

# EMISSION ANALYSE

[www.texa.com](http://www.texa.com)

TEXA





## FREMTIDSRETTEDE LØSNINGER TIL SYNSCENTRE

Emissionsanalyse er en af de vigtigste faser i obligatorisk kontrol af gamle og nye motorkøretøjer. De sidste år har den teknologiske udvikling ført til, at køretøjer har mindre emission. Selv disse køretøjer må testes for at sikre, at emissionen er inden for lovens grænser. Som tiden går, er emissionsgrænserne også blevet strengere, og det kræver avanceret teknologi at gennemføre de nødvendige tests.

Efterspørgslen på emissionsmålere eksisterer derfor stadig, ikke kun fra autoriserede værksteder, men også fra synscentre og almindelige værksteder. TEXA har løsningerne der tilfredsstillende denne efterspørgsel.

TEXA's innovative emissionsanalyseprodukter er lavet til syns- og traditionelle værksteder, som udfører emissionstest. Disse brugervenlige værktøjer indeholder TEXA's egen, patenterede måleteknologi og sikrer nøjagtige og pålidelige emissionsmålinger i overensstemmelse med de seneste emissionskontrolstandarder.

Bluetooth kommunikationsteknologi og TEXA's strømstyringsteknologi betyder, at disse værktøjer kan bruges uden besværlige kabler.

Alle TEXA emissionsmålere leveres med en praktisk trolley for enkel mobilitet rundt i værkstedet, uden at løfte og bære dem.

# GASBOX AUTOPOWER

## EMISSIONSANALYSE

GASBOX Autopower er en emissionsanalysetester til måling af CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, HC (mod tillæg NO<sub>x</sub>) i benzinkøretøjer. Den er udstyret med en praktisk trolley for enkel bevægelse rundt i værkstedet. Standard Bluetooth-tilkobling og valgfri Power Pack (ekstern batteripakke) gør det muligt at bruge den analyse helt trådløst. Analysekammeret i GASBOX Autopower er udviklet og patenteret af TEXA og garanterer nøjagtig og korrekt måling af alle forurenende emissioner.



GASBOX Autopower er godkendt efter 2004/22/EC, måleinstrumentdirektivet, og overholder kravene i OIML R99. GASBOX Autopower er også godkendt til brug i forskellige lande over hele verden. Den leveres komplet med ETS-software til at udføre emissionsmålinger i henhold til forskellige internationale standarder. ETS-software er tilgængelig på 24 sprog.

Tekniske specifikationer	GASBOX Autopower
Mål:	460 x 200 x 250 mm
Vægt:	6.5 kg
Ekstern strømforsyning:	100-240 V, 50-60 Hz
Temperaturområde:	5°C - 40°C

Målinger	Måleområde	Opløsning
CO	0 - 10% vol.	0.01%
CO <sub>2</sub>	0 - 20% vol.	0.10%
HC	0 - 10.000 ppm	1.0 ppm
O <sub>2</sub>	0 - 22% vol.	0.010%
NO <sub>x</sub> (tilvalg)	0 - 5.000 ppm	1.0 ppm
Lambda	0 - 5	0.001
COcorr	0 - 10%	0.01%

# OPABOX AUTOPOWER RØGMÅLER

OPABOX Autopower er TEXA's løsning til at måle opaciteten af emissionsrøg fra biler drevet af dieselmotorer.

OPABOX Autopower er udstyret med en praktisk trolley for enkel bevægelse rundt i værkstedet. Standard Bluetooth-tilkobling og valgfri Power Pack (ekstern batteripakke) gør det muligt at bruge denne opacitetsmåler helt trådløst.

OPABOX Autopower's sensorer kan måle opaciteten fra lette og tunge køretøjer. OPABOX Autopower opacitetsmåler er godkendt i henhold til de nyeste standarder og leveres komplet med ETS-software til at udføre emissionsmålinger i henhold til forskellige internationale standarder. ETS-software er tilgængelig på 24 sprog.



