

MEETTECHNIEK

Rookgasmeting – druk- en dichtheidstest – lekdetectie

REMS

for Professionals



Made in Germany

Elektronische rookgasmeter en druktester met Connected-functionality

Duits kwaliteitsproduct



Beschermde
gasbehandelingspatroon

Snel vervangen
van de filters

3,5"-kleurendisplay
met touchfunctie

Lichte, handige
rookgassonde met
thermo-element



Connected-functionality
via bluetooth of USB

USB-C

Accu Li-Ion voor ca. 8 uur
continu gebruik

Compacte constructie,
stevige behuizing



REMS FG4500 C – Compact. Handzaam. Licht. Universeel voor rookgasmeting en druktesten met perslucht/inert gas of water.

- Compacte, handige, elektronische rookgasmeter en druktester, bijzonder licht, voor eenhandsbediening, meetapparaat slechts 425 g.
- REMS FG4500 C: voor rookgasmeting volgens EN 50379 deel 1 en 3.
- REMS FG4500 H2 C: voor rookgasmeting volgens EN 50379 deel 1 en 2.
- Stevige, slagvaste kunststof behuizing met ergonomisch gevormde greep.
- Gasbehandelingspatroon van slag- en stootvaste kunststof, stevig in de behuizing geïntegreerd en dus beschermd tegen stoten, met grote kijkvensters, met snelsluitingen voor eenvoudige reiniging van het condensaatreservoir en snel vervangen van de filters.
- Bevestigingsset, bestaande uit klittenband voor eenvoudige bevestiging van het apparaat, bijv. aan een pijp of profiel, met oog om op te hangen, bijv. aan een spijker of haak, en sterke, opschroefbare bevestigingsmagneet.
- Invoer- en besturingsunit met 3,5"-kleurendisplay met aanraakfunctie en moderne tft-lcd-technologie, 89 mm schermdiagonaal, 320 x 240 pixels.
- Gebruiksvriendelijke menunavigatie leidt de gebruiker stap voor stap door het testproces. Desgewenst worden bij het starten van een functie duidelijke bedieningsinstructies weergegeven, aangevuld met contextspecifieke hulp en visuele feedback ter ondersteuning.
- Li-Ion Technology. Meetapparaat met geïntegreerde accu Li-ion 3,7 V, 2,7 Ah. Licht en krachtig. Hoge energiedichtheid voor ca. 8 uur continu gebruik.
- Lichte, handige rookgassonde met thermo-element, sondebuis Ø 6 mm, 240 mm lang. Sondeslang met sondekabel, 1,5 m lang, zeer flexibel, voor eenvoudige bediening en een groot werkbereik.
- Elektronische rookgasmeter en druktester FG4500 C en FG7500 C met talrijke functies voor verschillende toepassingen, zie productvergelijking pagina 12.
- De resultaten van de meet- en testprogramma's worden met datum, tijd en rapportnummer in de geselecteerde taal opgeslagen en kunnen voor documentatie worden afgedrukt, opgeslagen of verstuurd. Printer met bluetooth- en IR-interface voor het direct afdrukken van rapporten, als accessoires.
- Connected-functionality via bluetooth of USB, zie pagina 29.





Info

REMS FG4500 C Set

Elektronische rookgasmeter en druktaster met Connected-functionality via bluetooth of USB. Interne gassensoren O₂, CO en interne druksensor ≤ 150 hPa/mbar. Gasbehandelingspatroon. Rookgassonde FG4500 met temperatuursensor. 10 stuks filtervlies FG4500, 5 stuks filterschijven FG4500, drukslang PX/FG, Ø 5 mm, 1 m lang, bevestigingsset, kabel USB-C naar USB-A, spanningsvoorziening/laadapparaat 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. In systeemkoffer L-Boxx.

Art.nr. 610050 R220

€ **1.160,—**



Info

REMS FG4500 H2 C Set

Elektronische rookgasmeter en druktaster met Connected-functionality via bluetooth of USB. Interne gassensoren O₂, CO (H₂-gecompenseerd) en interne druksensor ≤ 150 hPa/mbar. Gasbehandelingspatroon. Rookgassonde FG4500 met temperatuursensor. 10 stuks filtervlies FG4500, 5 stuks filterschijven FG4500, drukslang PX/FG, Ø 5 mm, 1 m lang, bevestigingsset, kabel USB-C naar USB-A, spanningsvoorziening/laadapparaat 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. In systeemkoffer L-Boxx.

Art.nr. 610055 R220

610055 R220H € **1.590,—**

Toebehoren zie pagina 10–11.

Elektronische rookgasmeter en druktaster met Connected-functionality

Duits kwaliteitsproduct



Connected-functionality
via bluetooth of USB

Accu Li-Ion voor ca. 8 uur
continu gebruik

Compacte constructie,
stevige behuizing
met softgrip

Handige rookgassonde
met thermo-element
en schoorsteentresensor

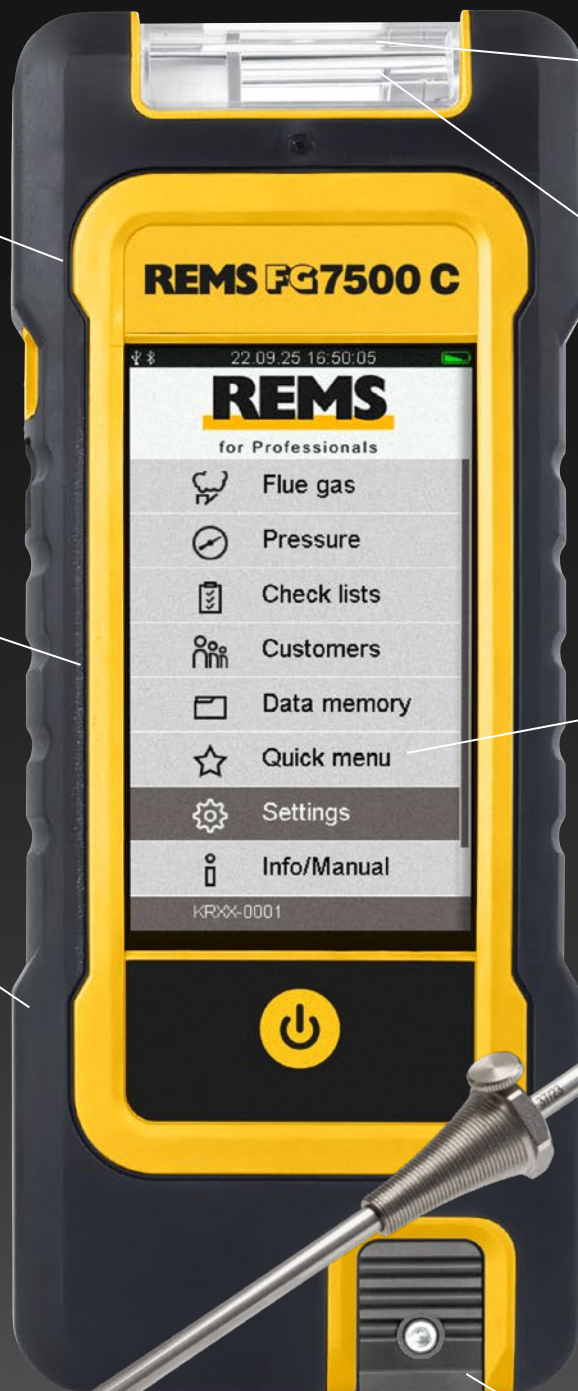
Beschermde
gasbehandelingspatroon

Innovatief plugsysteem
voor snelle filtervervanging

4,5"-kleurendisplay
met touchfunctie

Combi-plugsysteem

Led voor eenvoudige
bepaling van de kernstroom

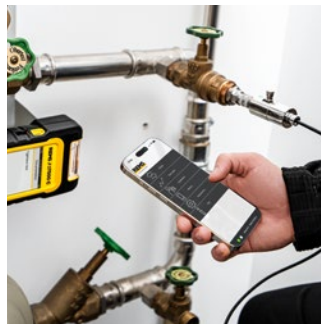
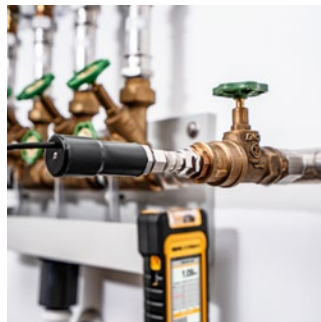
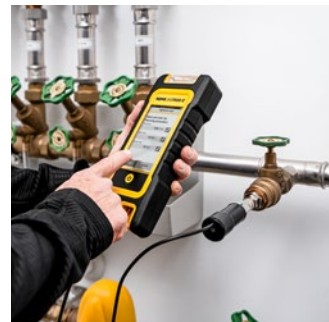
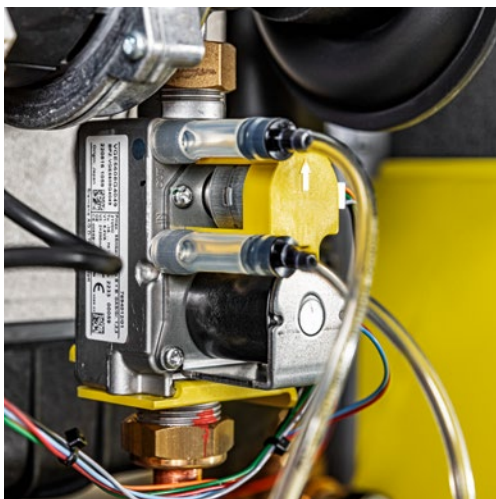
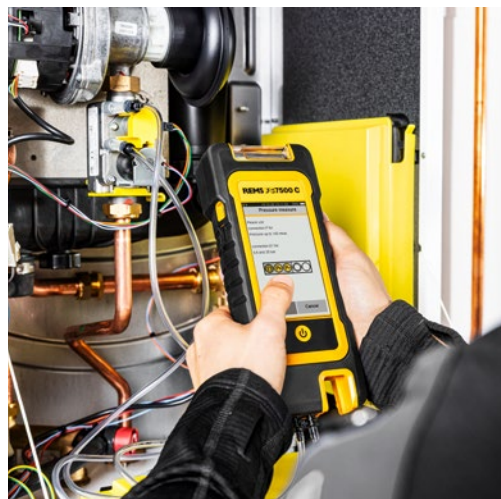




REMS FG7500 C – Compact. Handzaam. Licht.

