alimentatore di tensione/caricabatterie 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A, per l'alimentazione da rete al posto della batteria Li-Ion 3,7 V, senza cavo	●			610182 R220	**24,50**
Alimentatore di tensione/caricabatterie 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 12 W, 12 V, 1,0 A, per l'alimentazione da rete al posto della batteria Li-Ion 4,8 V, senza cavo		●	●	611146 R220	**42,00**
Valigetta L-Boxx con inserti	●			610900 R	**173,00**
Valigetta L-Boxx con inserti		●	●	610902 R	**173,00**

Confronto prodotti REMS PX4500 C, P7-TD C, P7-TDX C, FG7500 C

Funzioni/applicazioni		**PX4500 C**		**P7-TD C**	**P7-TDX C**	
Cod. art.		611075	611080	611060	611065	611070
Pompa pneumatica interna per il collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa	≤ 150 hPa/mbar	–	–	●	●	●
Collaudo di tenuta di impianti del gas con aria compressa secondo la scheda di lavoro DVGW-TRGI 2018 [1) 7)]		●	●	●	●	●
Collaudo di carico di impianti del gas con aria compressa secondo DVGW-TRGI 2018 [1)]		●	●	●	●	●
Collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas certificato secondo DVGW-TRGI 2018 – DVGW [1) 2)]		–	–	●	●	●
Collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas – quantità di perdita – prova preliminare		–	–	–	●	●
Collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas – volume > 300 l		–	–	–	●	●
Collaudo di tenuta di impianti a gas liquefatto con aria compressa secondo DVGW-TRF 2021 [3)]		●	●	–	●	●
Prova di resistenza di impianti a gas liquefatto con aria compressa secondo DVGW-TRF 2021 [3)]		●	●	–	●	●
Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico ZVSHK [4)]		●	●	●	●	●
Collaudo di carico di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico ZVSHK [4)]		●	●	○	●	●
Collaudo di tenuta di altri sistemi di tubi con aria compressa/gas inerte	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
Collaudo di carico di altri sistemi di tubi con aria compressa/gas inerte	≤ 0,1 MPa/1 bar	●	●	●	●	●
	≤ 0,3 MPa/3 bar	●	●	○	●	●
	≤ 0,4 MPa/4 bar	□	●	□	□	●
Collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte	≤ 1 hPa/mbar	–	–	●	●	●
	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
	≤ 0,1 MPa/1 bar	●	●	●	●	●
	≤ 0,35 MPa/3,5 bar	●	●	○	●	●
	≤ 0,4 MPa/4 bar	□	●	□	□	●
Collaudo a pressione di impianti di acqua potabile con acqua secondo EN 806-4/2010 Metodo di collaudo A modificato secondo il bollettino tecnico ZVSHK [4)]		□	●	□	□	●
Collaudo a pressione di impianti di acqua potabile con acqua secondo EN 806-4/2010 Metodo di collaudo B modificato secondo il bollettino tecnico ZVSHK [4)]		□	●	□	□	●
Collaudo a pressione di impianti di acqua potabile con acqua, giunzioni a pressione (non ermetiche se non pressate) secondo il bollettino tecnico ZVSHK [4)]		□	●	□	□	●
Collaudo a pressione e di tenuta di altri sistemi di tubi con acqua/liquido	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	●	□	□	●
Collaudo a pressione con acqua/liquido	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	●	□	□	●
Collaudo di tenuta di tubazioni delle acque reflue con aria compressa secondo EN 1610 e DIN 1986-30 [5)]		–	–	–	●	●
Misurazione della pressione differenziale	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
	≤ 0,35 MPa/3,5 bar	–	–	–	○	○
	≤ 2,0 MPa/20 bar	–	–	–	□	□
Collaudo di regolatori di pressione		–	–	–	●	●
Monitor della pressione per la registrazione di variazioni della pressione, con misurazione di lunga durata ≤ 48 h	< 0,35 MPa/3,5 bar	–	–	–	●	●
	< 2,5 MPa/25 bar	–	–	–	○	●
Diagramma tempo/pressione per il protocollo dell'andamento della pressione		●	●	●	●	●
Possibilità di collegamento di una sonda termica da applicare sul tubo		–	–	–	●	●
Scaricamento e installazione di nuove versioni firmware tramite PC o laptop		●	●	●	●	●
Funzionalità Connected tramite Bluetooth con l'app REMS mCon (vedere pagina 29)		●	●	●	●	●
Funzionalità Connected tramite USB con il software per PC REMS PC200P (vedere pagina 29)		●	●	●	●	●

