



**NOVO**  
**Analizzátor spalín**



[www.seitron.it](http://www.seitron.it)



# Novo

## PRENOSNÝ ANALYZÁTOR SPALÍN

### AŽ 4 meracie články

7" dotyková obrazovka pre ľahšie ovládanie

Long Life O2 snímač (životnosť 4 roky)

Low NOx a SOx snímače

15 preprogramovateľných palív (vrátane dreva, peletiek, bioplyn a uhlia)

Zriedňovací modul pre CO

4Pa ventilačný test

Integrovaný zachytávač kondenzátu s LED podsvietením

Diferenčný tlakomer

Meranie a výpočet parametrov spaľovania

Meranie tlaku

Mobilná aplikácia pre iOS a Android

**4 roky záruka na prístroj a meracie články**



**Seitron Smart Analysis**



**Seitron Smart AnalysisWindows 10**



### KAŽDÁ SADA OBSAHUJE:

- Analyzátor spalín
- Odberová sonda 300 mm (vymeniteľná koncovka sondy)
- Integrovaný zachytávač kondenzátu
- Sonda na meranie teploty spaľovacieho vzduchu
- Hadička na meranie tlaku na tlakovom ventile
- Napájací adaptér
- Prepravný kufrík
- Rýchly návod
- Kalibračný certifikát

## HLAVNÉ FUNKCIE

- Predkalibrované meracie články
- Automatické autozero (bez vybratia sondy z komína)
- Autozero tlakového snímača, pre stabilnejšie a spoľahlivejšie meranie tlaku
- Samodiagnostika meracích snímačov
- Výber jazyka
- Integrované magnety
- 100 MB pamäť pre výsledky analýzy
- Rozmery:  
Analyzátor 270x93x68mm, váha 0,9Kg, kit 125x465x335mm, váha 5

## MERANÉ HODNOTY

- Diferenčná teplota spalín
- Vonkajšia teplota a izbová teplota
- Meranie tlaku, Meranie dif. tlaku
- Meranie CO v kotolni
- Meranie CO v spalinách
- 4 Pa ventilačný test
- Skúška tesností plynových potrubí

## VYPOČÍTANÉ HODNOTY

- Účinnosť kotla, s kondenzáciou/bez
- Prebytok vzduchu a komínová strata
- Rýchlosť prúdenia vzduchu s Pitot. sondou
- Výkon spaľovania

VLASTNOSTI	Novo 2	Novo 3	Novo 4S	Novo 4N
O2snímač	✓	✓	✓	✓
CO/H2snímač	✓	✓	✓	✓
NO snímač	-	✓	✓	✓
NOx kalkulované	-	✓	✓	✓
NO2 snímač	-	-	-	✓
NOx Total NOx (NO+NO2)	-	-	-	✓
SO2 snímač	-	-	✓	-
Sada so zabudovanou tlačiarňou	Novo2P	Novo3P	Novo4PS	Novo4PN
Sada s externou bluetooth tlačiarňou	Novo2ST	Novo3ST	-	-

## Novo X

Modulárny analyzátor spalín (O2 + 3 snímače podľa Vašich potrieb)

## NOVÉ FUNKCIE



### 7“ dotyková obrazovka (85x155mm)

Nové zariadenie bolo prepracované tak, aby používateľovi poskytlo vylepšené a ľahko použiteľné prostredie. Analyzátor obsahuje veľký 7" dotykový displej, ktorý poskytuje maximálnu viditeľnosť všetkých informácií spolu s rýchlym a plynulým prehliadaním.

### Integrovaný zachytávač kondenzátu

Zachytávač kondenzátu bol úplne inovovaný, aby zaručil maximálny výkon a jednoduchosť údržby. Veľké kontrolné okienko s podsvietenou LED diódou umožňuje používateľovi rýchlo a veľmi jednoducho kedykoľvek skontrolovať hladinu kondenzátu a filter.



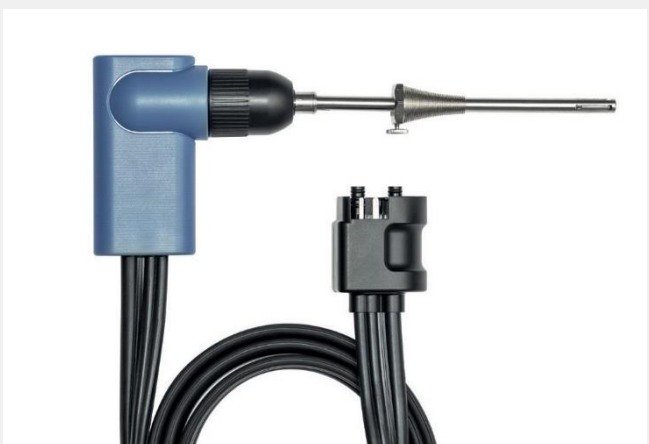
## Nový kryt analyzátoru

Spôľahlivosť a jednoduché používanie predstavovali inšpiráciu pre vývoj analyzátoru Novo a inšpirovali aj nový kryt. S gumovou povrchovou úpravou, ktorá dodáva stabilné a jednoduché uchopenie, ako aj robustný a moderný dizajn, nový kryt ponúka príjemné a funkčné zážitok z používania.



