

UTSLIPP analyse

www.texa.com

TEXA





FREMTIDSRET- TEDE LØSNINGER FOR PTI CENTER

Eksos gass analyse er et av de mest delikate og viktige fasene i obligatorisk testing av gamle og nye motorvogner. De siste årene, har utviklingen innen teknologi ført til at kjøretøy har mindre eksos gassutslipp. Selv disse kjøretøy, må testes for å sikre at utslippet er innenfor grensene satt av loven. Som tiden går, er utslippsgrenser også blitt strengere, som krever bruk av avansert teknologi for å gjennomføre de nødvendige testene.

Etterspørselen etter avgass målere er derfor stadig, ikke bare fra autorisert verksteder men også test sentre. TEXA har løsninger for å tilfredsstillere den etterspørselen.

TEXA's innovative eksos gass analyse produkter er laget for test sentre og verksteder som utfører avgass kontroller. Disse brukervennlige verktøyene innlemmer TEXA's egen, patentert måle teknologi og sikre nøyaktige og pålitelige avgass målinger i konformitet til de siste kontroll utslippsstandarder

Bluetooth kommunikasjonsteknologi og TEXA's strømstyring batteriteknologi betyr at disse verktøyene kan brukes uten vanskelig kabler. Alle TEXA avgass målere kommer med en praktisk tralle for enkel mobilitet rundt i verkstedet uten å løfte og bære dem.

GASBOX AUTOPOWER

EKSOS GASS ANALYSER

GASBOX Autopower er en eksos gass analyser for måling av CO, CO₂, O₂, HC (mot tillegg NO_x) i bensin og gass drevet kjøretøy. Den er utstyrt med en praktisk tralle for enkel bevegelse rundt i verkstedet. Standard Bluetooth-tilkobling og valgfri Power Pack (ekstern batteripakke) gjør det mulig å bruke denne analyse i en helt trådløs måte. Analyse kammeret i GASBOX Autopower er utviklet og patentert av TEXA og garanterer nøyaktig og korrekt måling av alle forurensende utslipp.

GASBOX Autopower er godkjent etter 2004/22/EC, måle instrumenter direktivet, og overholder kravene i OIML R99. GASBOX Autopower er også godkjent for bruk i ulike land over hele verden. Den leveres komplett med ETS-programvare for å administrere utslipp tester i henhold til ulike internasjonale standarder.



Tekniske spesifikasjoner	GASBOX Autopower
Mål:	460 x 200 x 250 mm
Vekt:	6.5 Kg
Ekstern strømforsyning:	100-240 V, 50-60 Hz
Temperaturområde:	5 °C a 40 °C

Målinger	Måle område	Oppløsning
CO	0 - 10% vol.	0.01%
CO ₂	0 - 20% vol.	0.10%
HC	0 - 10.000 ppm	1.0 ppm
O ₂	0 - 22% vol.	0.010%
NO _x (Tilvalg)	0 - 5.000 ppm	1.0 ppm
Lambda	0 - 5	0.001
CO _{corr}	0 - 10%	0.01%

OPABOX AUTOPOWER RØYKMÅLER

OPABOX Autopower er TEXA's løsning for å måle opasiteten av eksos røyk fra biler drevet av dieselmotorer.

OPABOX Autopower er utstyrt med en praktisk tralle enkel bevegelse rundt i verkstedet. Standard Bluetooth-tilkobling og valgfri Power Pack (ekstern batteripakke) gjør det mulig å bruke denne opasitets måler på en helt trådløs måte.

OPABOX Autopower's sensorer kan måle opasiteten fra lette og tunge kjøretøy. The OPABOX Autopower opasitets måler er godkjent i henhold til de nyeste standardene og leveres komplett med ETS programvare for styre utslipps tester i henhold til ulike internasjonale standarder. ETS programvare er tilgjengelig på 24 språk.