● In dotazione □ Possibile con sensore elettronico della pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar
○ Possibile con sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar o ≤ 2,5 MPa/25 bar – Non possibile

[1)] Secondo la "DVGW-TRGI 2018, Regole tecniche per impianti del gas – scheda di lavoro DVGW G 600" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (associazione tedesca del gas e dell'acqua)
[2)] Certificazione secondo DVGW G 5952
[3)] Regole tecniche "DVGW-TRF 2021, Regole tecniche gas liquefatto" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland (DVGW-TRF 2021, associazione tedesca del gas e dell'acqua)
[4)] Bollettino tecnico "Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o acqua" (gennaio 2017) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione)
[5)] DIN EN 1610:2015-12 Montaggio e collaudo di tubazioni delle acque reflue e canalizzazioni, DIN 1986-30:2012-02 "Impianti di drenaggio per edifici e terreni – Parte 30: Manutenzione preventiva"

Funzionalità Connected tramite Bluetooth con l'app REMS mCon

Con la connessione Bluetooth attiva, gli strumenti di misurazione dei gas combusti e gli strumenti per il collaudo a pressione e di tenuta REMS trasmettono dati all'app REMS mCon. Sul terminale mobile connesso (smartphone, tablet) sono disponibili, tra le altre, le seguenti funzioni:

- Trasferimento di informazioni dallo strumento di misura all'app mCon (tipo di dispositivo, numero di serie, numero di misurazioni, numero di clienti, numero di collaudatori)
- Salvataggio nello strumento di misura dei dati misurati e di ispezione con indicazione del cliente e trasferimento dei dati dallo strumento di misura all'app mCon
- Creazione in formato PDF di protocolli di misura/collaudo con logo della società e denominazione customizzata e con indicazione del collaudatore e invio con un'app a scelta. Invio tramite e-mail con modello di testo personalizzato.
- Invio dei dati misurati/di ispezione in forma di file (*.mBin) al cloud o tramite e-mail con modello di testo personalizzato, per il loro trattamento con il software per PC REMS PC200P.
- Creazione dei dati del collaudatore
- Importazione di clienti dai contatti del terminale mobile o dal cloud o loro creazione manuale e invio allo strumento di misura.
- Terminale mobile per la visualizzazione remota del diagramma pressione-tempo di una misurazione.



ANDROID APP ON Google play
Available on the App Store

Software applicativo gratuito scaricabile dall'Apple App Store o dall'Android App Google Play.

Funzionalità Connected tramite USB con il software per PC REMS PC200P

Con la connessione USB attiva, il software per PC REMS PC200P mette a disposizione le seguenti funzioni:

- Trasferimento di informazioni dallo strumento di misura al PC (tipo di dispositivo, numero di serie, versione firmware, numero di combustibili, numero di collaudatori, numero di clienti, numero di misurazioni)
- Salvataggio nello strumento di misura dei dati misurati e di ispezione e trasferimento dei dati dallo strumento di misura al PC
- Creazione dei dati del collaudatore sul PC e trasferimento di tutti i dati del collaudatore o di alcuni di essi dal PC allo strumento di misura
- Creazione dei dati del collaudatore nello strumento di misura e loro trasferimento dallo strumento di misura al PC
- Stampa di protocolli di misura/collaudo in formato PDF/JPG con logo della società e denominazione personalizzata e con indicazione del collaudatore o esportazione dei dati
- Creazione di clienti sul PC e loro trasferimento allo strumento di misura
- Redazione e trasmissione di liste di controllo personalizzate allo strumento di misura
- Sincronizzazione dell'ora del PC con l'ora dello strumento di misura
- Cancellazione della memoria dati dello strumenti di misura
- Importazione di file di dati di tipo cloud (*.mBin) o di file XML