Universeel voor rookgasmeting, druk- en dichtheidstesten en bruikbaarheidstesten van gasinstallaties.

- Gelijktijdige meting van de schoorsteentrek en de druk van sproeier of verbrandingskamer bespaart een extra meting.
- Compacte, handige, elektronische rookgasmeter en druktester, bijzonder licht, voor eenhandsbediening, meetapparaat slechts 540 g.
- Voor rookgasmeting volgens EN 50379 deel 1 en 2.
- Stevige, slagvaste kunststof behuizing met ergonomisch gevormde greep met softgrip.
- Snelwissel-gasbehandelingspatroon FG7500/FG7700 van slag- en stootvaste kunststof, met groot kijkvenster, met innovatief plugsysteem voor eenvoudige reiniging van het condensaatreservoir en snel vervangen van de filters.
- Invoer- en besturingsunit met 4,5"-kleurendisplay met aanraakfunctie en moderne tft-lcd-technologie, 114 mm scherm diagonaal, 480 × 272 pixels.
- Gebruiksvriendelijke menunavigatie leidt de gebruiker stap voor stap door het testproces. Desgewenst worden bij het starten van een functie duidelijke bedieningsinstructies weergegeven, aangevuld met contextspecifieke hulp en visuele feedback ter ondersteuning.
- 13 verschillende meet- en testprogramma's in 16 talen.
- Li-Ion Technology. Meetapparaat met geïntegreerde accu Li-ion 3,7 V, 3,4 Ah. Licht en krachtig. Hoge energiedichtheid voor ca. 8 uur continu gebruik.
- Lichte, handige rookgassonde met temperatuursensor, schoorsteentreksensor, sondebuis Ø 6 mm, 210 mm lang. Groene led om aan te geven dat het apparaat klaar is voor gebruik. Gele led voor eenvoudige bepaling van de kernstroom. Sondeslang met sondekabel, 1,4 m lang, zeer flexibel, met combi-plug-systeem voor snelle sondewissel. Meergats- of ringspleet-sondehulpstuk als accessoires.
- Tijd-drukdiagram voor registratie van het drukverloop over de gehele testperiode, zodat de dichtheid gemakkelijk kan worden beoordeeld.
- Elektronische rookgasmeter en druktester FG4500 C en FG7500 C met talrijke functies voor verschillende toepassingen, zie productvergelijking pagina 12.
- De resultaten van de meet- en testprogramma's worden met datum, tijd en rapportnummer in de geselecteerde taal opgeslagen en kunnen voor documentatie worden afgedrukt, opgeslagen of verstuurd. Printer met bluetooth- en IR-interface voor het direct afdrukken van rapporten, als accessoires.
- Connected-functionaliteit via bluetooth of USB, zie pagina 29.





Info

REMS FG7500 C Set

Elektronische rookgasmeter en druktester met Connected-functionaliteit via bluetooth of USB. Interne gas-sensoren O₂, CO (H₂-gecompenseerd) en interne druksensor ≤ 150 hPa/mbar. Snelwissel-gasbehandelingspatroon FG7500/FG7700. Rookgassonde FG 7500/7700 met temperatuursensor, schoorsteentreksensor, kernstroomindicatie. 10 stuks filtervlies FG7500/FG7700, 5 stuks filterschijven FG7500/FG7700, drukslang PX/FG, Ø 5 mm, 1 m lang, kabel Micro-USB naar USB-A, voedingsvoorziening/laadapparaat 110–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. In systeemkoffer L-Boxx.
Art.nr. 610060 R220 € 1.980,-

€ **1.770,-**



Info

REMS FG7500 NO C Set

Zoals REMS FG7500 C Set (art.nr. 610060), maar aanvullend met interne gassensor NO.
Art.nr. 610065 R220

€ **2.450,-**

Toebehoren zie pagina 10–11.

Toebehoren REMS FG4500 C, FG7500 C



Beschrijving	FG4500 C	FG7500 C	Art.nr.	€
Rookgassonde FG4500 met temperatuursensor, sondebuis Ø 6 mm, 240 mm lang. Afdichtings- en bevestigingskegel, zonder gereedschap verschuif- en vastzetbaar. Sondeslang met sondekabel, 1,5 m lang, zeer flexibel, voor eenvoudige bediening en een groot werkbereik.	●		610109 R	189,00
Rookgassonde FG7500 , met temperatuursensor, schoorsteentreksensor, sondebuis Ø 6 mm, 210 mm lang. Afdichtings- en bevestigingskegel, zonder gereedschap verschuif- en vastzetbaar. Groene led om aan te geven dat het apparaat klaar is voor gebruik. Gele led voor eenvoudige bepaling van de kernstroom. Sondeslang met sondekabel, 1,4 m lang, zeer flexibel, met combi-plugsysteem voor snelle sondewissel.		●	610108 R	369,00
Meergats-sondehulpstuk FG7500 voor rookgassonde FG7500, met lineair geplateerde gaatjes voor een gelijkmatige gasopname over de hele doorsnede van de rookgaspijp, voor meting van de representatieve CO-concentratie bij controle van het rookgastraject.		●	610113 R	126,00
Ringspleet-sondehulpstuk FG7500 voor rookgassonde FG7500, van flexibele kunststof buis met lineair geplateerde gaatjes voor een gelijkmatige gasopname in de ringspleet, voor meting van de O ₂ -concentratie.		●	610110 R	126,00
Verlengstuk sondeslang met sondekabel FG 7500 , 1,5 m lang, zeer flexibel, met combi-plugsysteem (plug, bus)		●	610211 R	67,80
Stromingssonde FG7500/FG7700 , sondebuis Ø 6 mm, 210 mm lang. Afdichtings- en bevestigingskegel, zonder gereedschap verschuif- en vastzetbaar. Groene led om aan te geven dat het apparaat klaar is voor gebruik. Aansluitkabel 1,4 m lang, met jackplug. Voor bepaling van het ventilatieverlies bij de verwarmingscheck.		●	610118 R	411,00
Oppervlaktetemperatuursensor FG7500/FG7700 , aansluitkabel 1,4 m lang, met jackplug. Voor bepaling van het verlies aan oppervlaktetemperatuur bij de verwarmingscheck.		●	610125 R	124,00
Accessoireset verwarmingscheck FG7500/FG7700 , stromingssonde FG7500/FG7700, oppervlaktetemperatuursensor FG7500/FG7700		●	610126 R	480,00
Druk slang PX/FG, Ø 5 mm , transparant, 1 m lang, met bajonetaansluiting (plug), met silicone mondstuk, voor meting van gas- en flowdruk, voor dichtheidstesten met perslucht/inert gas ≤ 150 hPa/mbar (aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel, ≤ 150 hPa/mbar vereist, art.nr. 611123 R)	●	●	610106 R	21,20
Rookgassonde FG4500 flex , met temperatuursensor, flexibele sondebuis Ø 8 mm, 240 mm lang. Afdichtings- en bevestigingskegel, zonder gereedschap verschuif- en vastzetbaar. Sondeslang met sondekabel, 1,5 m lang, zeer flexibel, voor eenvoudige bediening en een groot werkbereik.	●		610201 R	239,00
Verbrandingsluchttemperatuursensor FG7500/FG7700, 130 mm , sensorbuis 130 mm lang, verschuifbare afdichtings- en bevestigingskegel, aansluitkabel 1,5 m lang, met jackplug. Voor meting van de verbrandingsluchttemperatuur in de ringspleet.		●	610111 R	145,00
Verbrandingsluchttemperatuursensor FG7500/FG7700, 300 mm , sensorbuis 300 mm lang, verschuifbare afdichtings- en bevestigingskegel, aansluitkabel 1,5 m lang, met jackplug. Voor meting van de verbrandingsluchttemperatuur in de ringspleet.		●	610325 R	154,00
Elektronische omgevingsluchttemperatuursensor FG7500/FG7700 , met jackplug, voor meting van de omgevingsluchttemperatuur		●	610114 R	76,80

[illegible]