Tekniske spesifikasjoner	OPABOX Autopower
Mål:	460 x 200 x 250 mm
Vekt:	6.5 Kg
Ekstern strømforsyning:	100-240 V, 50-60 Hz
Temperaturområde:	5 °C a 40 °C

Målinger	Måle område	Oppløsning
Opasitet	0 - 100%	0.01%
Absorpsjon koeffisient	0 - 10 m ⁻¹	0.05 m ⁻¹

UTSLIPP ANALYSE TILBEHØR



Power Pack



Ladestasjon



ECO STATION

RCM

MOTORSYKKEL TURTELLER

Dette praktiske og handy trådløse verktøyet lar deg måle motorsykkel RPM så raskt som mulig.

RCM (REVOLUTION COUNTER for MOTORBIKES) er et nyskapende nytt verktøy fra TEXA som lar kjøretøyets verksted måle turtall på L kategori kjøretøy. RCM bruker en integrert antenne for å måle frekvensen av tenningen på motorens tennplugg. RCM gjør at du ikke skal koble kabler og sensorer som er plassert nærmest utilgjengelige på sykkelen, og garanterer funksjonalitet og brukervennlighet i stedet. Sammenlignet med konvensjonelle turtellere, reduserer RCM dramatisk test tiden. RCM har oppladbare batterier. Antall sylindere og antall slag/takt kan bli satt med verktøyets eget tastatur eller bruke PC-programvare. Turtall vises på verktøyets egen praktiske grafisk skjerm. RCM bekrefter riktigheten av motor hastighet målinger ved hjelp av en grønn LED på toppen av enheten. Målinger kan overføres til ETS programvaren enten via Bluetooth eller via en RS232 seriell kabel. RCM er det perfekte supplement til TEXA's RC3 og RC2 turtellere og er også ideell for bruk i testsentre.



Tekniske Spesifikasjoner	RCM
Mål:	204 x 210 x 117
Vekt:	290 g
Ekstern strømforsyning:	Batteria int. - 5 V ext.
Temperaturområde:	-10 °C ÷ 50 °C

Målinger	Måle området	Oppløsning
RPM	650 - 9999	1
Oljen temperatur	0-199 °C	1 °C





RC2

BIL TURTELLER

RC2 er TEXA's turteller for å måle turtall person og varebiler. Den kommer med en akkumulator rippel sensor som bruker signalet fra dynamoen kombinert med lyd frekvensanalyse til å måle motorturtall. En valgfri induktiv klemme er også tilgjengelig for å måle turtall på eldre bensin drevne biler uten integrert coiler, samt en piezo elektrisk sensor for bruk med første generasjon dieselmotorer.

RC2 har en innebygget magnet for sikkert feste til underside av panseret. RC2 drives av bilens batteri. Ett LED lys og varselyd bekrefter korrekt lesning av motor turtall. Motor hastighet data kan overføres til det grafiske grensesnittet enten via en RS232 seriell kabel eller over praktisk Bluetooth-koblingen.



Tekniske Spesifikasjoner	RC2
Mål:	250 x 100 x 40 mm
Vekt:	400 g
Ekstern strømforsyning:	12 V
Temperatur område:	0 °C ÷ 45 °C

Målinger	Måle område	Oppløsning
RPM	100 - 9999	1
Olje temperatur	0 - 200 °C	1 °C

RC3

UNIVERSAL TURTELLER

RC3 er TEXA's universal turteller, utviklet spesielt for bruk i kjøretøy testsentre. Den er ideell for å måle turtall på lette og tunge kjøretøy. RC3 kommer med to separate datainnsamling systemer for å sikre kompatibilitet med alle typer kjøretøy. RC3 kan ta batteriet ripple avlesninger fra de fleste biler, og kan koble til OBD kontakten på alle biler som er godkjent fra Euro 3. En valgfri induktiv klemme er også tilgjengelig for å måle turtall på eldre bensin drevne biler uten integrert coiler, samt en piezo elektrisk sensor for bruk med første generasjon dieselmotorer. RC3 drives direkte fra bilens batteri. Motor hastighet data kan overføres til det grafiske grensesnittet enten via en RS232 seriell kabel eller over praktisk Bluetooth-koblingen.