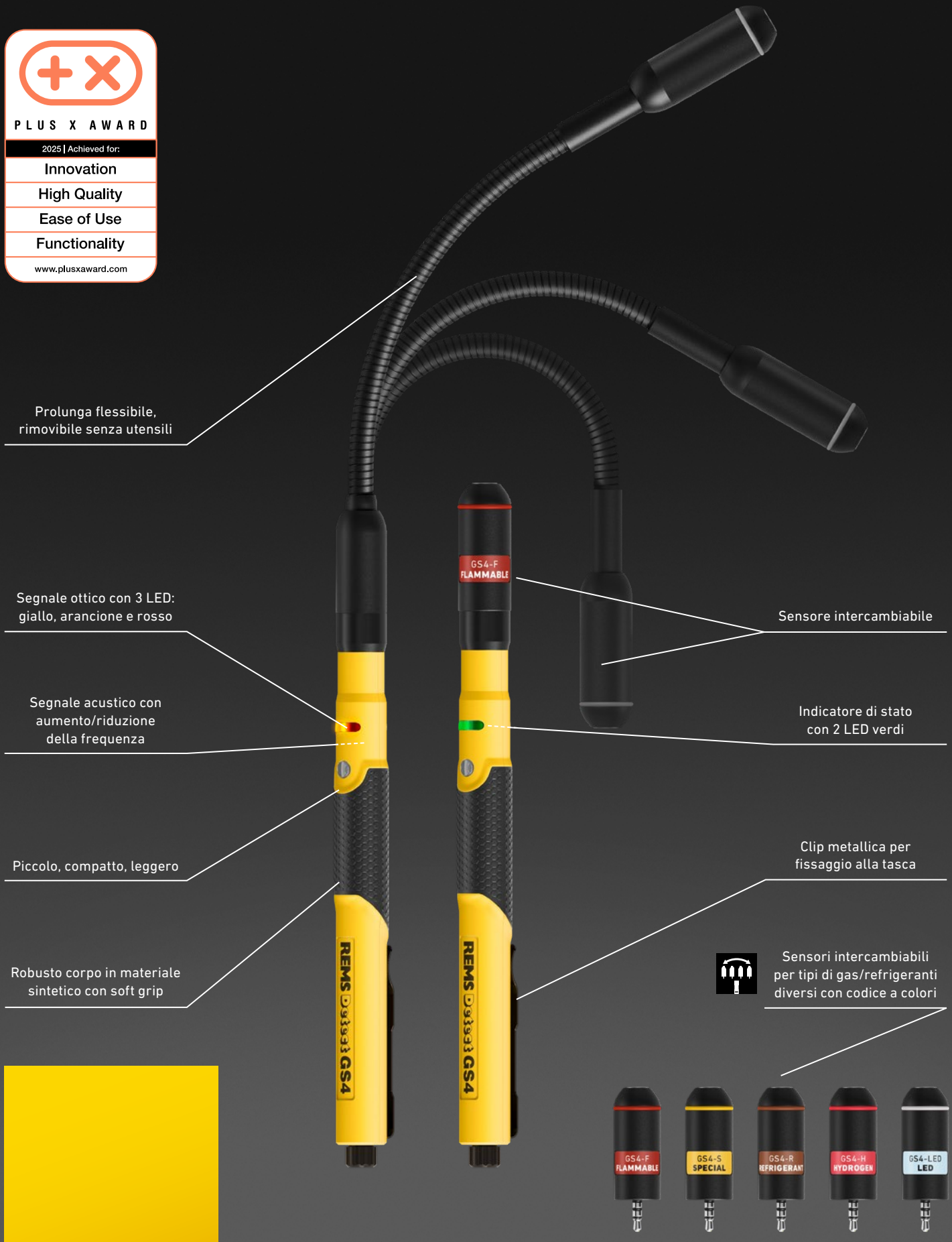


Il software PC REMS PC200P è disponibile gratuitamente:
www.rems.de > Downloads > Software