Extra toebehoren voor druk- en dichtheidstesten zie pagina 26 – 27

Productvergelijking REMS FG4500 C, FG7500 C

Functies/toepassingen	FG4500 C	FG7500 C FG 7500 NO C
Digitale rookgasmeetsonde met geïntegreerde kernstroomzoeker	–	●
Temperatuur verbrandingslucht -10 – 100°C, afleesnauwkeurigheid 0,1°C	●	●
Temperatuur rookgas 0 – 600°C, afleesnauwkeurigheid 0,1°C < 100°C of 1,0°C > 100°C	●	●
O ₂ -meting ≤ 25%	●	●
CO-meting ≤ 8000 ppm	●	●
CO-meting ≤ 8000 ppm, H ₂ -gecompenseerd	–	●
NO-meting (NO _x) ≤ 2000 ppm – alleen REMS FG7500 NO C	–	●
CO-meting ≤ 30000 ppm	–	●
Trekmeting	-50 – 200 Pa, afleesnauwkeurigheid 0,1 Pa -500 – 500 Pa, afleesnauwkeurigheid 0,1 Pa	● ●
Drukmeting ≤ 160 hPa/mbar, afleesnauwkeurigheid 0,01 hPa ≤ 100 hPa of 0,1 hPa > 100 hPa	●	●
CO-overbelastingsbeveiliging	–	●
O ₂ -ringspleetmeting – accessoires ringspleet-sondehulpstuk FG7500 vereist (art.nr. 610110)	–	■
Invoerblok voor roetwaarden en keteltemperatuur	●	●
Berekening referentiewaarde voor rest-O ₂	–	●
Weergave en afdruk in ppm, mg/Nm ³ , mg/Nm ³ @O ₂ , mg/kWh@O ₂ , mg/MJ@O ₂	–	●
Dauwpuntberekening, rookgasverlies qA, verbrandingstechnisch rendement η van hoogrendementsketels	●	●
Rookgasanalyse	●	●
CO-binnenluchtmeting	●	●
Rookgasanalyse 2 niveaus (min.-/max.-waarden), bijv. meting van ketels met 2 niveaus (vullast/deellast)	–	●
Rookgasanalyse standaard, inclusief rookgasverlies qA, verbrandingstechnisch rendement η	–	●
Rookgasanalyse met selectie O ₂ -referentiewaarde	–	●
Rookgasanalyse gemiddelden, inclusief rookgasverlies qA, verbrandingstechnisch rendement η, tijd instelbaar 0,5 – 15 min	–	●
Rookgasanalyse snel, incl. temperatuur gas TG, schoorsteentrek Pz, O ₂ , toxische gassen, zonder brandstofberekening	–	●
Rookgasanalyse alleen gas, O ₂ , toxische gassen, zonder brandstofberekening	–	●
Rookgasanalyse in overeenstemming met de Bundesimmissionsschutzverordnung ²⁾ , gemiddelde over 3 min	–	●
Verwarmingscheck – accessoireset verwarmingscheck FG7500/FG7700 (art. nr. 610126 R) vereist	–	■
Dichtheidstest systeem (zelftest van het apparaat)		●
Bruikbaarheidstest van gasinstallaties volgens DVGW-TRGI 2018 ¹⁾	–	●
Druktest met perslucht/inert gas	≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	● ○
Druktest met water/vloeistof	≤ 2,5 MPa/25 bar	□
Dichtheids-/belastingstest van leidingsystemen met perslucht/inert gas	≤ 150 hPa/mbar ≤ 0,4 MPa/4 bar	– ○
Druk- en dichtheidstest van leidingsystemen met water/vloeistof	≤ 2,5 MPa/25 bar	– □
Drukverschilmeting	–	●
4 of 8 pascal-meting – accessoireset 4/8 pascal-meting FG7500/FG7700 (art.nr. 610324 R) vereist	–	■
Tijd-drukdiagram voor registratie van het drukverloop	●	●
3-voudig diagram, gelijktijdige diagramweergave van temperatuur gas TG, koolmonoxide CO, vastgesteld koolmonoxidegehalte betrokken op 0 vol.% zuurstof CO-0	–	●
Download en installatie van nieuwe firmwareversies via pc of laptop	●	●
Connected-functionaliteit via bluetooth met de REMS app mCon (zie pagina 29)	●	●
Connected-functionaliteit via USB met REMS pc-software PC200P (zie pagina 29)	●	●

● bij de levering inbegrepen ■ accessoires vereist ○ met extra elektronische druksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar of ≤ 2,5 MPa/25 bar mogelijk
□ met extra elektronische druksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar mogelijk – niet mogelijk

¹⁾ Technische regel 'DVGW-TRGI 2018, technische regels voor gasinstallaties – DVGW-werkblad G 600' van de Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW), Duitsland.
²⁾ Richtlijn (EU) 2015/2193 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2015 inzake de beperking van de emissies van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht door middelgrote stookinstallaties. Verordening inzake emissienormen van de Bondsrepubliek Duitsland – 'Vierenvetigste verordening ter uitvoering van de bondswet inzake emissienormen – verordening inzake middelgrote stook-, gasturbine- en verbrandingsmotorinstallaties' ter uitvoering van EU-richtlijn 2025/2193.



Elektronische druk- en dichtheidstester met Connected-functionality

Duits kwaliteitsproduct

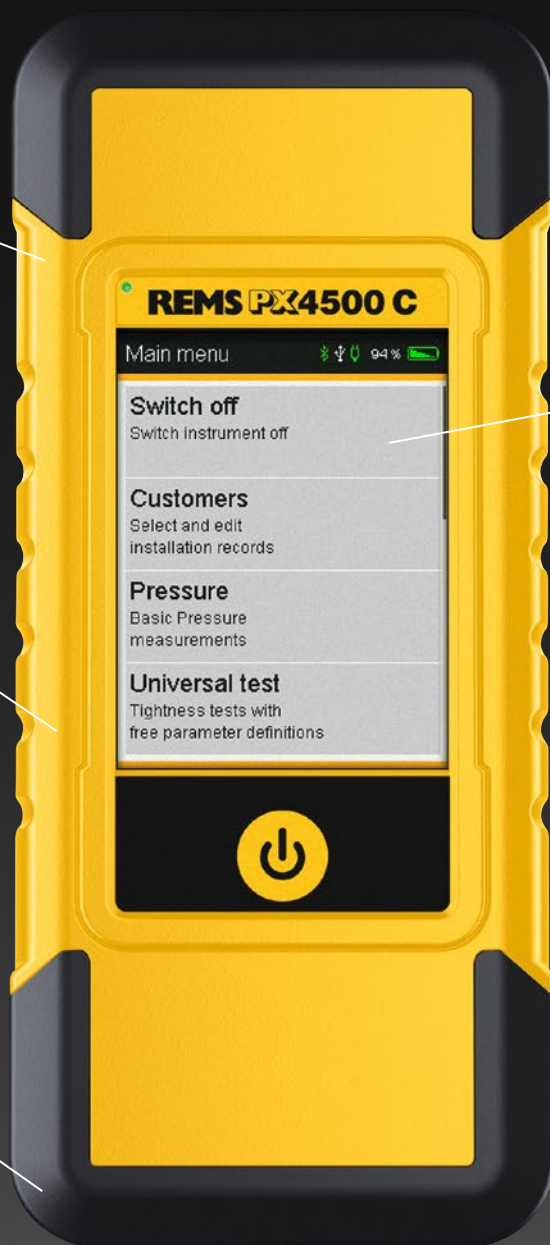


Connected-functionality
via bluetooth of USB

USB-C

Accu Li-Ion voor ca. 10 uur
continu gebruik

Compacte constructie,
stevige behuizing



3,5"-kleurendisplay
met touchfunctie



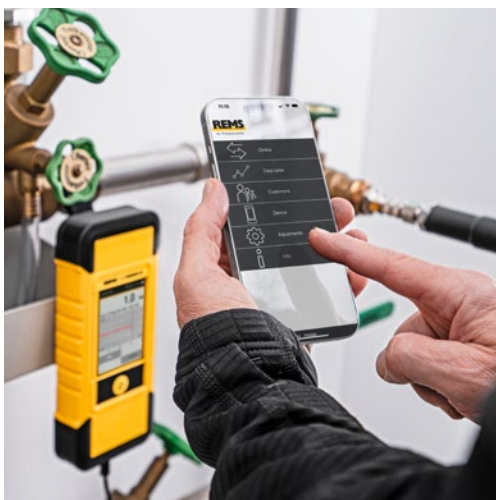
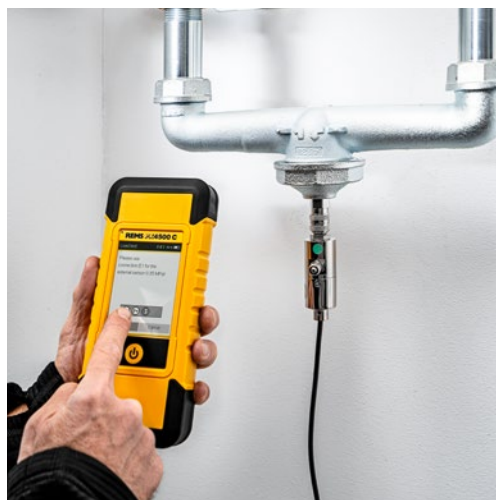
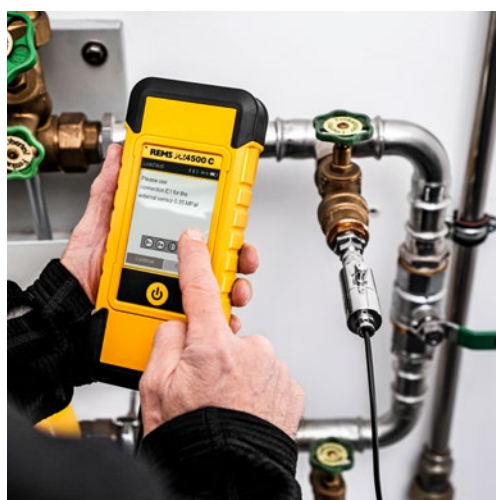
Elektronische druksensor
 $\leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$ voor druk-
test perslucht, gas, water

Aansluitstuk luchtpomp
met schraderventiel



REMS PX4500 C – compact, handig, licht. Universeel voor druk- en dichtheidstesten.