RC3 kan også brukes som en EOBD scan tool for å analysere parameterne knyttet til utslipp kontroll. RC3 støtter følgende EOBD protokoller: ISO 9141, KW2000, PWM, VPW, CAN BUS og den siste WWH-OBD. WWH-OBD protokollen som er Euro 6 for tunge kjøretøy støttes av RC3.



Teknisk Spesifikasjoner	RC3
Mål:	155 x 162 x 63 mm
Vekt:	800 g
Ekstern strømforsyning:	8 - 32 V
Temperaturområde:	0 - 45 °C

Målinger	Måleområde	Oppløsning
RPM	0 - 9999	1
Olje temperatur	0 - 200 °C	1 °C

GAS MOBILE

GAS Mobile er en lett og kompakt bærbar enhet med en høy synlighet grafisk LCD skjerm brukes til å teste alle typer motorer, bensin, diesel eller alternative drivstoffer. Den utnytter trådløs Bluetooth-teknologi for å kommunisere med OPABOX Autopower og GASBOX Autopower sammen med RC2 eller RC3 for å vise motorturtall og motorolje temperatur. Litium-ion-batterier tilbyr en hel dags autonomi, betyr at enheten ikke trenger å kobles til strømmettet eller bilens strømforsyning, og kan enkelt brukes inne i kjøretøyet.

GAS Mobile har også en praktisk dockingstasjon som kan festes til avgass målerens tralle. Dockingstasjonen fungerer som en praktisk støtte og tillater enhetens interne batteriet lades samtidig som avgass måleren lades.



Tekniske Spesifikasjoner	GAS Mobile
Mål:	210 x 160 x 120 mm
Vekt:	800 g
Ekstern strømforsyning:	100-240 VAC, 50/60Hz - 12V
Temperaturområde:	0 - 45 °C





MULTI PEGASO

MULTI PEGASO er TEXA's avgass analyse stasjon for verksteder som ønsker noe ekstra. MULTI PEGASO inneholder siste generasjons maskinvare samt en LAN-tilkobling, Wi-Fi og Bluetooth. Den har en 19-tommers LED-skjerm med True-To-Life bilde teknologi for optimal styring og kontroll av avgass tester. MULTI PEGASO kommer også med en A4 format multi funksjonell fargeskriver. Bunnen av stasjonen inneholder to ladestasjoner for GASBOX Autopower og OPABOX Autopower. Stasjonen kommer med Windows 7 operativsystemet med integrert ETS programvare for håndtering av eksos gass målinger og tester. Eksos tester kan også styres via en praktisk fjernkontroll leveres som standard.

CS 9000

CS 9000 er TEXA's spesielle eksos gass analyse løsning for motorsykler, scootere og ATV, utviklet for bruk sammen med GASBOX Autopower. Fire separate sonder lar deg analysere utslipp fra flere eksosrør samtidig. CS 9000 håndterer alle aspekter av eksos gass analyse og bensininnspøyting kalibreringen på en profesjonell måte som sikrer maksimal ytelse i racingbruk. CS 9000 er utstyrt med eksos slange som kobles til verkstedets eksos uttrekksvifte.



ETS

UTSLIPPS TEST SOFTWARE

ETS, PC Software for Utslipps Testing

ETS er TEXA's nyeste programvare for styring av utslipps målinger som en del av obligatorisk testing av kjøretøy. ETS tilbyr 24 språk og kan konfigureres til å fungere i henhold til forskrifter i lokalt.