Cercafughe elettronico con sensori del gas a cambio rapido

Prodotto tedesco di qualità

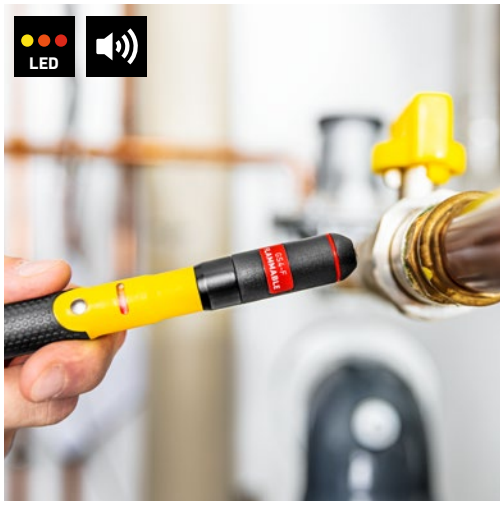
PLUS X AWARD
2025 | Achieved for:
Innovation
High Quality
Ease of Use
Functionality
www.plusxaward.com

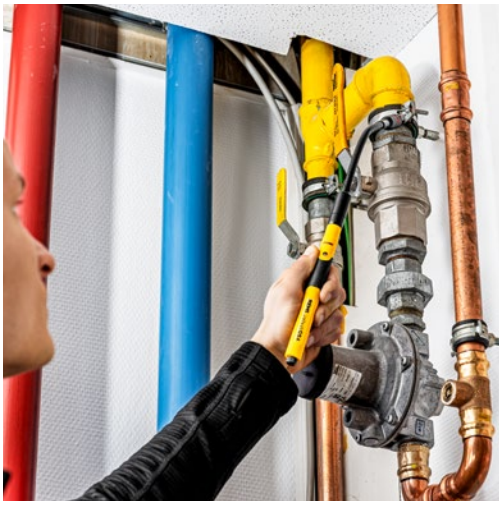


REMS Detect GS4 – affidabile rilevamento delle perdite di gas e di refrigerante. Estremamente piccolo, leggero e compatto. 4 sensori del gas a cambio rapido con codice a colori, ad innesto. Con segnale ottico e acustico in caso di variazione della concentrazione del gas.

- Impiego universale, per rilevare tempestivamente le fughe di gas in impianti tecnici, tubazioni, impianti di condizionamento, impianti di refrigerazione, veicoli, ecc. e per il collaudo di tenuta secondo il regolamento sui gas fluorati (UE) 2024/573.
- Un solo cercafughe elettronico con sensori del gas a cambio rapido per l'affidabile localizzazione di diversi gas combustibili e refrigeranti. Attacco per cambio rapido GS4-LED come pratica lampada a LED.
- Estremamente piccolo e leggero. Cercafughe con sensore del gas a cambio rapido, lungo soltanto 214 mm, peso di soli 78 g. Utilizzabile ovunque, anche nei punti difficilmente raggiungibili.
- Robusto corpo in materiale sintetico antiurto con soft grip.
- Prolunga modellabile 200 mm, con attacco ad innesto/a vite, montaggio senza utensili.
- Pulsante di accensione/spegnimento e per impostare manualmente un nuovo valore di riferimento (punto zero) per le successive misurazioni. Questo nuovo valore di riferimento nel corso del tempo viene riportato al valore ambientale.
- Dopo l'accensione e con sensore del gas applicato, REMS Detect GS4 avvia automaticamente la fase di inizializzazione.
- Durante la fase di inizializzazione, i due LED lampeggiano alternativamente; in modalità di misurazione, i due LED sono accesi e viene emesso un segnale acustico intermittente. All'aumentare della concentrazione del gas, ad esempio avvicinandosi a un punto di perdita, la frequenza del segnale acustico aumenta e, contemporaneamente, in base alla concentrazione rilevata, si accende gradualmente un LED giallo, arancione o rosso; se la concentrazione del gas è molto elevata, il LED rosso lampeggia.
- Diversi sensori del gas a cambio rapido per l'affidabile localizzazione di diversi gas combustibili e refrigeranti:
  Gas combustibili: Butano (C_4H_{10}), metano (CH_4), propano (C_3H_8), idrogeno (H_2), ammoniaca (NH_3)
  Refrigeranti: R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf.
  Con attacco ad innesto per il cambio senza utensili, innesto direttamente sul cercafughe o su prolunga modellabile 200 mm.
- Sensore del gas a cambio rapido GS4-R per il collaudo di tenuta secondo il regolamento sui gas fluorati (UE) 2024/573, conforme alle specifiche della EN 14624:2020.