## Jednoduché pripojenie sondy

Jedným zo zdrojov významného vylepšenia nášho analyzátoru je nová, inovatívna sonda na odber vzorky spalín. Namiesto troch samostatných pripojení pre teplotu, ťah a spaliny sa teraz používa len jedno jednoduché pripojenie. Nové pripojenie umožňuje používateľovi pripojiť sondu bez toho, aby musel rozmýšľať nad pripojením.





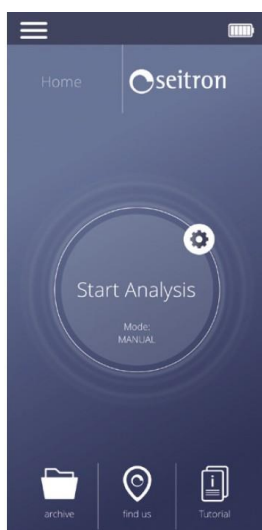
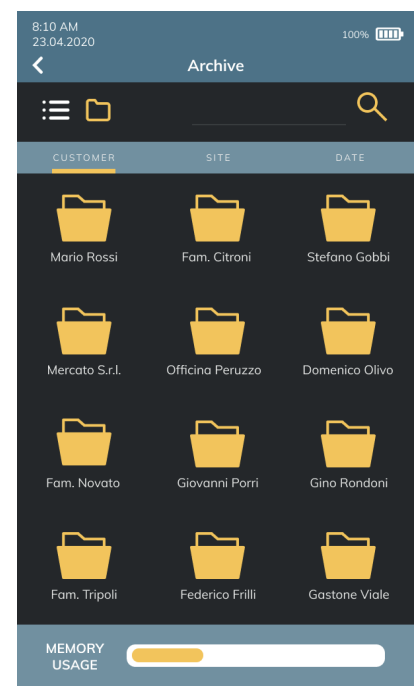
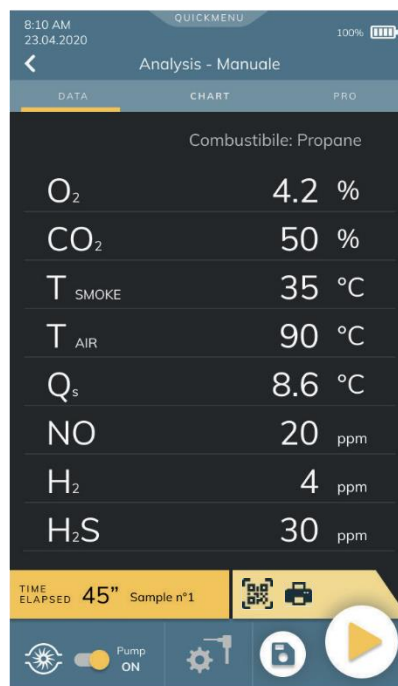
### Súčasné meranie tlaku a analýzy spalín

Pri vykonávaní analýzy rôznych parametrov spaľovania môže používateľ často potrebovať aj tlakomer na súčasnú kontrolu a/alebo nastavenie tlaku plynu. Vďaka možnosti merať parametre spaľovania a tlaku plynu súčasne, analyzátor NOVO výrazne skracuje čas potrebný na servis a obmedzuje potrebu používať rôzne zariadenia.



## Intuitívne rozhranie

Okrem elegantného a ergonomického dizajnu má analyzátor NOVO jednoduché, intuitívne a efektívne rozhranie s dotykovou obrazovkou. Nové a intuitívne rozhranie umožňuje používateľovi rýchlo vytvárať prispôsobiteľné reporty o spaľovaní, nastavovať a/alebo meniť parametre zariadenia, vykonávať viacero voliteľných meraní a mnoho ďalšieho. K dispozícii je aj možnosť prispôsobenia domovskej obrazovky s profilovým obrázkom používateľa a informáciami. Report z merania je možné zdieľať v rôznych formátoch alebo ju možné report vytlačiť pomocou zabudovanej tlačiarne alebo voliteľnej bezdrôtovej tlačiarne Bluetooth.