Tekniske specifikationer	GASBOX Autopower
Mål:	460 x 200 x 250 mm
Vægt:	6.5 kg
Ekstern strømforsyning:	100-240 V, 50-60 Hz
Temperaturområde:	5°C - 40°C

Målinger	Måleområde	Opløsning
Opacitet	0 - 100%	0.01%
Absorptionskoefficient	0 - 10 m-1	0.05 m-1

## EMISSIONSANALYSETILBEHØR



Power Pack



Ladestation



ECO STATION

# RCM

## MOTORCYKEL OMDREJNINGSTÆLLER

**Dette praktiske og handy trådløse værktøj lader dig måle motorcykel RPM på hurtigste måde.**

RCM (REVOLUTION COUNTER for MOTORBIKES) er et nyskabende værktøj fra TEXA, som lader køretøjets værksted måle RPM på L-kategori køretøjer (knallerter og motorcykler, quads og andre små køretøjer). RCM bruger en integreret antenne til at måle frekvensen af tændingen på motorens tændrør. RCM gør, at du ikke skal koble kabler og sensorer, som nærmest er placeret utilgængeligt på cyklen, og garanterer funktionalitet og brugervenlighed i stedet. Sammenlignet med konventionelle omdrejningstællere, reducerer RCM testtiden dramatisk. RCM har genopladelige batterier. Antal cylindere og antal slag/takter kan blive justeret med værktøjets eget tastatur eller med hjælp fra PC-softwaren. Omdrejningstallet vises praktisk på værktøjets eget display. RCM bekræfter rigtigheden af motorhastighedsmålingerne ved hjælp af en grøn LED-pære ovenpå enheden. Målingerne kan overføres til ETS-softwaren enten via Bluetooth eller via et kabel. RCM er det perfekte supplement til TEXA's RC3 og RC2 omdrejningstællere og er også ideel til brug i synscentre.



Tekniske specifikationer	RCM
Mål:	204 x 210 x 117
Vægt:	290 g
Ekstern strømforsyning:	Batteriet int. - 5 V ext.
Temperaturområde:	-10°C - 50°C

Målinger	Måleområde	Opløsning
RPM	650 - 9999	1
Olietemperatur	0-199°C	1°C







## RC2

### BIL OMDREJNINGSTÆLLER

RC2 er TEXA's omdrejningstæller til at måle omdrejningstallet i person- og varebiler. Den kommer med en vibrationssensor, som bruger signalet fra dynamoen kombineret med en lydfrekvensanalyse til at måle motoromdrejningstallet. En valgfri induktiv klemme er også tilgængelig til at måle omdrejningstallet på ældre benzindrevne biler uden integreret tændspole, samt en piezosensor til brug på førstegenerations dieselmotorer.

RC2 har en indbygget magnet for sikker montering til undersiden af panseret. RC2 drives af bilens batteri. Et LED-lys og en varselslyd bekræfter korrekt aflæsning af motoromdrejningstallet. Motordata kan overføres til displayet enten via kabel eller mere praktisk via Bluetooth-koblingen.



Tekniske specifikationer	RC2
Mål:	250 x 100 x 40 mm
Vægt:	400 g
Ekstern strømforsyning:	12 V
Temperaturområde:	0°C - 45°C

Målinger	Måleområde	Opløsning
RPM	100 - 9999	1
Olietemperatur	0 - 200°C	1°C

# RC3

## UNIVERSAL OMDREJNINGSTÆLLER

RC3 er TEXA's universale omdrejningstæller, udviklet specielt til brug i synscentre. Den er ideel til at måle omdrejningstallet på lette og tunge køretøjer. RC3 kommer med to separate dataindsamlingsystemer for at sikre kompatibilitet med alle typer køretøj. RC3 kan måle køretøjets omdrejninger via batteriets impulser og kan kobles til OBD-stikket på alle biler, som er Euro 3 godkendte eller nyere. En valgfri induktiv klemme er også tilgængelig til at måle omdrejningstallet på ældre benzindrevne biler uden integreret tændspole, samt en piezosensor til brug på førstegenerations dieselmotorer. RC3 drives direkte fra bilens batteri. Motordata kan overføres til displayet enten via kabel eller mere praktisk via Bluetooth-koblingen.