- Compacte, handige, elektronische druk- en dichtheidstester, bijzonder licht, voor eenhandsbediening, meetapparaat slechts 345g.
- Stevige, slagvaste kunststof behuizing met ergonomisch gevormde greep.
- Bevestigingsset, bestaande uit klittenband voor eenvoudige bevestiging van het apparaat, bijv. aan een pijp of profiel, met oog om op te hangen, bijv. aan een spijker of haak, en sterke, opschroefbare bevestigingsmagneet.
- Invoer- en besturingsunit met 3,5"-kleurendisplay met aanraakfunctie en moderne tft-lcd-technologie, 89 mm schermdiagonaal, 320 x 240 pixels.
- Gebruiksvriendelijke menunavigatie leidt de gebruiker stap voor stap door het testproces. Desgewenst worden bij het starten van een functie duidelijke bedieningsinstructies weergegeven, aangevuld met contextspecifieke hulp en visuele feedback ter ondersteuning.
- 13 verschillende testprogramma's in 16 talen.
- Li-Ion Technology. Meetapparaat met geïntegreerde accu Li-ion 3,7V, 2,7Ah. Licht en krachtig. Hoge energiedichtheid voor ca. 10 uur continu gebruik.
- Tijd-drukdiagram voor registratie van het drukverloop over de gehele testperiode, zodat de dichtheid gemakkelijk kan worden beoordeeld.
- Andere functies/toepassingen, zie productvergelijking pagina 28.
- De resultaten van de meet- en testprogramma's worden met datum, tijd en rapportnummer in de geselecteerde taal opgeslagen en kunnen voor documentatie worden afgedrukt, opgeslagen of verstuurd. Printer met bluetooth- en IR-interface voor het direct afdrukken van rapporten, als accessoires.
- Connected-functionaliteit via bluetooth of USB, zie pagina 29.





Info

REMS PX4500 C Set 3,5 bar

Elektronische druk- en dichtheidstester met Connected-functionality via bluetooth of USB. Test- en drukbereik $\leq 2,5$ MPa/25 bar. Drukslang PX/FG, $\varnothing$ 5 mm, transparant, 1 m lang, met bajonetaansluiting (plug), met silicone mondstuk. Aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel, ≤ 150 hPa/mbar, met plug voor drukslang, met snelkoppeling DN 5 (plug), met schraderventiel. Elektronische druksensor $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar met snelkoppeling DN 5 (plug), met schraderventiel, aansluitkabel 1,5 m lang, met jackplug. Adapter snelkoppeling DN 5 naar R $\frac{1}{2}$ " bu. Eenpijpmeterkap G 2" bi (voor DN 25) met snelkoppeling DN 5 (bus), met afdichting. Handbediende persluchtpomp $\leq 0,4$ MPa/4 bar, bevestigingsset, kabel USB-C naar USB-A, voedingsvoorziening/laadapparaat 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. In systeemkoffer L-Boxx. Art.nr. 611075 R220

€ 1.160,–



Info

Ook als **REMS PX4500-I C** met configuratie en uitrusting voor druktesten tot 40 MPa/400 bar



Info

REMS PX4500 C Set 25 bar

Zoals REMS PX4500 C Set 3,5 bar, art.nr. 611075, maar in plaats van elektronische druksensor $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar, met elektronische druksensor $\leq 2,5$ MPa/25 bar en aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel $\leq 0,4$ MPa/4 bar. Art.nr. 611080 R220

€ 1.380,–

Toebehoren zie pagina 26–27.

Elektronische druk- en dichtheidstester met Connected-functionaliteit

Duits kwaliteitsproduct



Connected-functionaliteit
via bluetooth of USB

Aansluiting interne
persluchtpomp

Eenvoudige
bruikbaarheidstest
door vergelijkende
lekkagemethode

3,5"-kleurendisplay
met touchfunctie

24 testprogramma's

Compacte constructie,
slag- en schokbestendige
behuizing met softgrip

Accu NiMH voor ca. 10 uur
continu gebruik

REMS P7-TD C

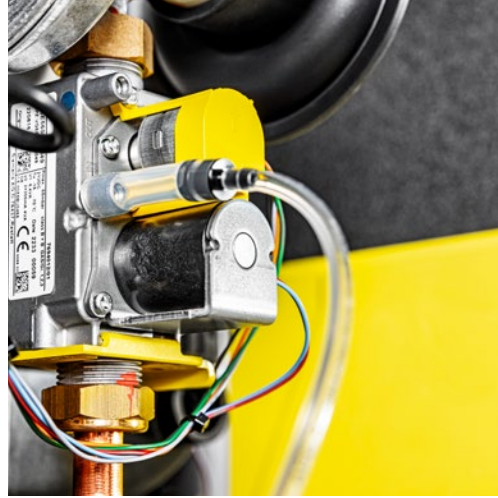
Drukslang met
silicone mondstuk voor
bruikbaarheidstest





REMS P7-TD C – voor gangbare testen in gas- en waterinstallaties. Bijzonder stevige kunststof behuizing met softgrip. Efficiënte bruikbaarheidstest door vergelijkende lekkagemethode.

- Compacte, robuuste elektronische druk- en dichtheidstester, handig en licht, meetapparaat slechts 1,1 kg.
- Bijzonder stevige, slagvaste kunststof behuizing met softgrip en ergonomisch gevormde greep.
- Interne persluchtpomp voor dichtheidstesten ≤ 150 hPa/mbar. Interne elektronische druksensor $\leq 0,1$ MPa/1 bar.
- Invoer- en besturingsunit met 3,5"-kleurendisplay met aanraakfunctie en moderne tft-lcd-technologie, 89 mm schermdiagonaal, 320 x 240 pixels.
- Gebruiksvriendelijke menunavigatie leidt de gebruiker stap voor stap door het testproces. Bij het starten van een functie worden duidelijke bedieningsinstructies weergegeven, aangevuld met contextspecifieke hulp.
- 24 verschillende testprogramma's in 3 standaard geïnstalleerde en 13 online te downloaden talen.
- Meetapparaat met geïntegreerde accu Ni-MH 4,8 V, 2 Ah. Licht en krachtig. Hoge energiedichtheid voor ca. 10 uur continu gebruik.
- Efficiënte, eenvoudige bruikbaarheidstest door vergelijkende lekkagemethode, zonder demontage van de gasmeter, zonder bepaling van het volume en zonder drukverhoging.
- Tijd-drukdiagram voor registratie van het drukverloop over de gehele testperiode, zodat de dichtheid gemakkelijk kan worden beoordeeld.
- Andere functies/toepassingen, zie productvergelijking pagina 28.
- De resultaten van de meet- en testprogramma's worden met datum, tijd en rapportnummer in de geselecteerde taal opgeslagen en kunnen voor documentatie worden afgedrukt, opgeslagen of verstuurd. Printer met bluetooth- en IR-interface voor het direct afdrukken van rapporten, als accessoires.
- Connected-functionaliteit via bluetooth of USB, zie pagina 29.





Info

REMS P7-TD C Set

Elektronische druk- en dichtheidstester met Connected-functionaliteit via bluetooth of USB. Voor de bruikbaarheidstest van gasinstallaties, voor druk- en dichtheidstesten van leidingsystemen en reservoirs $\leq 2,5$ MPa/25 bar. Met interne persluchtpomp ≤ 150 hPa/mbar, interne elektronische druksensor $\leq 0,1$ MPa/1,0 bar. Met uitrusting $\leq 0,1$ MPa/1,0 bar. 2 stuks drukslang P7, $\varnothing$ 5 mm, transparant, 1 m lang, met steekkoppeling DN 3 (bus) en silicone mondstuk, persluchtslang P7, ≤ 150 hPa/mbar, $\varnothing$ 6 mm, transparant, 2 m lang, met steekkoppeling DN 3 (bus) en snelkoppeling DN 5 (plug), persluchtslang P7, $\varnothing$ 6 mm, 2 m lang, met snelkoppeling DN 5 (plug, bus), aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel, $\leq 0,4$ MPa/4 bar, adapter snelkoppeling DN 5 naar R $\frac{1}{2}$ " bu, handbediende persluchtpomp $\leq 0,4$ MPa/4 bar. Spanningsvoorziening/laadapparaat 100–240 V, 50–60 Hz, 12 W. Kabel mini-USB naar USB-A. In systeemkoffer L-Boxx. Art.nr. 611060 R220

€ **2.210,-**

Toebehoren zie pagina 26–27.

