

set & measure
set & measure
set & measure
set & measure

STARGAS
GAS ANALYZER
SMOKEMETER
ECU reader
SCOPE

IT E P



TECNOTEST
TEST & MEASUREMENT



tecnote
TEST & MEASUREMENT | SPX Corporation

TEST & MEASUREMENT

STARGAS 898

GLOBAL DIAGNOSTIC SYSTEM



Stargas è il primo esempio di analizzatore che funziona sia come unità di misura che come centro pluriparametrico, senza la necessità di essere collegato a PC. La sua unità centrale, infatti, passa agevolmente dai test sul gas di escape alle funzioni di Autodiagnostica, Oscilloscopio, Banca dei test ed gestione prove velocità del Motociclista.

• L'apparecchio è munito di un ampio display 256 colori. La grafica del programma può essere ulteriormente assistita dal collegamento con qualsiasi monitor o TV Color.

• Stargas può essere governato anche a distanza, mediante un telecomando infrarosso con telecomando a raggi infrarossi.

Stargas es el primer ejemplo de analizador que funciona como unidad de medida y como centro pluriparamétrico, sin la necesidad de estar conectado al Ordenador. Su unidad central puede pasar fácilmente de las pruebas de los gases de escape o de las funciones de autodiagnóstico, osciloscopio y banca de datos.

• El equipo está provisto de un vívido display 256 colores. La gráfica del programa puede ser ulteriormente asistida por la conexión con cualquier monitor o TV Color.

• Stargas puede ser gobernado también a distancia, mediante el teclado infrarrojo con mando a distancia con rayos infrarrojos incorporado.

Stargas é o primeiro exemplo de analizador que funciona tanto de unidade de medida quanto de centro multiparamétrico, sem a necessidade de ser ligado a um PC. Sua unidade central, de fato, passa facilmente do teste de gases de escape ou das funções de autodiagnóstico, osciloscópio e banca de dados.

• O aparelho está provido de um está 256 cores. A gráfica do programa pode ficar mais evidente por meio da interligação com qualquer monitor ou TV Color.

• Stargas pode ser controlado também à distância, por meio de um teclado infravermelho com controle remoto de raios infravermelhos incorporado.



GAS ANALYZER

Stargas 898 è il primo analizzatore gas di scarico omologato OIML Classe D. La tecnologia applicata gli consente di essere già pronto per i cambiamenti che potrebbero essere introdotti in futuro dalla normativa europea.

Stargas effettua misure di:

- CO, CO₂, HC, O₂, NOx (optional), Lambda, RPM, Temperatura Motore;
- rilevamento girimotore da batteria integrato;
- misura delle condizioni ambientali (DIN 6281): temperatura, pressione atmosferica, umidità relativa;
- test della sonda Lambda (1V / 5V).



Stargas 898 es el primer analizador de gases de escape homologado OIML Clase D. La tecnología aplicada le permite estar listo para los cambios que pueden ser introducidos en un futuro por las normativas europeas.

Stargas efectúa medidas de:

- CO, CO₂, HC, O₂, NOx (opcional), Lambda, RPM, Temperatura Motor;
- medición integrada de las rpm/motor desde la batería;
- medida de las condiciones ambientales: temperatura, presión atmosférica, humedad relativa;
- test funcionamiento de la sonda Lambda (1V / 5V).



Stargas 898 é o primeiro analizador de gases de escape homologado OIML Classe D. A tecnologia aplicada lhe permite estar já preparado para as mudanças que podem ser introduzidas no futuro pela normativa europeia.

Stargas efectua medições de:

- CO, CO₂, HC, O₂, NOx (opcional), Lambda, RPM, Temperatura Motor;
- leitura das rotações do motor por bateria;
- medição das condições ambientais: temperatura, pressão atmosférica, umidade relativa;
- test funcionamento de sonda Lambda (1V / 5V).

GAS ANALYZER

STARGAS 898 è il primo analizzatore gas di scarico omologato OIML Classe D. La tecnologia applicata gli consente di essere già pronto per i cambiamenti che potrebbero essere introdotti in futuro dalla normativa europea.