RC3 kan også bruges som et EOBD-scanningsværktøj til at analysere parametrene knyttet til emissionskontrollen. RC3 understøtter følgende EOBD-protokoller: ISO 9141, KW2000, PWM, VPW, CAN BUS og endelig WWH-OBD. WWH-OBD-protokollen som er Euro 6 for tunge køretøjer understøttes af RC3.



Tekniske specifikationer	RC3
Mål:	155 x 162 x 63 mm
Vægt:	800 g
Ekstern strømforsyning:	8 - 32 V
Temperaturområde:	0 - 45°C

Målinger	Måleområde	Opløsning
RPM	0 - 9999	1
Olietemperatur	0 - 200°C	1°C

# GAS MOBILE

GAS Mobile er en let og kompakt bærbar enhed med et letlæseligt LCD-display, som bruges til at teste alle typer motorer, benzin, diesel eller alternative brændstoffer. Den udnytter trådløs Bluetooth-teknologi til at kommunikere med OPABOX Autopower og GASBOX Autopower sammen med RC2 eller RC3 til at vise motoromdrejningstal og motorolietemperatur. Det indbyggede litium-ion-batteri giver mulighed for en hel dags arbejde, hvilket betyder, at enheden ikke behøver at tilkobles strømnettet eller bilens strømforsyning, og kan helt enkelt bruges inde i køretøjet.

GAS Mobile har også en praktisk dockingstation, som kan monteres på emissionsmålerens trolley. Dockingstationen fungerer som en praktisk støtte og tillader enhedens interne batteri at lades samtidig med, at emissionsmåleren lades.



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



M 543J

MULTI PEGASO





## MULTI PEGASO

MULTI PEGASO er TEXA's emissionsanalysestation til værksteder, som ønsker noget ekstra. MULTI PEGASO indeholder den seneste generations hardware samt en LAN-tilkobling, Wi-Fi og Bluetooth. Den har et 19-tommers LED-display med True-To-Life billedteknologi for optimal styring og kontrol af emissionsmålinger. MULTI PEGASO kommer også med en A4-format multifunktionel farveprinter. Bunden af stationen indeholder to ladestationer til GASBOX Autopower og OPABOX Autopower. Stationen leveres med Windows 7 operativsystemet med integreret ETS-software til håndtering af emissionsmålinger og -tests. Emissions-testeren kan også styres via en praktisk fjernbetjening; leveres som standard.

## CS 9000

CS 9000 er TEXA's specielle emissionsanalyteløsning til motorcykler, scootere og ATV, udviklet til brug sammen med GASBOX Autopower. Fire separate sensorer lader dig analysere emission fra flere emissionsrør samtidig. CS 9000 håndterer alle aspekter af emissionsanalysen og benzinindsprøjtningsskalibreringen på en professionel måde, som sikrer maksimal ydelse ved racingbrug. CS 9000 er udstyret med en emissionsslange, som tilkobles værkstedets emissionsudsugning.