Elektronische druk- en dichtheidstester met Connected-functionality

Duits kwaliteitsproduct



Connected-functionality via bluetooth of USB



Anschluss interne Druckluftpumpe

4 digitale Anschlüsse für elektronische Sensoren

einfache Gebrauchsfähigkeitsprüfung durch Vergleichsleckverfahren

3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion

37 testprogramma's

Compacte constructie, slag- en schokbestendige behuizing met softgrip

Accu NiMH voor ca. 10 uur continu gebruik



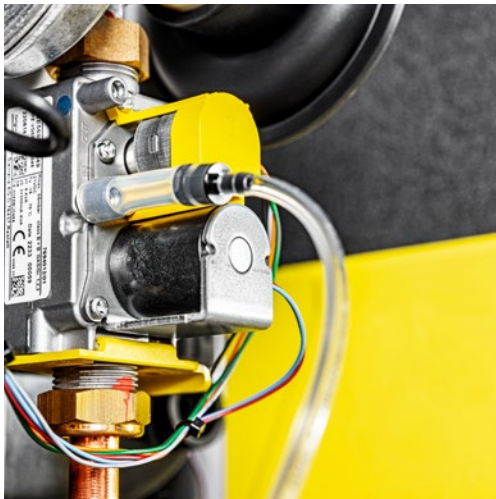
REMS P7-TDX C

Drukslang met silicone mondstuk voor bruikbaarheidstest



REMS P7-TDX C – voor alle gangbare testen in gas-, vloeibaargas- en waterinstallaties. Bijzonder stevige kunststof behuizing met softgrip. Efficiënte bruikbaarheidstest door vergelijkende lekkagemethode.

- Eén apparaat voor druk- en dichtheidstesten met perslucht/inert gas of water, bijv. drinkwaterinstallaties, radiator- en wand-/vloerverwarmingen, gas- en vloeibaargasinstallaties. Voor bruikbaarheidstesten van gasinstallaties, dichtheidstesten van afvoerleidingen met perslucht, langdurige druktesten ≤ 48 h, testen van drukregelaars. Ook voor drukverschilttesten ≤ 2 MPa/20 bar.
- Compacte, robuuste elektronische druk- en dichtheidstester, handig en licht, meetapparaat slechts 1,1 kg.
- Bijzonder stevige, slagvaste kunststof behuizing met softgrip en ergonomisch gevormde greep.
- Interne persluchtpomp voor dichtheidstesten ≤ 150 hPa/mbar. Interne elektronische druksensor $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar.
- Invoer- en besturingsunit met 3,5"-kleurendisplay met aanraakfunctie en moderne tft-lcd-technologie, 89 mm schermdiagonaal, 320 x 240 pixels.
- Gebruiksvriendelijke menunavigatie leidt de gebruiker stap voor stap door het testproces. Bij het starten van een functie worden duidelijke bedieningsinstructies weergegeven, aangevuld met contextspecifieke hulp.
- 37 verschillende testprogramma's in 3 standaard geïnstalleerde en 13 online te downloaden talen.
- Meetapparaat met geïntegreerde accu Ni-MH 4,8V, 2 Ah. Licht en krachtig. Hoge energiedichtheid voor ca. 10 uur continu gebruik.
- Efficiënte, eenvoudige bruikbaarheidstest door vergelijkende lekkagemethode, zonder demontage van de gasmeter, zonder bepaling van het volume en zonder drukverhoging.
- Tijd-drukdiagram voor registratie van het drukverloop over de gehele testperiode, zodat de dichtheid gemakkelijk kan worden beoordeeld.
- Andere functies/toepassingen, zie productvergelijking pagina 28.
- De resultaten van de meet- en testprogramma's worden met datum, tijd en rapportnummer in de geselecteerde taal opgeslagen en kunnen voor documentatie worden afgedrukt, opgeslagen of verstuurd. Printer met bluetooth- en IR-interface voor het direct afdrukken van rapporten, als accessoires.
- Connected-functionality via bluetooth of USB, zie pagina 29.





Info

REMS P7-TDX C Set 3,5 bar

Elektronische druk- en dichtheidstester met Connected-functionaliteit via bluetooth of USB. Voor de bruikbaarheidstest van gasinstallaties, voor druk- en dichtheidstesten van leidingsystemen en reservoirs $\leq 2,5$ MPa/25 bar. Met interne persluchtpomp ≤ 150 hPa/mbar, interne elektronische druksensor $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar, 2 stuks drukslang P7, $\varnothing$ 5 mm, transparant, 1 m lang, met steekkoppeling DN 3 (bus) en silicone mondstuk, persluchtslang P7, ≤ 150 hPa/mbar, $\varnothing$ 6 mm, transparant, 2 m lang, met steekkoppeling DN 3 (bus) en snelkoppeling DN 5 (plug), persluchtslang P7, $\varnothing$ 6 mm, 2 m lang, met snelkoppeling DN 5 (plug, bus), aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel, $\leq 0,4$ MPa/4 bar, adapter snelkoppeling DN 5 naar R $\frac{1}{2}$ " bu, handbediende persluchtpomp $\leq 0,4$ MPa/4 bar. Spanningsvoorziening/laadapparaat 100–240 V, 50–60 Hz, 12 W. Kabel mini-USB naar USB-A. In systeemkoffer L-Boxx.

Art.nr. 611065 R220

€ 2.430,-



Info

REMS P7-TDX C Set 25 bar

Zoals REMS P7-TDX C Set 3,5 bar, art.nr. 611065, maar aanvullend met elektronische druksensor $\leq 2,5$ MPa/25 bar.
Art.nr. 611070 R220 € 2.740,-

€ 2.210,-

Toebehoren zie pagina 26–27.

Toebehoren REMS PX4500 C, P7-TD C en P7-TDX C



Beschrijving	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Art.nr.	€
Drukslang PX/FG, Ø 5 mm , transparant, 1 m lang, met bajonetaansluiting (plug), met silicone mondstuk, voor meting van gas- en flowdruk, voor dichtheidstesten met perslucht/inert gas ≤ 150 hPa/mbar (aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel, ≤ 150 hPa/mbar vereist, art.nr. 611123 R)	●			610106 R	21,20
Drukslang P7, Ø 5 mm , transparant, 1 m lang, met steek-koppeling DN 3 (bus), met silicone mondstuk, voor meting van gas- en flowdruk of voor bruikbaarheidstest	●	●		610105 R	21,20
Persluchtslang P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm , transparant, 2 m lang, met steekkoppeling DN 3 (bus), met snelkoppeling DN 5 (plug), voor dichtheidstesten met perslucht/inert gas ≤ 150 hPa/mbar		●	●	611120 R	29,70
Persluchtslang P7, Ø 6 mm , 2 m lang, met snelkoppeling DN 5 (plug, bus), voor druktesten met perslucht/inert gas $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar		●	●	611121 R	93,60
Aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel, ≤ 150 hPa/mbar , met plug voor drukslang, met snelkoppeling DN 5 (plug), met schraderventiel voor aansluiting luchtpomp/compressor, voor dichtheidstest met perslucht/inert gas ≤ 150 hPa/mbar. Voor aansluiting persluchtslang met silicone mondstuk en adapter snelkoppeling DN 5 naar R 1/2" bu of eenpijpmeterkap.	●	●	●	611123 R	49,10
Aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel, $\leq 0,4$ MPa/4 bar , met snelkoppeling DN 5 (plug, bus), met schraderventiel voor aansluiting luchtpomp/compressor, voor dichtheidstest met perslucht/inert gas $\leq 0,4$ MPa/4,0 bar. Voor aansluiting persluchtslang P7, Ø 6 mm of elektronische druksensor $\leq 2,5$ MPa/25 bar en adapter snelkoppeling DN 5 naar R 1/2" bu of eenpijpmeterkap.	●	●	●	611117 R	73,00
Adapter snelkoppeling DN 5 naar G 1/8" bu , met O-ring, voor aansluiting op gasinstallatie met aansluiting G 1/8" bi. Voor aansluiting persluchtslang met snelkoppeling DN 5 (plug), elektronische druksensor $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar of $\leq 2,5$ MPa/25 bar of aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel.	●	●	●	611127 R	47,00
Adapter snelkoppeling DN 5 naar R 1/2" bu , voor aansluiting op leidingsysteem met aansluiting G 1/2" bi. Voor aansluiting persluchtslang met snelkoppeling DN 5 (plug), elektronische druksensor $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar of $\leq 2,5$ MPa/25 bar of aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel.	●	●	●	611116 R	60,80
Eenpijpmeterkap G 2" bi (voor DN 25) met snelkoppeling DN 5 (bus), met afdichting, voor aansluiting op de gasinstallatie met aansluiting G 2" bu. Voor aansluiting persluchtslang met snelkoppeling DN 5 (plug), elektronische druksensor $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar of $\leq 2,5$ MPa/25 bar of aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel.	●	●	●	611124 R	129,00
Eenpijpmeterkap G 2 3/4" bi (voor DN 40) , met snelkoppeling DN 5 (bus), met afdichting, voor aansluiting op de gasinstallatie met aansluiting G 2 3/4" bu. Voor aansluiting persluchtslang met snelkoppeling DN 5 (plug), elektronische druksensor $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar of $\leq 2,5$ MPa/25 bar of aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel.	●	●	●	611133 R	170,00

