

## ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE - NOVO

  
MADE IN ITALY



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

**NEW**



## **Novo**

**FINO A 4 SENSORI**

**ANALIZZATORE PORTATILE DI COMBUSTIONE**

**Display Touch 7" a Colori**

**15 Combustibili Pre-Caricati  
(inclusi Legna, Pellets, Biogas e Carbone)**

**Pompa diluizione protezione sensore CO**

**Batterie Ricaricabili Li-Ion**

**Trappola anticondensa integrata, illuminata a led  
e facilmente svuotabile**

**Misura Ventilazione 4 Pa**

**Misura simultanea Pressione gas alimentazione  
impianto**

**Tiraggio UNI 10845 (2018)**

**Prova Tenuta UNI 7129 (2015) / UNI 11137 (2019)**

**GARANZIA DI 4 ANNI SU  
STRUMENTO, SENSORI**



**Seitron Smart Analysis**



**Seitron Smart Analysis  
Windows 10**



### **OGNI KIT COMPRENDE:**

- Strumento
- Sonda prelievo fumi con puntale intercambiabile da 180 mm
- Trappola anti-condensa integrata nello strumento
- Sonda temperatura aria comburente
- Tubo misura pressione valvola gas
- Carica batteria e Spina europea
- Valigia in plastica rigida
- Guida rapida
- Certificato di taratura

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Sensori gas precalibrati
- 3 analisi in sequenza con calcolo automatico della media e stampa risultato
- Autozero automatico con sonda di prelievo fumi inserita nel camino
- Autozero sensore di pressione, per una misura del tiraggio più stabile e affidabile
- Autodiagnosi con verifica delle funzioni e dello stato dei sensori
- Lingua selezionabile da utente
- Calcolo automatico del volume della tubazione
- Magnetici integrati
- 100Mb per archivio analisi
- Dimensioni:

Analizzatore 270Ax93Lx68Pmm, peso 0,9 Kg

Kit 125Ax465Lx335Pmm, peso 5 Kg

## GRANDEZZE MISURATE

- Temperatura fumi e temperatura differenziale
- Temperatura aria esterna e temperatura ambiente
- Tiraggio e pressione differenziale
- CO in ambiente

## GRANDEZZE CALCOLATE

- Rendimento della caldaia, inclusa condensazione
- Perdite al camino ed eccesso d'aria
- CO<sub>2</sub>
- Velocità aria/fumi con tubo Pitot
- Potenza focolare

CARATTERISTICHE	Novo 2	Novo 3	Novo 4S	Novo 4N
Sensore O <sub>2</sub>	✓	✓	✓	✓
Sensore CO/H <sub>2</sub>	✓	✓	✓	✓
Sensore NO	-	✓	✓	✓
NO <sub>x</sub> Calcolato	-	✓	✓	✓
Sensore NO <sub>2</sub>	-	-	-	✓
NO <sub>x</sub> Misurato (NO+NO <sub>2</sub> )	-	-	-	✓
Sensore SO <sub>2</sub>	-	-	✓	-
Kit con stampante integrata	Novo 2P	Novo 3P	Novo 4P S	Novo 4P N
Kit con Stampante esterna Bluetooth (rotolo scontrino incluso)	Novo 2 ST	Novo 3 ST	-	-

## Novo X

Kit analizzatore componibile fino a 4 sensori (O<sub>2</sub> + fino a 3 sensori a scelta)

## PRINCIPALI NOVITA' E FUNZIONALITA'



### Schermo Touch da 7" (85x155mm)

Abbiamo lavorato per creare uno strumento che fosse al tempo stesso comodo da maneggiare e intuitivo da usare.

Per questo abbiamo deciso di ridisegnare l'analizzatore per ospitare uno schermo touch da 7", più grande di quello di uno smartphone, che garantisce massima visibilità delle informazioni ed estrema rapidità di navigazione.

### Trappola Anticondensa integrata nello strumento

Il design della trappola/filtro anticondensa è stato completamente rivisto.

Una finestra di ispezione ampia e retroilluminata con led consente di verificare con assoluta precisione e in qualsiasi momento il livello e il grado di sporcizia del filtro antiparticolato. La possibilità di estrarre la trappola permette di svuotarla completamente senza intervenire sullo strumento. In questo modo hai la sicurezza di eseguire una manutenzione efficace senza lasciare alcun residuo.



