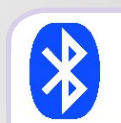


Nový analyzátor spalín Chemist 500 - BE GREEN



Bluetooth
Inside



App for
Android/IOS



QR code



- ➔ Zabudovaná / externá tlačiareň
- ➔ Diferenčný mikromanometer
- ➔ Veľký farebný displej
- ➔ Kompletný program pre servis
- ➔ Rôzne konfigurácie meraní
- ➔ Funkcia pre 5 Pa test
- ➔ Spĺňa požiadavky STN EN 50379-1-2
- ➔ Zriedŕovací modul pre CO
- ➔ Pamäť pre 500 analýz

PRE PROFESIONÁLNY SERVIS KOTLOV

Nová séria analyzátorov spalín Chemist 500 nadväzuje na bezporuchové prístroje Chemist 400 a prináša najmodernejšie technologické prvky pre pohodlnejšiu obsluhu. Nové funkcie analyzátorov poskytujú kompletný program pre servis, revízie a kontroly kotlov.

Meranie

O₂ | CO | NO_x | NO₂ | SO₂

HLAVNÉ VLASTNOSTI



Napájanie
Výdrž akumulátora
Nabíjacia doba
Tlačiareň
Napájanie tlačiarne
Autonómia tlačiarne
Hlavička tlačie
Displej
Komunikácia
Prachový filter
Prevádzková teplota
Rozmery
Hmotnosť
Životnosť meracích článkov

nabíjateľný akumulátor Lithiový s adaptérom
12 hodnín kontinuálnej prevádzky bez tlačie
6 hodín z 0 na 90 %
termická zabudovaná
z akumulátora analyzátoru
40 protokolov z analýzy
nastaviteľná vizitka na 4 riadky
podsvietený farebný TFT displej s vysokým rozlíšením
USB typ B, Bluetooth - štandardná výbava
umiestnený na hadici v zachytávači kondenzátu
-5 až +40 °C
27 x 9,3 x 6,8 cm
0,8 kg
O₂ = 4 roky, CO/NO/NO₂/SO₂ = min. 6 rokov

FUNKCIE

Pamäť
Výpočet
Alarmy
Zriedňovanie CO
Meracie články

Meranie teploty vody
Palivá
Jednotky merania

Automatická analýza
Zobrazené hodnoty
Tlaková skúška
Stav batérie
Údržba

900 analýz, prenos do PC cez Bluetooth, PC program
CO₂, Qs - účinnosť čistá / z kondenzácie, Lambda, qA
nastaviteľné pre O₂, CO, NO, NO₂ a SO₂
automatický zriedňovací modul (u vybraných modelov)
elektrochemické O₂, CO-H₂, NO, NO₂ a SO₂, diagnostika
stavu mer. článkov na displeji
zabudovaný dvojkanálový teplomer - Tck - výstup / späťočka
konfigurovateľné rôzne druhy, štandardne 12 palív
O₂-CO₂ obj. %, CO/NOx/NO₂/SO₂ ppm-mg/m³, tlak Pa,
mbar, mmH₂O
manuálna alebo 3 automatické analýzy s priemerom
nastaviteľné poradie, 3 zostavy: komplet, normal a ZOOM
funkcia pre skúšku tesnosti potrubí (s talkovou sadou)
Indikácia stavu batérie v %
jednoduchá výmena meracích článkov, akumulátora a
papiera v tlačiarňi

Long Life O₂ sensor

Snímač kyslíka s dlhou životnosťou



Kryt analyzátoru s magnetmi
pre pohodlnú obsluhu



Externá Bluetooth
tlačiareň



Date: 15/01/14
Time: 10:10
Fuel: Natural gas
Altitude: 0 m
R.H. air: 50 %

O ₂	4.2 %
CO ₂	9.3 %
λ	1.25
T Flue	190.2 °C
T air	15.4 °C
ΔT	174.8 °C
Qs	8.6 %
ηs	91.4 %
ET	4.9 %
ηt	91.4 %
CO	148 ppm
NO	140 ppm
NOx/NO	1.03
NOx	41 ppm
CO amb	0 ppm
Draft:	0.05 hPa
T out:	20 °C
Smoke:	1 2
Aver. n:	2