Toebehoren REMS PX4500 C, P7-TD C en P7-TDX C



Beschrijving	PX4500 C	P7-TD C	P7-TDX C	Art.nr.	€
Gasmeteraansluitstuk Y DN 20 , meter DN 25, mondstuk ¾" (aansluitdraad G 1" bu), afstand mondstuk 250 mm, 2 afdichtingen DN 20	●	●	●	611140 R	170,00
Gasmeteraansluitstuk Y DN 25 , meter DN 25, mondstuk 1" (aansluitdraad G 1 ¼" bu), afstand mondstuk 250 mm, 2 afdichtingen DN 25	●	●	●	611129 R	170,00
Gasmeteraansluitstuk Y DN 32 , meter DN 25, mondstuk 1 ¼" (aansluitdraad G 1 ¾" bu), afstand mondstuk 250 mm, 2 afdichtingen DN 32	●	●	●	611143 R	198,00
Afdichting voor gasmeteraansluitstuk DN 20 , set van 2	●	●	●	611141 R	7,00
Afdichting voor gasmeteraansluitstuk DN 25 , set van 2	●	●	●	611142 R	7,00
Afdichting voor gasmeteraansluitstuk DN 32 , set van 2	●	●	●	611144 R	6,70
Elektronische druksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar met snelkoppeling DN 5 (plug), met schraderventiel voor aansluiting luchtpomp/compressor, aansluitkabel 1,5 m lang, met jackplug, voor druk- en dichtheidstesten met perslucht/inert gas ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Voor aansluiting adapter snelkoppeling DN 5 naar R ½" bu of eenpijpmeterkap.	●	●	●	611125 R	198,00
Elektronische druksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar met snelkoppeling DN 5 (plug), aansluitkabel 1,5 m lang, met jackplug, voor druk- en dichtheidstesten met perslucht/inert gas ≤ 0,4 MPa/4 bar of met vloeistof ≤ 2,5 MPa/25 bar. Voor aansluiting adapter snelkoppeling DN 5 naar R ½" bu, aansluitstuk luchtpomp met schraderventiel, ≤ 0,4 MPa/4 bar of eenpijpmeterkap.	●	●	●	611119 R	485,00
Pijpcontacttemperatuursensor met aansluitkabel van 1,5 m lang, met jackplug, 6 stuks bevestigingsbanden. Voor continue temperatuurbewaking tijdens de langdurige druktest.			●	611134 R	240,00
Handbediende persluchtpomp ≤ 0,4 MPa/4 bar , compacte constructie, dubbel afgedicht voor snelle en nauwkeurige drukopbouw ≤ 0,4 MPa/4 bar, met aansluiting voor schraderventiel. Klepontlasting voor het loskoppelen van de pompaansluiting zonder drukverlies. Ook geschikt voor het opbouwen van een zeer lage druk ≤ 150 hPa/mbar.	●	●	●	611118 R	92,50
REMS BTLE IR , printer voor het afdrucken van analyse-, meet- en testresultaten als rapport, met bluetooth- en IR-interface, 1 papierrol, 4 batterijen 1,5V, AA, LR6	●	●	●	611100 R	309,00
Papierrol BTLE IR , set van 5	●	●	●	611137 R	31,00
Bevestigingsset , bestaande uit klittenband voor eenvoudige bevestiging van het apparaat, bijv. aan een pijp of profiel, met oog om op te hangen, bijv. aan een spijker of haak, en sterke, opschroefbare bevestigingsmagneet.	●			611206 R	35,00
Spanningsvoorziening/laadapparaat 110–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A , voor netvoeding in plaats van accu Li-ion 3,7V, zonder kabel	●			610182 R220	21,20
Spanningsvoorziening/laadapparaat 100–240 V, 50–60 Hz, 12 W, 12 V, 1,0 A , voor netvoeding in plaats van accu Li-ion 4,8V, met kabel		●	●	611146 R220	36,30
Systeemkoffer L-Boxx met inlage	●			610900 R	149,00
Systeemkoffer L-Boxx met inlage		●	●	610902 R	149,00

Productvergelijking REMS PX4500 C, P7-TD C, P7-TDX C, FG7500 C

Functies/toepassingen		PX4500 C		P7-TD C	P7-TDX C	
Art.nr.		611075	611080	611060	611065	611070
Interne persluchtpomp voor druk- en dichtheidstesten met perslucht	≤ 150 hPa/mbar	–	–	●	●	●
Dichtheidstest van gasinstallaties met perslucht volgens werkblad DVGW-TRGI 2018 ^{1) 7)}		●	●	●	●	●
Belastingtest van gasinstallaties met perslucht volgens DVGW-TRGI 2018 ¹⁾		●	●	●	●	●
Bruikbaarheidstest van gasinstallaties volgens DVGW-TRGI 2018 – DVGW-gecertificeerd ^{1) 2)}		–	–	●	●	●
Bruikbaarheidstest van gasinstallaties – lekkage – pretest		–	–	–	●	●
Bruikbaarheidstest van gasinstallaties – volume > 300 l		–	–	–	●	●
Dichtheidstest van vloeibaargasinstallaties met perslucht volgens DVGW-TRF 2021 ³⁾		●	●	–	●	●
Sterkteproef van vloeibaargasinstallaties met perslucht volgens DVGW-TRF 2021 ³⁾		●	●	–	●	●
Dichtheidstest van drinkwaterinstallaties met perslucht volgens ZVSHK-informatieblad ⁴⁾		●	●	●	●	●
Belastingtest van drinkwaterinstallaties met perslucht volgens ZVSHK-informatieblad ⁴⁾		●	●	○	●	●
Dichtheidstest van andere leidingsystemen met perslucht/inert gas	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
Belastingtest van andere leidingsystemen met perslucht/inert gas	≤ 0,1 MPa/1 bar	●	●	●	●	●
	≤ 0,3 MPa/3 bar	●	●	○	●	●
	≤ 0,4 MPa/4 bar	□	●	□	□	●
	≤ 1 hPa/mbar	–	–	●	●	●
	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
Druktest met perslucht/inert gas	≤ 0,1 MPa/1 bar	●	●	●	●	●
	≤ 0,35 MPa/3,5 bar	●	●	○	●	●
	≤ 0,4 MPa/4 bar	□	●	□	□	●
Druktest van drinkwaterinstallaties met water volgens EN 806-4:2010		□	●	□	□	●
Testmethode A aangepast volgens ZVSHK-informatieblad ⁴⁾		□	●	□	□	●
Druktest van drinkwaterinstallaties met water volgens EN 806-4:2010		□	●	□	□	●
Testmethode B aangepast volgens ZVSHK-informatieblad ⁴⁾		□	●	□	□	●
Druktest van drinkwaterinstallaties met water, persfittingverbindingen (ongeperst niet dicht) volgens ZVSHK-informatieblad ⁴⁾		□	●	□	□	●
Druk- en dichtheidstest van andere leidingsystemen met water/vloeistof	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	●	□	□	●
Druktest met water/vloeistof	≤ 2,5 MPa/25 bar	□	●	□	□	●
Dichtheidstesten van afvoerleidingen met perslucht volgens EN 1610 en DIN 1986-30 ⁵⁾		–	–	–	●	●
Drukverschilmeting	≤ 150 hPa/mbar	●	●	●	●	●
	≤ 0,35 MPa/3,5 bar	–	–	–	○	○
	≤ 2,0 MPa/20 bar	–	–	–	□	□
Test van drukregelaars		–	–	–	●	●
Drukmonitor voor registratie van drukschommelingen, met langdurige meting ≤ 48 h	< 0,35 MPa/3,5 bar	–	–	–	●	●
	< 2,5 MPa/25 bar	–	–	–	○	●
Tijd-drukdiagram voor registratie van het drukverloop		●	●	●	●	●
Aansluitmogelijkheid pijpcontacttemperatuursensor		–	–	–	●	●
Download en installatie van nieuwe firmwareversies via pc of laptop		●	●	●	●	●
Connected-functionnalité via bluetooth met de REMS app mCon (zie pagina 29)		●	●	●	●	●
Connected-functionnalité via USB met REMS pc-software PC200P (zie pagina 29)		●	●	●	●	●

● bij de levering inbegrepen □ met extra elektronische druksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar mogelijk
○ met extra elektronische druksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar of ≤ 2,5 MPa/25 bar mogelijk – niet mogelijk

¹⁾ Volgens de technische regel 'DVGW-TRGI 2018, technische regels voor gasinstallaties – DVGW-werkblad G 600' van de Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW), Duitsland

²⁾ Gecertificeerd volgens DVGW G 5952

³⁾ Volgens de technische regel 'DVGW-TRF 2021, technische regels voor vloeibaar gas' van de Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW), Duitsland (DVGW-TRF 2021)

⁴⁾ Volgens informatieblad 'Dichtheidstest van drinkwaterinstallaties met perslucht, inert gas of water' (januari 2017) van het Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Duitsland

⁵⁾ Volgens EN 1610:2015-12 'Buitenriolering – Aanleg en beproeving' en DIN 1986-30:2012-02 'Afvoersystemen voor gebouwen en terreinen – Deel 30: onderhoud'

Connected-functionality via bluetooth met de REMS app mCon

De REMS rookgasmeters, druk- en dichtheidstesters sturen gegevens naar de app REMS mCon, als er een bluetooth-verbinding is. Op het verbonden mobiele apparaat (smartphone, tablet) zijn onder andere de volgende functies beschikbaar:

- apparaatinformatie van het meetapparaat overdragen naar de app mCon (apparaattype, serienummer, aantal metingen, aantal klanten, aantal keurders)
- meet- en testgegevens met vermelding van de klant opslaan in het meetapparaat en van het meetapparaat naar de app mCon overdragen
- meet-/testrapporten met eigen bedrijfslogo, individuele firmanaam en vermelding van de keurder als pdf aanmaken en met een app naar keuze verzenden; verzending per e-mail met individuele tekstsjabloon
- geselecteerde meet-/testgegevens als gegevens (*.mBin) naar de cloud verzenden of verzending per e-mail met individuele tekstsjabloon, voor verdere verwerking met de REMS pc-software PC200P
- keurdergegevens aanmaken
- klanten uit de contacten op het mobiele apparaat of uit de cloud importeren of handmatig aanmaken en naar het meetapparaat sturen
- mobiel apparaat voor weergave op afstand van het tijd-drukdiagram van een meting



De applicatiesoftware is gratis beschikbaar via de Apple App Store of de Android-app in Google Play.