### Ergonomia della nuova scocca

Affidabilità e sicurezza sono state le linee guida per lo sviluppo di Novo; queste si riflettono anche nelle finiture con un rivestimento in gomma che offre una presa agevole e salda.

La nuova scocca, robusta e dal design moderno, offre all'utilizzatore un'esperienza gradevole e funzionale.



### Nuovo connettore sonda

Una delle innovazioni più importanti ha riguardato anche le sonde, passando da tre attacchi per tiraggio, fumi e temperatura, ad un unico connettore.

La guida sagomata permette di agganciare la sonda in perfetta sicurezza senza nemmeno guardare. Un unico gesto e sei pronto per l'analisi.





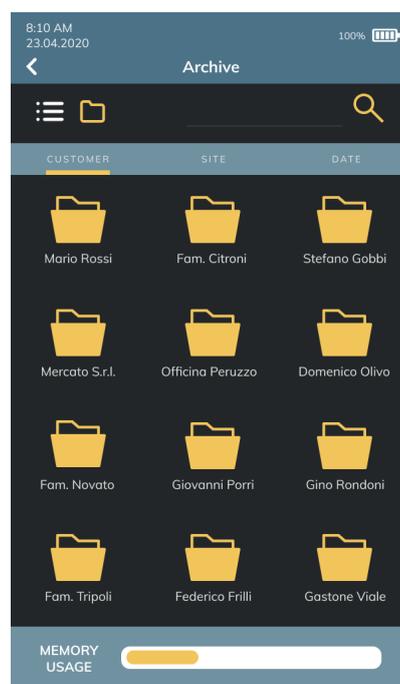
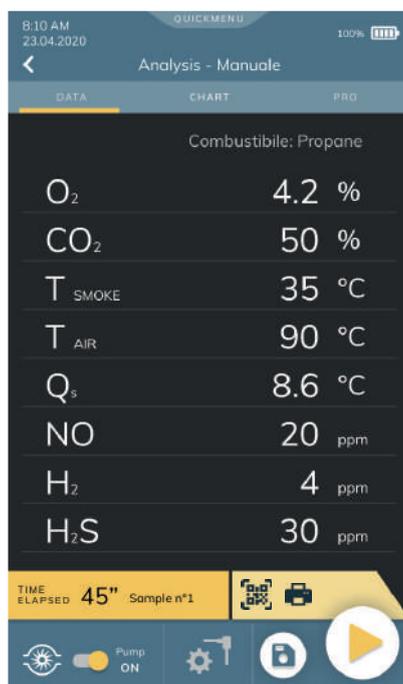
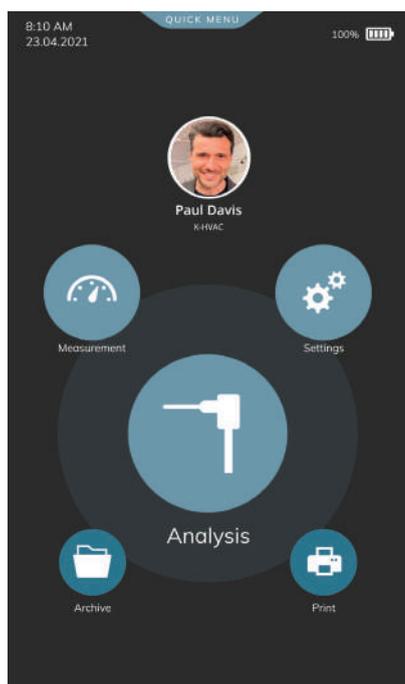
Quando si esegue un'analisi di combustione, spesso si usa l'analizzatore per le consuete misure di controllo combustione e contemporaneamente un manometro per regolare la valvola di pressione gas della caldaia. Da oggi ti basterà Novo!

Novo infatti ti consente di avere sotto controllo con un unico strumento tutti i parametri necessari ad eseguire il setup. Questo permette di ridurre drasticamente i tempi di taratura ed al contempo aumentarne la precisione.