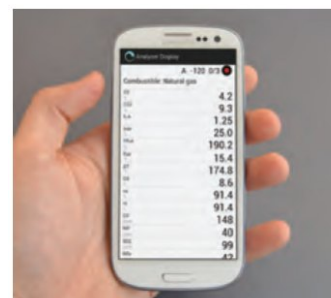
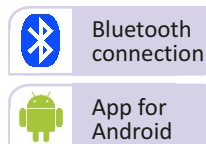
Tlač výsledkov
na BT tlačiarňi

15/01/14
10:00

Combustion analysis

O ₂	4.2
CO ₂	9.3
λ	1.25
T flue	190.1
T air	15.4
ΔT	74.7
Qs	8.6
ηs	91.4

Zobrazenie
výsledkov
na displeji



Zobrazenie výsledkov na
displeji mobilného telefónu
- aplikácia pre Android

Chemist 500 - Be Green

Meranie

O_2 / CO / NO_x / NO_2 / SO_2 / T_{SP} / T_{VZ}

Výpočet

CO_2 / Q_S / s / t / ET / n / T

NOVINKA

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Snímač	Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
O_2 CO (H_2 komp.)	elektrochemický elektrochemický	0 až 25 %obj. 0 až 8000 ppm	0,1 % 1 ppm	±0,2 % obj. ± 10 ppm do 200 ppm; ±5% H do 2000 ppm; ±10 % nad
CO (zried.pumpa) NO	pumpa elektrochemický	0,8 až 5 % obj. 0 až 5000 ppm	0,01 % 1 ppm	± 20 % z hodnoty ± 5 ppm do 100 ppm; ±5% H nad 100 ppm
NO_x SO_2	výpočet elektrochemický	- 0 až 5000 ppm	1 ppm 1 ppm	- ± 5 ppm do 100 ppm; ±5% H nad 100 ppm
Teplota vzduchu Teplota plynu T	Pt100 termočlánok K výpočet	-20 až +120 °C -30 až 900 °C -	0,1 °C 0,1 °C -	± 1 °C ± 1 % z hodnoty -
Statický tlak P Nízky tlak, ťah	piezodoporový piezodoporový	0 až 10000 Pa 0 až 250 Pa	1 Pa 0,1 Pa	± 1 % z hodnoty ± 0,5 Pa
Prebytok vzduchu Q_s - účinnosť spaľ.	výpočet výpočet	0,0 až 9,9 0 až 120 %	0,01 1 %	- -
q_A - komínová strata Tmavosť dymu	výpočet Bacharachová pumpa	0 až 100 % 1 až 9	0,1 % 1	- -



Vymeniteľný merací
článok, kalibrovaný



Sonda na meranie
nízkych tlakov, ťahu spalín

Chemist 500 - Be Green

ANALYZAČNÉ SADY



OBSAH DODÁVKY:

- ▶ prístroj so snímačmi O₂, CO-H₂, (voľba NO, SO₂)
- ▶ externá termotlačiareň (voľba)
- ▶ odberová sonda 300 mm s hadicou 2 m, s prachovým filtrom a zachytávačom kondenzátu
- ▶ externá sonda na meranie teploty spaľ. vzduchu
- ▶ sieťový adaptér s nabíjačkou
- ▶ PC softvér pre spracovanie analýz a konfiguráciu prístroja (na USB kľúči)
- ▶ Uživatelský manuál v slovenčine
- ▶ Kalibračný certifikát

ZÁRUKA 4 ROKY !

DODÁVANÉ KONFIGURÁCIE

PARAMETER / MODEL	502B	502	503	504N	504S	500X
Kyslíkový snímač	●	●	●	●	●	●
Snímač CO bez kompenz.	●	—	—	—	—	voľba
Snímač CO-H ₂ kompenz.	●	●	●	●	●	voľba
Rozšírenie o NO, NO ₂ , SO ₂	—	●	●	●	●	voľba
Snímač NO-NO _x	—	—	●	●	●	voľba
Snímač NO ₂	—	—	—	●	●	voľba
Snímač SO ₂	—	—	—	—	●	voľba
Zriedňovací modul CO	—	●	●	●	●	●
Autozero bez vybratia sondy	●	●	●	●	●	●
Meranie CO v miestnosti	●	●	●	●	●	●
Meranie nízkych tlakov	●	●	●	●	●	●
Funkcia pre skúšku tesnosti	●	●	●	●	●	●
Sada hadičiek pre mer. tlaku	●	●	●	●	●	●
Bluetooth komunikácia	●	●	●	●	●	●
Softvér pre analýzy a konfig.	●	●	●	●	●	●
Kalibračný certifikát v cene	●	●	●	●	●	●