## Seitron Smart Analysis










### SEITRON SMART ANALYSIS APP

- Data logging
- Vytváranie reportov
- QR kód alebo real time app
- Zdieľane cez e-mail (csv, pdf, xml)

COD.	FOTO	POPIS
AJPB01		Li-Ion Nabíjateľná batéria; 3.7Vdc - 6 A/h
AJKA02		Napájací adaptér, USB typ C a 1.8m kábel
AJCR01		Tvrдый prepravný kufrík
AJTA01		Náhradný zachytávač kondenzátu
AACFA01		Filtre pre zachytávač AACTA03 (balenie 5 kusov)
AARC10		Long Life termo papier 57x35mm
AAST04		Termo tlačiareň s Bluetooth pripojením



COD.	FOTO	POPIS
AJTB01		Hadička na meranie tlakui; dĺžka 1m
AJSJ01		Odberová sonda s rúčkou a 1.8 m káblom
AJPT01		Vymeniteľný 180 mm koniec sondy AJSJ01, max. teplota 400°C
AJPT02		Vymeniteľný 300 mm koniec sondy AJSJ01, max. teplota 600°C
AJPT03		Vymeniteľný 750 mm koniec sondy AJSJ01, max. teplota 800°C
AJPT04		Vymeniteľný 1000 mm koniec sondy AJSJ01, max. teplota 1200°C
AJEX01		3m predlžovací kus pre sondu AJSJ01

## MERACIE ČLÁNKY

PLYN	COD.	ROZSAH	TYP SNÍMAČA
O2 Long Life	Novo O2 LL	0...25% v/v	Electochemical Sensor
CO / H2	Novo CO/H2	0. 500.0 ppm	Electochemical Sensor
		501...8000 ppm	Electochemical Sensor
CO Mid	Novo CO Mid	0...20000 ppm	Electochemical Sensor
CO High	Novo CO High	0...100000 ppm	Electochemical Sensor
NO	Novo NO	0. 500.0 ppm	Electochemical Sensor
		501...5000 ppm	Electochemical Sensor
NO2	Novo NO2	0. 100.0 ppm	Electochemical Sensor
		101...1000 ppm	Electochemical Sensor
SO2	Novo SO2	0. 500.0 ppm	Electochemical Sensor
		501...5000 ppm	Electochemical Sensor
H2	Novo H2	0...2000 ppm	Electochemical Sensor
H2 High	Novo H2	0...40000 ppm	Electochemical Sensor
H2S	Novo H2S	0...5000 ppm	Electochemical Sensor
H2S Low	Novo H2S low	0. 500.0 ppm	Electochemical Sensor
NH3 Low	Novo NH3	0. 500.0 ppm	Electochemical Sensor
CxHy	Novo CxHy	0..5% vol CH4	Pellistore Sensor
CH4 NDIR	Novo CH4 NDIR	0..100% vol	NDIR Sensor
CO2 NDIR	Novo CO2 NDIR	0..50% vol	NDIR Sensor

ROZLIŠENIE	PRESNOŠŤ	
0.1% vol	±0.2% vol	
0.1 ppm	±2 ppm ±5% v.m.	0 .. 40 ppm 40.1 .. 500.0 ppm
1 ppm	±10% v.m.	501 .. 8000 ppm
1 ppm	±10 ppm ±5% v.m. ±10% v.m.	0 .. 200 ppm 201 .. 4000 ppm 4001 .. 20000 ppm
1 ppm	±100 ppm ±10% v.m.	0 .. 1000 ppm 1001 .. 100000 ppm
0.1 ppm	±2 ppm ±5% v.m.	0 .. 40 ppm 40.1 .. 500.1 ppm
1 ppm	±10% v.m.	501 .. 5000 ppm
0.1 ppm	±2 ppm ±5% v.m.	0 .. 40 ppm 40.1 .. 100.1 ppm
1 ppm	±10% v.m.	101 .. 1000 ppm
0.1 ppm	±2 ppm ±5% v.m.	0 .. 40 ppm 40.1 .. 500.1 ppm
1 ppm	±10% v.m.	501 .. 5000 ppm
1 ppm	±10 ppm ±10% v.m.	0 ppm - 100 ppm 101 ppm - 2000 ppm
10 ppm	±100 ppm ±10% v.m.	0 ppm - 1000 ppm 1001 ppm - 40000 ppm
1 ppm	±10 ppm ±10% v.m.	0 ppm - 100 ppm 101 ppm - 5000 ppm
0.1 ppm	±5 ppm ±5% v.m.	0 .. 100.0 ppm 101 .. 500.0 ppm
0.1 ppm	±10 ppm ±10% v.m.	0 .. 100.0 ppm 100.1 .. 500.0 ppm
0.01% vol	±0.25% abs	
0.01% vol	±0.3 vol ±10% v.m.	0 .. 10% vol 10.01% .. 100.00% vol
0.01% vol	±1 vol ±2% fs	0 .. 10.00% vol 10.01% .. 50.00% vol

**Predaj a servis Slovensko a Česko:**

**MERATEX, s.r.o.**

Vozárova 5

040 17 Košice

Tel. +421905981084

[predaj@meratex.sk](mailto:predaj@meratex.sk) – [www.meratex.sk](http://www.meratex.sk)