Limiti di rilevamento ppm	
Butano (C_4H_{10})	100 ppm
Metano (CH_4)	50 ppm
Propano (C_3H_8)	50 ppm
Idrogeno (H_2)	30 ppm
Ammoniaca (NH_3)	1 ppm
Limiti di rilevamento g/anno secondo EN 14624:2020	
Idrocarburi (C_xH_y), R-290, R-600a	1 g/anno statico 1 g/anno dinamico
Idrofluorocarburi (HFC)/idroclorofuorocarburi (HCFC), R-22, R-32, R-134a, R-152a,R-404a, R-407c, R-410a, R-507a	2 g/anno statico 2 g/anno dinamico
Idrofluorolefine (HFO), R-1234yf	2 g/anno statico 3 g/anno dinamico


LED









Info

REMS Detect GS4 Set F
Cercafughe elettronico con sensore del gas a cambio rapido per l'affidabile localizzazione di diversi gas e refrigeranti. Prolunga modellabile 200 mm, sensore del gas a cambio rapido GS4-F per i gas combustibili butano (C_4H_{10}), metano (CH_4), propano (C_3H_8), idrogeno (H_2), 2 pile 1,5 V, AAA, LR3.
In robusto softbag.
Cod. art. 611095 R € 375,–

€ 267,–



Info

REMS Detect GS4 Set R
Cercafughe elettronico con sensore del gas a cambio rapido per l'affidabile localizzazione di diversi gas e refrigeranti. Prolunga modellabile 200 mm, sensore del gas a cambio rapido GS4-R per i refrigeranti R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, 2 pile 1,5 V, AAA, LR3.
In robusto softbag.
Cod. art. 611096 R € 375,–

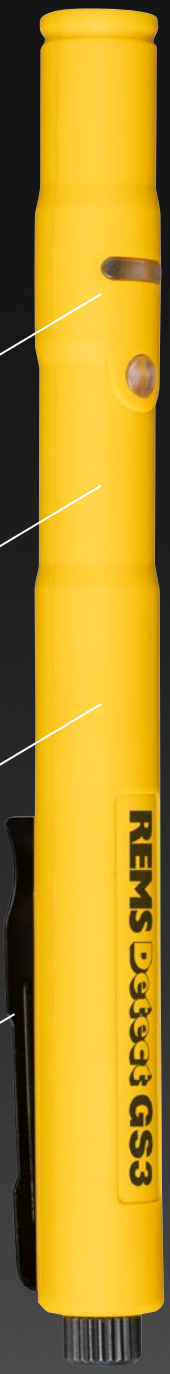
€ 267,–

Accessori REMS Detect GS4

Descrizione	Cod. art.	€
Sensore del gas a cambio rapido GS4-F per i gas combustibili butano (C_4H_{10}), metano (CH_4), propano (C_3H_8), idrogeno (H_2).	611310 R	**118,00**
Sensore del gas a cambio rapido GS4-R per i refrigeranti R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, per il collaudo di tenuta secondo il regolamento su gas fluorati (UE) 2024/573, conforme alle specifiche della EN 14624:2020.	611312 R	**118,00**
Sensore del gas a cambio rapido GS4-S per ammoniaca (NH_3)	611311 R	**118,00**
Sensore del gas a cambio rapido GS4-H, per idrogeno (H_2), assenza di interferenza incrociata con altri gas combustibili	611313 R	**126,00**
Attacco per cambio rapido GS4-LED, lampada a LED di impiego universale, specialmente per illuminare punti difficilmente raggiungibili	611314 R	**62,50**
Prolunga modellabile 200 mm	611213 R	**93,40**
Softbag per REMS Detect GS4, prolunga modellabile 200 mm, 7 sensori del gas/attacco per cambio rapido	611212 R	**30,40**