GLOBAL DIAGNOSTIC SYSTEM

DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA DIAGNOSTICO STANDARD

Alimentazione
 da rete 230 + 270 V, 50 + 60 Hz
 da batteria 12 + 16 Volt
Consumo nominale
 70W
Visualizzatore (LCD color griglia)
 6,5" x 3,5"
Kit memory card
 PC card standard
Dimensioni scatola
 24 volume
Uscite seriali
 - CAN1 - CAN2
 - RS232C/STC
 - RS485/PC
 - RS485
Uscite diagnostiche parallele per collegamenti standard
 20 volume standard
Funzioni video VGA e TV audio
 schermo PAL - NTSC + S/PBA
Altre Funzioni/Caratteristiche di Base (standard)
 - Temperature ambiente (°C)
 - Pressione ambiente (kPa)
 - Battito relativo motore (R)
Temperature di funzionamento
 +5 °C + 45 °C
Dimensioni
 400 x 130 x 400 mm
Peso
 3,2 Kg (vol.)

DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA DIAGNOSTICO STANDARD

Alimentazione
 da rete 230 + 270 V, 50 + 60 Hz
 da batteria 12 + 16 Volt (optional S.A.P.)
Consumo max.
 70 W
Visualizzatore (LCD color griglia)
 6,5" x 3,5"
Kit memory card
 PC Card Standard
Dimensioni scatola
 24 volume
Uscite seriali
 - CAN1 - CAN2
 - RS232C/STC
 - RS485/PC
 - RS485
Uscite diagnostiche parallele per collegamenti non standard
 20 volume standard
Funzioni VGA e TV audio
 schermo PAL - NTSC
Altre Funzioni/Caratteristiche di Base (optional)
 - Temperature ambiente (°C)
 - Pressione ambiente (kPa)
 - Numero relativo motore (R)
Temperature di funzionamento
 +5 °C + 45 °C
Dimensioni
 400 x 130 x 400 mm
Peso
 3,2 Kg (vol.)

DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA DIAGNOSTICO STANDARD

Alimentazione
 da rete 230 + 270 V, 50 + 60 Hz
 da batteria 12 + 16 Volt (optional S.A.P.)
Consumo nominale
 70 W
Visualizzatore (LCD color griglia)
 6,5" x 3,5"
Kit memory card
 PC Card Standard
Dimensioni scatola
 24 volume
Uscite seriali
 - CAN1 - CAN2
 - RS232C/STC
 - RS485/PC
 - RS485
Uscite diagnostiche parallele per collegamenti non standard
 20 volume standard
Funzioni VGA e TV audio
 schermo PAL - NTSC
Altre Funzioni/Caratteristiche di Base (optional)
 - Temperature ambiente (°C)
 - Pressione ambiente (kPa)
 - Numero relativo motore (R)
Temperature di funzione
 +5 °C + 45 °C
Dimensioni
 400 x 130 x 400 mm
Peso
 3,2 Kg (vol.)



STARGAS 898

8LS1100

GAS ANALYZER

CARATTERISTICHE TECNICHE GAS ANALYZER

Campo di misura
 - CO 0-10,000 % Vol. 0-0,201
 - CO₂ 0-20,00 % Vol. 0-0,21
 - HC 0-10000 ppm Vol. 0-1
 - O₂ 0-20,00 % Vol. 0-0,21
 - H₂ 0-1000 ppm Vol. 0-1 (optional)
Lambdà 0,2-0,200 0-0,201
Caratteristiche
 - 0-10000 giri/min. 0-10 (per Collegamento a batteria)
 - 0-20000 giri/min. 0-10 (per Preamplificatore - optional)
Consumo nominale ambiente/pressione
 da 700 hPa a 1000 hPa
Aspirazione gas di misura
 10 Volt (vol.)
Controllo di flusso
 Intake a controllo
Funzioni
 Autodiagnostica
Scelta di ambiente
 Controllo e controllo
Tempo di risposta
 <10 sec. (avg. senza 0 sec.)
Tempo di riscaldamento
 Max. 60 sec.
Autonomia
 Controllo e controllo