Connected-functionality via USB met REMS pc-software PC200P

Bij een bestaande USB-verbinding zijn de volgende functies beschikbaar via de pc-software REMS PC200P:

- apparaatinformatie van het meetapparaat naar de pc overdragen (apparaattype, serienummer, firmwareversie, aantal brandstoffen, aantal keurders, aantal klanten, aantal metingen)
- meet- en testgegevens opslaan in het meetapparaat en van het meetapparaat naar de pc overdragen
- keurdergegevens aanmaken op de pc en alle of geselecteerde keurdergegevens van de pc overdragen naar het meetapparaat
- keurdergegevens aanmaken in het meetapparaat en van het meetapparaat naar de pc overdragen
- meet-/testrapporten met eigen bedrijfslogo, individuele firmanaam en vermelding van de keurder afdrukken, als pdf/jpg aanmaken of gegevens exporteren
- klanten aanmaken op de pc en naar het meetapparaat overdragen
- individuele checklists aanmaken en naar het meetapparaat overdragen
- klok van de pc synchroniseren met klok van het meetapparaat
- gegevensgeheugen van het meetapparaat wissen
- gegevensimport van gegevens met bestandstype cloudgegevens (*.mBin) of XML-bestand



De PC-software REMS PC200P is gratis verkrijgbaar:
www.rems.de > Downloads > Software



Elektronische lekdetector met snelwissel-gassensoren

Duits kwaliteitsproduct



Vormbaar verlengstuk,
zonder gereedschap
te verwijderen

Optisch signaal met 3 leds:
geel, oranje en rood

Akoestisch signaal met
frequentieverhoging/
-verlaging

Klein, compact, licht

Stevige kunststof
behuizing, met softgrip

GS4-F
FLAMMABLE

Sensor insteekbaar

Statusindicatie
met 2 groene leds

Metalen clip voor
bevestiging in zak



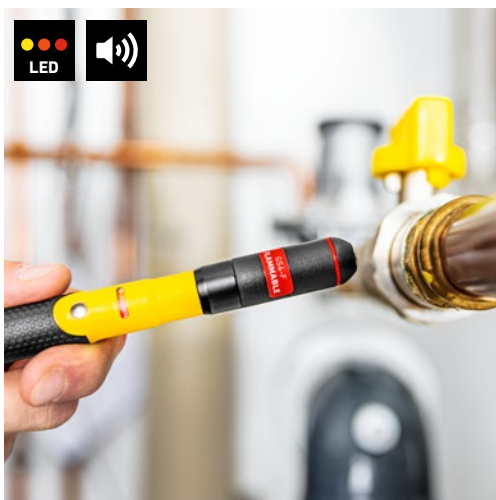
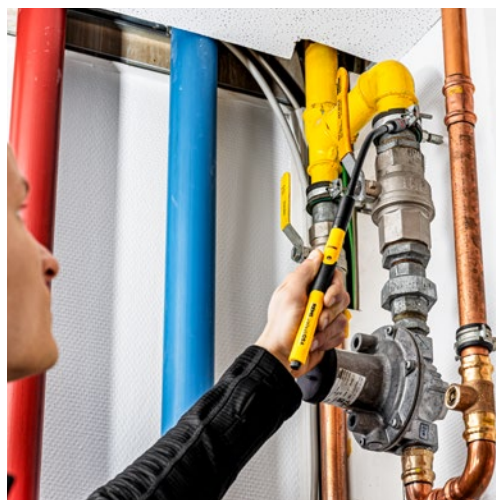
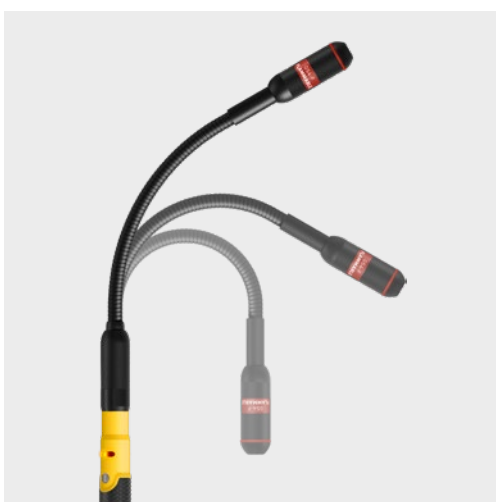
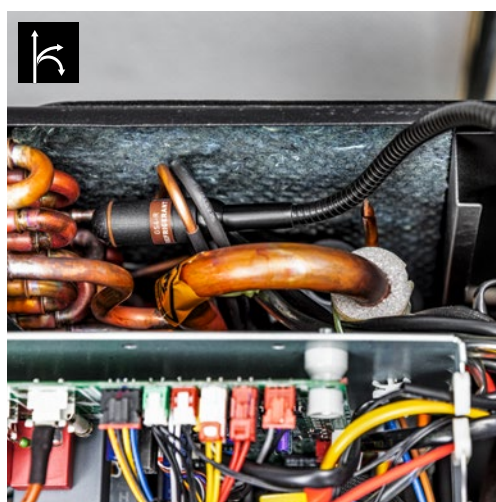
Wisselsensoren
voor verschillende
soorten gas/koelmiddel,
met kleurcodering



REMS Detect GS4 – betrouwbare detectie van gas- en koelmiddellekkage. Superklein. Superlicht. Supercompact. 4 snelwissel-gassensoren met kleurcodering, eenvoudig insteekbaar. Met visueel en akoestisch signaal bij verandering van de gasconcentratie.

- Universeel bruikbaar, voor het tijdig opsporen van gaslekken in technische systemen, leidingen, airconditioningsystemen, koelsystemen, voertuigen, enz. en voor lekkagecontrole volgens de F-gassenverordening (EU) 2024/573.
- Eén elektronische lekdetector met snelwissel-gassensoren voor de betrouwbare detectie van verschillende gassen en koelmiddelen. Snelwisselopzetstuk GS4-LED als praktische ledlamp.
- Superklein, superlicht. Lekdetector met snelwissel-gassensor slechts 214 mm lang, gewicht slechts 78 g. Overal bruikbaar, ook op moeilijk bereikbare plaatsen.
- Stevige, slagvaste kunststof behuizing met softgrip.
- Vormbaar verlengstuk 200 mm met steek-/schroefaansluiting, zonder gereedschap te monteren.
- Knop voor in-/uitschakelen en voor handmatig instellen van een nieuwe referentiewaarde (nulpunt) voor volgende metingen. Als de doelgasconcentratie in de loop van de tijd afneemt, wordt deze nieuwe referentiewaarde weer aan de omgevingswaarde aangepast.
- Na het inschakelen en bij een ingestoken gassensor start REMS Detect GS4 automatisch de inloophase.
- Tijdens de inloophase knipperen de twee leds afwisselend, in de meetmodus branden de twee leds continu en klinkt er een intermitterende signaaltoon. Als de gasconcentratie stijgt, bijv. wanneer een lek wordt genaderd, neemt de frequentie van de signaaltoon toe en gaat als visueel signaal achtereenvolgens een gele, oranje of rode led branden, bij een zeer hoge gasconcentratie knippert de rode led.
- Verschillende snelwissel-gassensoren voor de betrouwbare detectie van diverse gassen en koelmiddelen:
Brandbare gassen: Butaan (C_4H_{10}), methaan (CH_4), propaan (C_3H_8), waterstof (H_2), ammoniak (NH_3)
Koelmiddelen: R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf.
 Zonder gereedschap te wisselen dankzij steekaansluiting, direct insteekbaar in lekdetector of vormbaar verlengstuk 200 mm.
- Snelwissel-gassensor GS4-R voor lekkagecontrole volgens de F-gassenverordening (EU) 2024/573, voldoet aan de eisen van EN 14624:2020.

