

TECNOTEST

Avgasmätare



Stargas TE898



Multigas TE488



Multigas TE488+

Avgasanalys för framtiden

Tecnotest Stargas TE898

En plattform att bygga på för framtiden



Stargas TE898 med framtidens teknologi

Stargas TE898 är den första avgasmätaren i Europa som uppfyller OIML klass 0. Teknologin i Stargas är väl förberedd för framtiden och byggs ut eller uppdateras enkelt och till låg kostnad.

Stargas mäter CO, CO₂, HC, O₂, NO_x (tillval), lambda, varvtal och motortemperatur. Det är också möjligt att mäta lambdasondens signal och styra den för att öka eller minska motorns insprutnings-tider, vilket fungerar både på 1- och 5 volts system. Testet av lambdasonden skrivs sedan enkelt ut på den inbyggda thermoskrivaren eller på en extern bläckstråleskrivare. Dessutom har den integrerad varvtalsmätning direkt från bilens batteri.

Mätaren håller även koll på yttre förhållanden under mätningen såsom lufttryck, luftfuktighet och temperatur... allt för att uppnå en så exakt mätning som möjligt.

Stargas kan kompletteras med ett inbyggt 1-kanals oscilloscope som gör det enkelt att mäta motorns alla givare: sensorer, flödesmätare, tryckgivare, lambdasensorer, tändningens primärkrets, insprutare, laddningssystem mm. Oscilloscopet kan ställas in på automatisk triggnings för att underlätta för användaren. Med hjälp av tydliga symboler ändras exempelvis mätområde och frekvens.

Mätning av rökgaser

För att mäta rökgaser från ett dieselfordon krävs endast anslutning av TE495/1, en rökgaskammare monterad på vagn. Kammaren ansluts direkt till Stargas, som då blir en komplett rökgasmätare med en mängd mätmöjligheter.



ECUReader motordiagnos

Stargas kan kompletteras med ECUReader, ett väl utbyggt verktyg för diagnos av motorns elektronisksystem. ECUReader används även i vårt välkända diagnosverktyg Reflex 3130.



ECUReader



Oscilloscope

Med Stargas TE898, fjärrkontroll, rökgasmätare TE495, ECUReader, skärm, extern skrivare och vagn har man en komplett, heltäckande diagnosstation

Tecnotest Multigas TE488

Verkmästarens bästa vän



Multigas TE488. Vår mest sålda mätare!

Multigas TE488 är en komplett datoriserad infraröd avgasanalyser. Den mäter **CO**, **CO₂**, **HC**, **O₂**, **lambdavärde** samt **korrigerat CO**. Varvtalsmätning och mätning av oljetemperatur är standard. Mätaren är även förberedd för **NOx**.

Gasen mäts med hjälp av infraröd strålning med exakt våglängd, vilket ger extremt noggrann visning av de olika värdena.

Mätaren är helt automatisk och sköter sig helt självt, vilket eliminerar risken att användaren gör fel. Operatören för helt enkelt in mätsonden i bilens avgasrör och läser av värdena på displayerna.

TE488 gör genom användning av avancerad datorteknik kontinuerliga kontroller av hela systemet. Om ett fel uppstår visas en blinkande kod i displayen och ett felmeddelande skrivs ut på den inbyggda höghastighetskrivaren

Nollställning och kalibrering sker automatiskt... instrumentet känner av temperatur- och tryckvariationer och kompenserar därefter.

Instrumentet har extremt hög noggrannhet och upplösning (se tekniska data), vilket innebär att det uppfyller de strängaste kraven, som exempelvis "BAR90", Californiens höga krav på avgasrening. Det är godkänt i många länder, däribland Italien, Österrike, Tyskland, Frankrike, England, Belgien, Holland, Tjeckien och naturligtvis Sverige.

Tillbehör

För att komplettera och underlätta användandet av avgasmätaren kan man montera den i en vagn. Passar både **TE488** och **TE488+**

Modell **TE921** har fyra svivlande hjul och en hylla samt plats för ett instrument.



Modell **TE922** har förutom detta plats för två instrument samt en lådsektion med två utdragbara lådor.



Tecnotest Multigas TE488+

Den kompletta lösningen



Multigas TE488+. Allt du behöver och lite till!

Multigas TE488+ kombinerar funktionerna i modell TE488 med ytterligare avancerade funktioner såsom visning av lambdasondens funktion och möjlighet att styra lambda signalen.

Förutom detta erbjuds användaren pålitlig vägledning genom hela testproceduren, tack vare de meddelanden som visas i den inbyggda LDC-displayen i skrivaren.

TE488+ levereras dessutom med en infraröd fjärrkontroll för alla funktioner.

Instrumentet har extremt hög noggrannhet och upplösning (se tekniska data), vilket innebär att det uppfyller de strängaste kraven, som exempelvis "BAR90", Californiens höga krav på avgasrening.

Tecnotest avgasmätare är otroligt driftsäkra, med ett minimum av underhåll och service!

Detta bevisas inte minst av den stora mängden nöjda användare i hela Europa.

Både TE488 och TE488+ används i dag av bl.a Ford, Mazda, Saab, Toyota, Volvo och VW m.fl.

Tekniska data	Stargas TE898
Dimensioner LxBxH	400 x180 x 450
Vikt	8,6 kg
Strömanslutning	220V 50Hz
Display	256 färger, res. 320x240 pix.
Mätgasflöde	8 l/min
Responstid (med 3 m slang)	ca. 10 sek
CO mätområde	0-15,000 Vol% upplösning 0,001
CO2 mätområde	0-20,00 Vol% upplösning 0,01
HC mätområde	0-30000 ppm Vol upplösning 1
O2 mätområde	0-25,0 Vol% upplösning 0,01
NOx mätområde	0-5000 ppm Vol upplösning 1
Lambda mätområde	0,5-2000 upplösning 0,001
RPM mätområde	0-10000 upplösning 10
Uppvärmningstid	5 min
Nollställning	Automatisk
Kalibrering	Endast med ref. gas
Vattenavskiljare	Automatisk
Skrivare	24 kol
Flödeskontroll inuti	Automatisk
Täthetstest	Automatisk

Tekniska data	TE488 & TE488+
Dimensioner LxBxH	400 x180 x 420
Vikt	13,5 kg
Strömanslutning	220V
Frekvens	50Hz
Mätgasflöde	8 l/min
Responstid (med 3 m slang)	ca. 10 sek
CO mätområde	0-9,99 Vol% upplösning 0,01
CO2 mätområde	0-19,9 Vol% upplösning 0,1
HC mätområde	0-9999 ppm upplösning 1
O2 mätområde	0-25,5% upplösning 0,1
Nox mätområde	0-2000 ppm upplösning 0,001
Lambda mätområde	0,5-2000 upplösning 0,001
RPM mätområde	0-9990 upplösning 10
Uppvärmningstid	1-15 min
Nollställning	Automatisk
Kalibrering	Endast med ref. gas
Vattenavskiljare	Automatisk
Skrivare	24 kol
Flödeskontroll inuti	Automatisk
Täthetstest	Automatisk

För mera information kontakta:

Generalagent och återförsäljare

Särö Svagström AB

Reparation och försäljning
av testinstrument till bilverkstäder

www.sarosvagstrom.com