## ETS EMISSIONSTEST SOFTWARE

### ETS, PC Software til Emissionstest

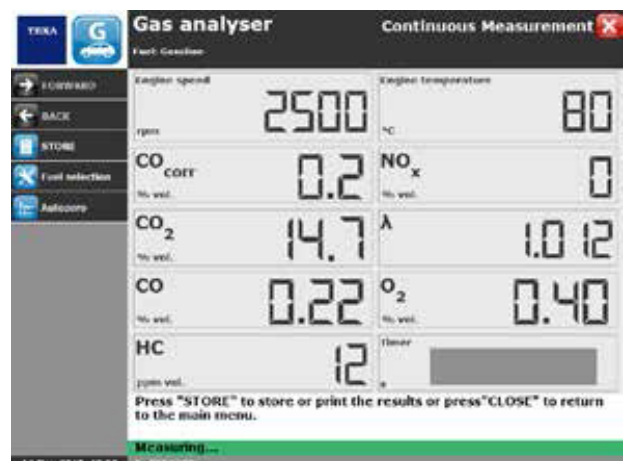
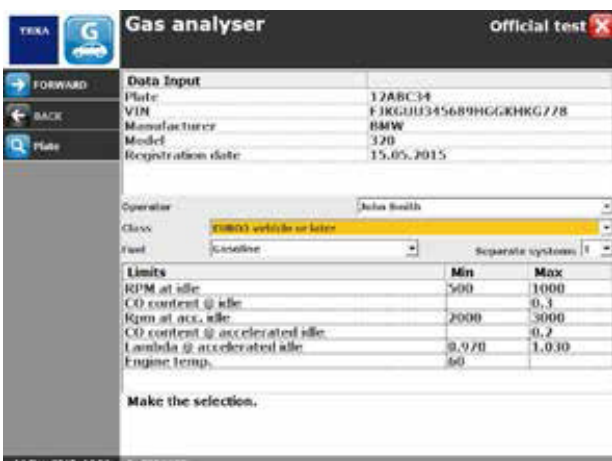
ETS er TEXA's nyeste software til udførelse af emissionsmålinger som en del af den obligatoriske test af køretøjet. ETS tilbyder 24 sprog og kan konfigureres til at fungere i henhold til lokale forskrifter (gælder ikke Danmark).

ETS-softwaren gør det enkelt at bruge for mindre erfarne operatører og guider dig gennem den rigtige procedure. Afhængig af lovgivningen, kan resultaterne som afslutning på testen udskrives straks eller overføres til teststyringsystemet i xml eller et lignende format.

TEXA's Bluetooth søgefunktion lader dig identificere og konfigurere alle enheder, som er tilkøbt systemet og laver den rigtige opsætning direkte fra softwaren. Denne nye funktion lader dig konfigurere forskellige omdrejningstællere for hver test. Du kan derfor bruge en omdrejningstæller som RC3 til GAS- og OPA-målinger, mens du bruger RCM til at udføre emissions-tests.

# REAL-TIME UPDATE

Den innovative funktion "Real-time Update" i ETS kontrollerer tilgængeligheden af opdateringer på TEXA serveren og beder om tilladelse til at installere. Ved slutningen af downloadingen kan du vælge, om du vil installere opdateringen straks, uden at miste systemkonfiguration og indstillinger, eller installere den senere. Opdateringen installeres hurtigt og sikkert og garanterer overholdelse af de nyeste forskrifter og sørger for, at de nyeste funktioner frigives.



For at tjekke den omfattende dækning  
med TEXA produkter, gå til:  
**[www.texa.com/coverage](http://www.texa.com/coverage)**

Tjek IDC4E kompatibilitet og  
minimum systemkrav, gå til:  
**[www.texa.com/system](http://www.texa.com/system)**



[www.facebook.com/texacom](http://www.facebook.com/texacom)



[www.youtube.com/texacom](http://www.youtube.com/texacom)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =



**TEXA**

**TEXA S.p.A.**

Via 1 Maggio, 9  
31050 Monastier di Treviso  
Treviso – ITALIEN  
Tlf.: +39 0422 791311  
Fax: +39 0422 791300  
[www.texa.com](http://www.texa.com) - [info.it@texa.com](mailto:info.it@texa.com)



**Elektro Partner APS**  
Trehøjevej 2  
7200 Grindsted  
[www.elektropartner.dk](http://www.elektropartner.dk)