CARATTERISTICHE TECNICHE GAS ANALYZER

Campo di misura
 - CO 0-10,000 % Vol. 0-0,201
 - CO₂ 0-20,00 % Vol. 0-0,21
 - HC 0-10000 ppm Vol. 0-1
 - O₂ 0-20,00 % Vol. 0-0,21
 - H₂ 0-1000 ppm Vol. 0-1 (optional)
Lambdà 0,2-0,200 0-0,201
Caratteristiche
 - 0-10000 giri/min. 0-10 (per Collegamento a batteria)
 - 0-20000 giri/min. 0-10 (per Preamplificatore - optional)
Consumo nominale ambiente/pressione
 da 700 hPa a 1000 hPa
Aspirazione gas di misura
 10 Volt (vol.)
Controllo di flusso
 Intake a controllo
Funzioni
 Autodiagnostica
Scelta di ambiente
 Controllo e controllo
Tempo di risposta
 <10 sec. (avg. senza 0 sec.)
Tempo di riscaldamento
 Max. 60 sec.
Autonomia
 Controllo e controllo

CARATTERISTICHE TECNICHE GAS ANALYZER

Campo di misura (interconversione range)
 - CO 0-10,000 % Vol. 0-0,201
 - CO₂ 0-20,00 % Vol. 0-0,21
 - HC 0-10000 ppm Vol. 0-1
 - O₂ 0-20,00 % Vol. 0-0,21
 - H₂ 0-1000 ppm Vol. 0-1 (optional)
Lambdà 0,2-0,200 0-0,201
Caratteristiche
 - 0-10000 giri/min. 0-10 (per Collegamento a batteria)
 - 0-20000 giri/min. 0-10 (per Preamplificatore - optional)
Consumo nominale ambiente/pressione
 da 700 hPa a 1000 hPa
Aspirazione gas di misura
 10 Volt (vol.)
Controllo di flusso
 Intake a controllo
Funzioni
 Autodiagnostica
Scelta di ambiente
 Controllo e controllo
Tempo di risposta
 <10 sec. (avg. senza 0 sec.)
Tempo di riscaldamento
 Max. 60 sec.
Autonomia
 Controllo e controllo



8LS1100 Kit analisi gas per 898Light / Kit gas analyzer for 898Light

SMOKEMETER

DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA DIAGNOSTICO STANDARD

Campo di misura
 da 0 a 99,9 % vol. 0-1
Consumo
 da 0 a 0,20 Watt 1 vol. 0-0,1
Altre caratteristiche
 da 0 a 99,9 % vol. 1 °C
Autonomia
 nominale
Tempo di riscaldamento
 max 5 minuti
Caratteristiche
 Autodiagnostica
Dimensioni
 12-0-12 Volt max./Standard
Dimensioni
 470 x 100 x 220 mm
Peso
 0 Kg

DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA DIAGNOSTICO STANDARD

Campo di misura
 da 0 a 99,9 % vol. 0-1
Consumo
 da 0 a 0,20 Watt 1 vol. 0-0,1
Altre caratteristiche
 da 0 a 99,9 % vol. 1 °C
Autonomia
 nominale
Tempo di riscaldamento
 max 5 minuti
Caratteristiche
 Autodiagnostica
Dimensioni
 12-0-12 Volt max./Standard
Dimensioni
 470 x 100 x 220 mm
Peso
 0 Kg

DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA DIAGNOSTICO STANDARD

Campo di misura
 da 0 a 99,9 % vol. 0-1
Consumo
 da 0 a 0,20 Watt 1 vol. 0-0,1
Altre caratteristiche
 da 0 a 99,9 % vol. 1 °C
Autonomia
 nominale
Tempo di riscaldamento
 max 5 minuti
Caratteristiche
 Autodiagnostica
Dimensioni
 12-0-12 Volt max./Standard/12V
Dimensioni
 470 x 100 x 220 mm
Peso
 0 Kg



SMOKEMETER



Opacimetro - Analisi combinata Gas e Fumi

Collegato alla camera di misura fumi, Stargus 808 svolge funzioni di rilevamento dell'opacità per motori diesel.