Cercafughe elettronico

Prodotto tedesco di qualità



Indicatore di stato
con 2 x 2 LED rossi
su lati opposti

Segnale ottico e acustico
con aumento/riduzione
della frequenza

Robusto corpo
in materiale sintetico

Piccolo, compatto, leggero

Clip metallica per
fissaggio alla tasca





REMS Detect GS3 – la soluzione conveniente per il rilevamento di gas combustibili. Particolarmente piccolo, leggero e compatto. Con segnale ottico e acustico in caso di variazione della concentrazione del gas.

- Impiego universale, per rilevare tempestivamente le fughe di gas in impianti tecnici, tubazioni, veicoli, ecc.
- Estremamente piccolo e leggero. Cercafughe lungo soltanto 170 mm, peso di soli 56 g. Utilizzabile ovunque, anche nei punti difficilmente raggiungibili.
- Robusto corpo in materiale sintetico antiurto.
- Pulsante di accensione/spegnimento e per impostare manualmente un nuovo valore di riferimento (punto zero) per le successive misurazioni. Questo nuovo valore di riferimento nel corso del tempo viene riportato al valore ambientale, quando la concentrazione del gas che si intende misurare scende.
- Accendendolo, REMS Detect GS3 avvia automaticamente la fase di inizializzazione e i LED rossi sui due lati lampeggiano alternativamente.
- Durante la misurazione, i LED rossi lampeggiano contemporaneamente e viene emesso un segnale acustico intermittente. All'aumentare della concentrazione del gas, ad esempio avvicinandosi al punto di una perdita, la frequenza di lampeggio dei LED e del segnale acustico aumenta.

Limiti di rilevamento ppm	
Butano (C_4H_{10})	100 ppm
Metano (CH_4)	50 ppm
Propano (C_3H_8)	50 ppm
Idrogeno (H_2)	100 ppm



Info

LED

REMS Detect GS3 Set
Cercafughe elettronico per l'affidabile localizzazione di gas combustibili, 2 pile 1,5 V, AAA, LR3. In custodia per cintura.
Cod. art. 611003 R € 235,–

€ 193,–

Prezzi non impegnativi. Prezzi I.V.A. esclusa. Prezzi validi fino al 31.12.2026. Ci riserviamo il diritto di aumentare i prezzi.



Servizio eccellente

La vendita e la consulenza vengono svolte attraverso una rete capillare di partner commerciali in tutta Europa, supportata dalle organizzazioni di vendita REMS con oltre 200 consulenti tecnici in servizio sul territorio e ben formati nel settore. Essi sono a vostra disposizione in modo flessibile e tempestivo per corsi di formazione e presentazioni di prodotti direttamente in loco.

Un servizio eccellente è offerto dai centri assistenza di proprietà della nostra azienda di Waiblingen e di Hagen e da una rete ben sviluppata di centri assistenza autorizzati.

I nostri centri assistenza di proprietà offrono ispezioni e riparazioni particolarmente rapide e affidabili dei vostri apparecchi. Grazie alla costante disponibilità di tutti i pezzi di ricambio e ai nostri tecnici qualificati, garantiamo un trattamento efficiente e professionale – un servizio che riduce al minimo i tempi di fermo.

Tramite il nostro portale dei servizi potete incaricarci comodamente di ispezioni e riparazioni e, in Germania, usufruire del nostro servizio di ritiro.

Ulteriori informazioni: www.rems.de > Service > Centri assistenza autorizzati

MA032026094187ITA00 · Salvo modifiche ed errori. © Copyright 2026 by REMS GmbH & Co KG, Waiblingen. Prezzi non impegnativi. Prezzi i.V.A. esclusa. Prezzi validi fino al 31.12.2026. Ci riserviamo il diritto di aumentare i prezzi.

4 039976 361439

Vendita solo attraverso i rivenditori specializzati.
REMS S.r.l. · Via Sirtori, 13/D · I - 20017 Passirana di Rho (Milano)
Telefono +39 02 9 30 21 11 · Telefax +39 02 9 31 02 45