## Interfaccia intuitiva

Oltre al design elegante ed ergonomico, lo strumento è dotato di un'interfaccia touch screen semplice, intuitiva ed efficiente. Il nuovo software nasce dopo un'attento studio di UX (user experience) e UI (user interface) con il quale ci si è proposti di "guidare visivamente" l'utente che deve effettuare un'analisi di combustione. La nuova interfaccia, con la sua curva di apprendimento estremamente rapida, rende in grado l'operatore, fin da subito, di svolgere un'analisi, impostare i parametri dello strumento ed effettuare misurazioni accessorie, senza mai perdere il controllo sui dati. Inoltre è possibile personalizzare la schermata di avvio con la foto e le informazioni sull'operatore. La stampa degli scontrini può essere fatta tramite stampante Bluetooth® o tramite la stampante integrata (se disponibile sul proprio modello). I sensori di nuova generazione garantiscono una misurazione affidabile in un contesto dove la precisione è di fondamentale importanza.



## Seitron Smart Analysis

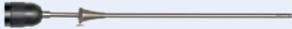


### APP SEITRON SMART ANALYSIS

- Registrazione dati
- Creazione di report
- App codice QR o in tempo reale
- Invio dei Report tramite posta elettronica (csv, pdf, xml)

## Accessori e parti di ricambio

COD.	FOTO	DESCRIZIONE
AJPB01		Batteria ricaricabile Li-Ion; 3,7Vdc - 6 A/h
AJKA02		Alimentatore con spina EU, USB tipo C e cavo da 1.8 m
AJCR01		Valigia in plastica rigida
AJTA01		Gruppo anticondensa e filtraggio fumi
AACFA01		Filtri pulviscolo per AACTA03 (confezione da 5 pezzi) dimensioni 12x32 mm
AARC10		Rotolo carta termica Long Life 57x35
AAST04		Stampante termica con connessione Bluetooth

COD.	FOTO	DESCRIZIONE
AJTB01		Tubo misura pressione gas al bruciatore. Lunghezza 1 m
AJSJ01		Impugnatura per sonda prelievo fumi con cavo da 1,8 m
AJPT01		Puntale intercambiabile da 180 mm per impugnatura AJSJ01, temperatura massima 400°C
AJPT02		Puntale intercambiabile da 300 mm per impugnatura AJSJ01, temperatura massima 600°C
AJPT03		Puntale intercambiabile da 750 mm per impugnatura AJSJ01, temperatura massima 800°C
AJPT04		Puntale intercambiabile da 1000 mm per impugnatura AJSJ01, temperatura massima 1200°C
AJEX01		Cavo estensione da 3 m per sonde prelievo fumi con impugntaure AJSJ01

## Novo - SENSORI GAS

GAS	CODICE	CAMPO DI MISURA	ELEMENTO DI MISURA
O2 Long Life	<b>Novo O2 LL</b>	0...25% v/v	Sensore elettrochimico
CO / H2	<b>Novo CO/H2</b>	0...500.0 ppm	Sensore elettrochimico
		501...8000 ppm	Sensore elettrochimico
CO Mid	<b>Novo CO Mid</b>	0...20000 ppm	Sensore elettrochimico
CO High	<b>Novo CO High</b>	0...100000 ppm	Sensore elettrochimico
NO	<b>Novo NO</b>	0...500.0 ppm	Sensore elettrochimico
		501...5000 ppm	Sensore elettrochimico
NO2	<b>Novo NO2</b>	0...100.0 ppm	Sensore elettrochimico
		101...1000 ppm	Sensore elettrochimico
SO2	<b>Novo SO2</b>	0...500.0 ppm	Sensore elettrochimico
		501...5000 ppm	Sensore elettrochimico
H2	<b>Novo H2</b>	0...2000 ppm	Sensore elettrochimico
H2 High	<b>Novo H2</b>	0...40000 ppm	Sensore elettrochimico
H2S	<b>Novo H2S</b>	0...5000 ppm	Sensore elettrochimico
H2S Low	<b>Novo H2S low</b>	0...500.0 ppm	Sensore elettrochimico
NH3 Low	<b>Novo NH3</b>	0...500.0 ppm	Sensore elettrochimico
CxHy	<b>Novo CxHy</b>	0..5% vol CH4	Sensore Pellistore
CH4 NDIR	<b>Novo CH4 NDIR</b>	0..100% vol	Sensore NDIR
CO2 NDIR	<b>Novo CO2 NDIR</b>	0..50% vol	Sensore NDIR

RISOLUZIONE	PRECISIONE	
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