Opacimetro - Análisis combinada Gases y Humos

Conectado a la cámara de medida de los humos, Stargus 808 desempeña funciones de detección de la opacidad para motores diesel.

Opacimetro - Análise combinada Gases e Fumos

Ligado com a câmara de medição de fumos, Stargus 808 desempenha as funções de leitura da opacidade de motores diesel.

ECUreader® - EOBD

Il collegamento con il sistema autodiagnostico ECUreader® / EOBD permette a Stargus di dialogare con le centraline elettroniche degli autoveicoli moderni, verificando il funzionamento dei dispositivi gestiti mediante centraline. Per esempio: sospensioni, iniezione, ABS, air-bag, sospensioni intelligenti, CAN, ecc.

La conexión con el sistema de autodiagnóstico ECUreader® / EOBD permite a Stargus dialogar con las cajas de mando electrónicas de los automóviles modernos, examinando el funcionamiento de los dispositivos gobernados mediante caja de mandos. Por ejemplo: encendido, inyección, ABS, air-bag, suspensiones inteligentes, CAN, etc.

A interação com o sistema de autodiagnóstico ECUreader® / EOBD permite ao Stargus dialogar com as unidades de controle dos veículos modernos, verificando o funcionamento dos dispositivos controlados por meio de unidade de controle. Por exemplo: ignição, injeção, ABS, air-bag, suspensiones inteligentes, CAN, etc.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI IN LINEA

Non più manuali, ma il solo uso di un tasto per avere aiuti in linea dai dati o dai guasti rilevati.

Certezza e velocità della diagnosi con la consultazione delle schede Anomalia.

ECUstabilizer permette di visualizzare sullo schermo i dati tecnici riferiti al sistema elettronico in esame. Consultando la banca dati interattivamente, si può richiedere schema elettrico dell'impianto, dati sul componente da controllare, localizzazione all'interno della vettura, aiuti e spiegazioni sui dati rilevati.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN LÍNEA

No más manuales, lo único necesario es oprimir una tecla para obtener ayuda en línea para los datos o las averías detectadas. Seguridad y velocidad del diagnóstico con visualización interactiva de Códigos Anomalia.

ECUstabilizer permite visualizar en la pantalla los datos técnicos de referencia al sistema electrónico examinado. Consultando el banco de datos interactivo será posible requerir el esquema eléctrico de los aparatos, los datos sobre el componente examinado, la localización del componente en el vehículo, ayuda y explicaciones inherentes los datos detectados.

RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS EM LINHA

Não mais manuais, agora com apenas carregar uma tecla pode-se obter ajuda em linha para os dados ou as falhas detectadas. Certeza e rapidez dos diagnósticos com o visualização interactiva dos dados de Ajuda no Diagnóstico.

ECUstabilizer permite visualizar no ecrã os dados técnicos inerentes o esquema electrónico examinado. Consultando o banco de dados interactivo pode-se requerer o esquema eléctrico, os dados relativos ao componente examinado, sua localização na vettura além de ajuda e explicações sobre os dados detectados.



ECUstabilizer® - EOBD



PER I PIÙ ESIGENTI...

Disponibilità di oscilloscopio e multimetro a visualizzazione grafica con memoria

PARA LOS MÁS EXIGENTES...

Disponibilidad de osciloscopio y multímetro de visualización gráfica con memoria

PARA OS MAIS EXIGENTES...

Disponibilidade de osciloscópio e multimetro de visualização gráfica com memória

SL31205

STAR GLOBAL DIAGNOSTIC SYSTEM



Gas di scarico
Gasce da escape
Gasce da scarico

Cpacimetro
Cpacimetro
Cpacimetro

Autodiagnostica
Autodiagnostica
Autodiagnostica

EOBD
EOBD
EOBD

Escuder@ Car
Escuder@ Car
Escuder@ Car

Oscilloscopio-Diagnostico
Oscilloscopio - Diagnostico
Oscilloscopio-Diagnostico