Detectiegrenzen ppm	
Butaan (C_4H_{10})	100 ppm
Methaan (CH_4)	50 ppm
Propaan (C_3H_8)	50 ppm
Waterstof (H_2)	30 ppm
Ammoniak (NH_3)	1 ppm
Detectiegrenzen g/jaar volgens EN 14624:2020	
Koolwaterstoffen (KW's), R-290, R-600a	1 g/jaar statisch 1 g/jaar dynamisch
Fluorkoolwaterstoffen (HFK's)/chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK's), R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a	2 g/jaar statisch 2 g/jaar dynamisch
Hydrofluoroolefine (HFO), R-1234yf	2 g/jaar statisch 3 g/jaar dynamisch





Info

REMS Detect GS4 Set F

Elektronische lekdetector met snelwissel-gassensor voor de betrouwbare detectie van verschillende gassen en koelmiddelen. Vormbaar verlengstuk 200 mm, snelwissel-gassensor GS4-F voor brandbare gassen butaan (C_4H_{10}), methaan (CH_4), propaan (C_3H_8), waterstof (H_2), 2 batterijen 1,5V, AAA, LR3. In een stevige softbag.

Art.nr. 611095 R € 339,-

€ **267,-**



Info

REMS Detect GS4 Set R

Elektronische lekdetector met snelwissel-gassensor voor de betrouwbare detectie van verschillende gassen en koelmiddelen. Vormbaar verlengstuk 200 mm, snelwissel-gassensor GS4-R voor koelmiddelen R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, 2 batterijen 1,5V, AAA, LR3. In een stevige softbag.

Art.nr. 611096 R € 339,-

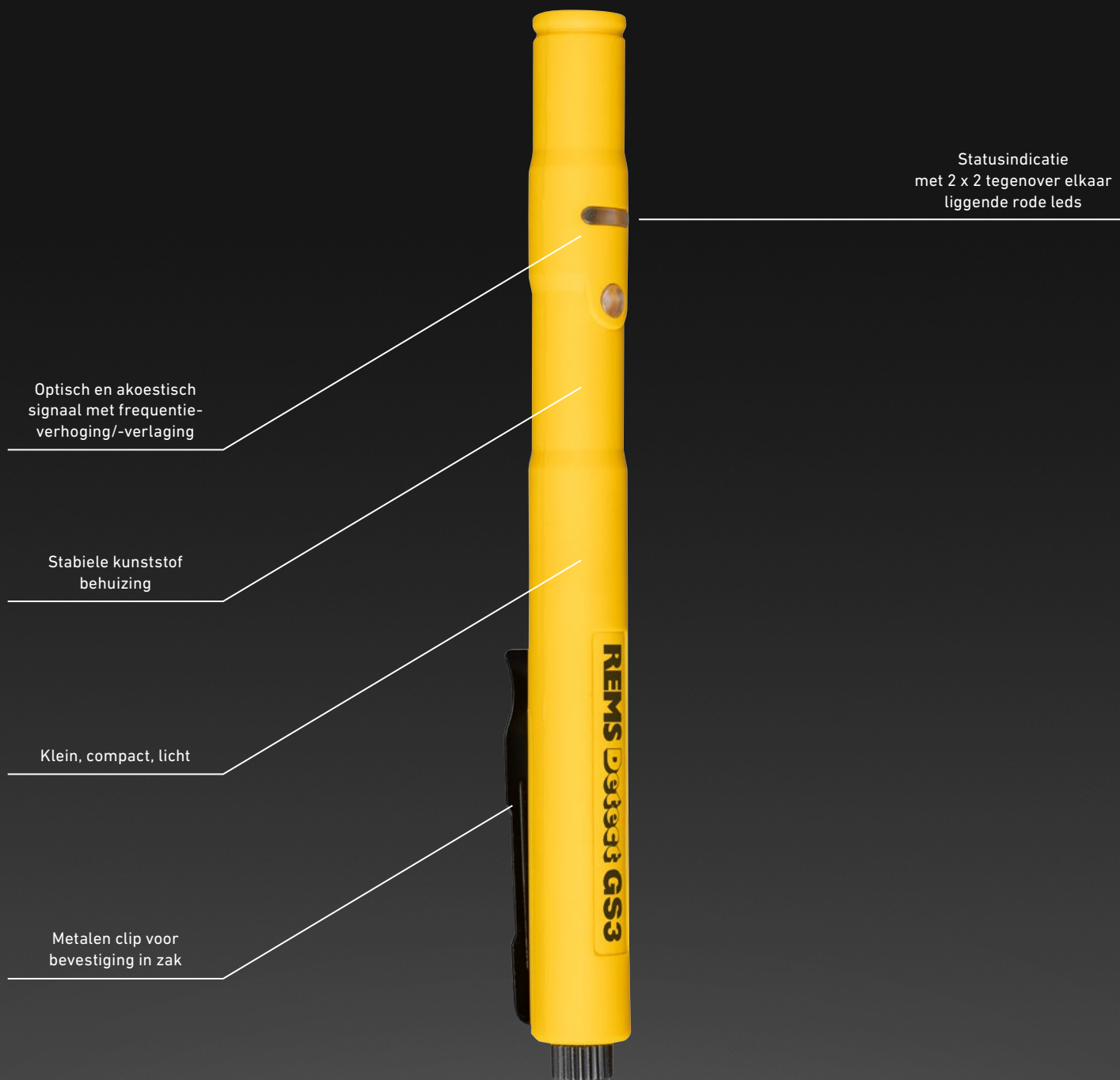
€ **267,-**

Toebehoren REMS Detect GS4

Beschrijving	Art.nr.	€
Snelwissel-gassensor GS4-F voor brandbare gassen butaan (C_4H_{10}), methaan (CH_4), propaan (C_3H_8), waterstof (H_2).	611310 R	101,90
Snelwissel-gassensor GS4-R voor koelmiddelen R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, voor lekkagecontrole volgens de F-gassenverordening (EU) 2024/573, voldoet aan de eisen van EN 14624:2020.	611312 R	101,90
Snelwissel-gassensor GS4-S voor ammoniak (NH_3)	611311 R	101,90
Snelwissel-gassensor GS4-H , speciaal voor waterstof (H_2), geen kruisgevoeligheid voor andere brandbare gassen	611313 R	109,00
Snelwissel-opzetstuk GS4-LED , ledlamp, universeel inzetbaar, vooral ook voor het verlichten van moeilijk bereikbare plaatsen	611314 R	54,10
Vormbaar verlengstuk 200 mm	611213 R	80,80
Softbag voor REMS Detect GS4, vormbaar verlengstuk 200 mm, 7 stuks snelwissel-gassensoren/-opzetstukken	611212 R	26,30

Elektronische lekdetector

Duits kwaliteitsproduct



REMS Detect GS3 – de economische oplossing voor de detectie van brandbare gassen. Superklein. Superlicht. Supercompact. Met visueel en akoestisch signaal bij verandering van de gasconcentratie.

- Universeel bruikbaar, voor het tijdig opsporen van gaslekken in technische systemen, leidingen, voertuigen enz.
- Superklein, superlicht. Lekdetector slechts 170 mm lang, gewicht slechts 56 g. Overal bruikbaar, ook op moeilijk bereikbare plaatsen.
- Stevige, slagvaste kunststof behuizing.
- Knop voor in-/uitschakelen en voor handmatig instellen van een nieuwe referentiewaarde (nulpunt) voor volgende metingen. Als de doelgasconcentratie in de loop van de tijd afneemt, wordt deze nieuwe referentiewaarde weer aan de omgevingswaarde aangepast.
- Na het inschakelen start REMS Detect GS3 automatisch de inloofase en knipperen de rode leds aan beide zijden afwisselend.
- In de meetmodus knipperen de rode leds tegelijkertijd en klinkt er een intermitterende signaaltoon. Als de gasconcentratie stijgt, bijv. wanneer een lek wordt genaderd, neemt de frequentie van de knipperende leds en de signaaltoon toe. .

Detectiegrenzen ppm	
Butaan (C ₄ H ₁₀)	100 ppm
Methaan (CH ₄)	50 ppm
Propaan (C ₃ H ₈)	50 ppm
Waterstof (H ₂)	100 ppm



Info



REMS Detect GS3 Set

Elektronische lekdetector voor betrouwbare detectie van brandbare gassen, 2 batterijen 1,5V, AAA, LR3. In riemtasje.

Art.nr. 611003 R € 212,-

€ **188,-**



Uitstekende service

Een uitgebreid netwerk van handelspartners in heel Europa zorgt voor verkoop en advies en wordt daarbij ondersteund door de REMS verkooporganisaties, die meer dan 200 goed opgeleide adviseurs in de buitendienst hebben. Zij komen graag flexibel en snel naar u voor trainingen en productpresentaties direct op locatie.

Onze servicewerkplaatsen in Waiblingen en Hagen en ons goed ontwikkelde netwerk van geautoriseerde klantenservices garanderen een uitstekende service.

En onze technische werkplaatsen bieden een bijzonder snelle en betrouwbare inspectie of reparatie van uw apparaten. Dankzij de permanente beschikbaarheid van alle reserveonderdelen en ons gekwalificeerde personeel kunnen we u een efficiënte en professionele afhandeling waarborgen – een service die stilstand-tijden tot een minimum beperkt.

Via ons serviceportaal kunt u inspecties en reparaties eenvoudig bestellen en in Duitsland kunt u ook gebruikmaken van onze ophaalservice.

Meer informatie: www.rems.de > Service > Workshops klantenservice



Dealerinformatie en demonstraties door:

REMS vertegenwoordiger:

Leo Blanken
Postcode 1000 – 3999
GSM: 06 22 23 98 80

Ronald Hauptmeijer
Postcode 7000 – 9999
GSM: 06 51 05 22 46

Koen den Hollander
Postcode 4000 – 6999
GSM: 06 55 12 05 50