De nye "Configuration Wizard" og "Real-time Update" funksjonene i ETS gjør installasjon og konfigurering av kjøretøy test linjene enkel og intuitiv. Et avansert grafisk grensesnitt gjør ETS programvaren enkel å bruke for mindre erfarne operatører og guider deg gjennom riktig prosedyre. Avhengig av lovgivningen, på slutten av testen, kan resultatene skrives ut umiddelbart eller overført til test styringssystem i xml eller proprietært format.

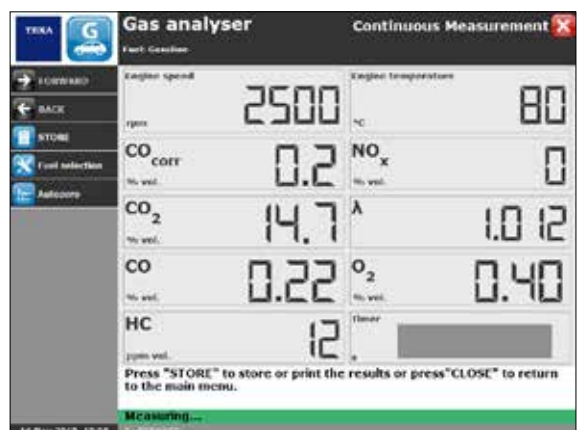
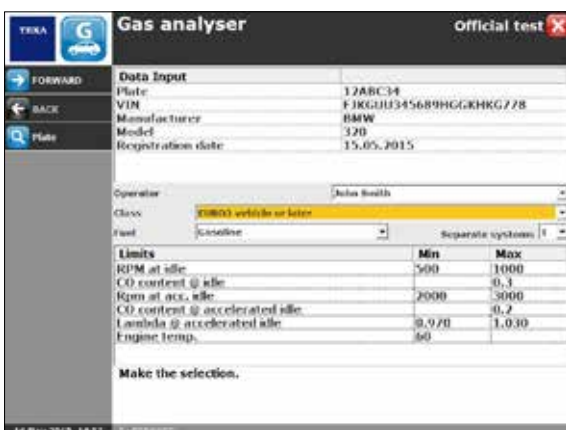
Configuration wizard

Veiviseren for ny konfigurering i ETS hjelper deg med å installere og konfigurere kjøretøy test linje. Veiviseren konfigurerer test linjen ekstremt rask og intuitiv. TEXA's Bluetooth instrument søkefunksjon lar deg identifisere og konfigurere alle enheter som er koblet til systemet og tilordne dem riktig COM kommunikasjonsporter, direkte fra programvaren. Denne nye funksjonen lar deg konfigurere ulike turtellere for hver test. Du kan derfor bruke en universell rev teller som RC3 for GAS og OPA målinger mens du bruker RCM utføre utslipps tester.

Real-time update

Den innovative funksjonen "Real-time update" i ETS kontrollerer tilgjengeligheten av oppdateringer på TEXA serveren og ber om tillatelse for å installere. På slutten av nedlasting, kan du velge om du vil installere oppdateringen umiddelbart, uten å miste systemkonfigurasjon og innstillinger, eller installere den senere.

Oppdateringer installeres raskt og sikkert og garanterer samsvar med de nyeste forskrifter og sørger for at de nyeste funksjoner frigis.



Sjekk ut den omfattende dekning
av TEXA produkter, gå til:

www.texa.com/coverage

Sjekk ut IDC4E kompatibilitet og minimum
systemkrav, gå til:

www.texa.com/system



www.facebook.com/texacom



www.youtube.com/texacom

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =**



BLUETOOTH merket eies av Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. og
brukes av TEXA S.p.A. under lisens.

Copyright TEXA S.p.A.

cod. 8800634

02/2016- Norvegese - V.1.0



TEXA S.p.A.

Via 1 Maggio, 9

31050 Monastier di Treviso

Treviso - ITALY

Tel. +39 0422 791311

Fax +39 0422 791300

www.texa.com - info.it@texa.com

