

# 7 ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN

# GUÍA RÁPIDA S500



## CARACTERÍSTICAS

- Análisis de combustión en modo auto o manual
- Cálculo de pérdida de calor y eficiencia
- Medida de CO ambiente
- Medida de presión diferencial
- Medida de tiro
- Medida de presión
- Generación y reproducción de código QR para transmisión de datos del análisis
- Posibilidad de impresión de ticket con las medidas adquiridas en el análisis mediante impresora Bluetooth® (opcional)



Los imanes traseros pueden causar daños en tarjetas de crédito, discos duros, relojes automáticos, marcapasos, desfibriladores y otro tipo de dispositivos sensibles a campos magnéticos. Es recomendable mantener el instrumento a una distancia mínima de 25 cm de estos dispositivos.

11/12/17 10:00

**Menú**

- Medidas
- Memoria
- Configuración
- Diagnóstico
- Info servicio

11/12/17 10:00

**Mediciones**

- Análisis Comb.
- Tiro
- CO amb.
- Presión

11/12/17 10:00

**Ajust. Análisis.**

- Modo Manual
- Combustib. Gas natural
- Intervalo 10 s
- Memoria 1/5

Start

11/12/17 10:00

**Análisis**

Th 190.1 C

Ta 15.4 C

O2 4.2 %

CO 23 ppm

CO2 2.9 %

CO<sub>r</sub> ---- p

Guardar Impr.

11/12/17 10:00

**Memoria**

Actual anál.

Modo Manual

►Memoria 1/5

Estado Libre

Guardar

11/12/17 10:00

**Impr.**

Media

►Nº copia 1

Impresora OFF

Código QR ON

Buscar Impr.

Impr.

Escanee el Código QR usando la APP de Seitron "SMARTFLUE LITE MOBILE", para descargar los datos adquiridos relativos a la media del análisis y medidas adicionales, si las hay.

**!**

- Antes de comenzar el análisis de combustión seleccione el combustible a utilizar.
- Si desea imprimir el ticket de la media del análisis y medidas adicionales, habilite la impresora en el menú impresora "Impr."
- Si desea imprimir el análisis completo y la medidas adicionales realizadas, será necesario acceder al menú "Memoria", seleccionar el número de memoria a imprimir, y pulsar el botón interactivo "Impr."
- Para descargar los datos de un solo análisis realizado, es necesario acceder al menú "Memoria", seleccionar el número utilizado para guardar el análisis y medidas adicionales, y seleccionar la medida a imprimir.

## FUNCIONES DEL TECLADO

BOTÓN	FUNCIÓN
	Activa la función mostrada en la pantalla.
	Enciende y apaga el instrumento - Pulsado rápido, accede al menú del instrumento. - Pulsado al menos por 2 seg, apaga el instrumento.
	Salir de la pantalla mostrada
	Confirmar ajustes.
	Seleccionar o modificar.

## DEFINICIÓN DE FUNCIONES

PARÁMETRO	FUNCIÓN
	Guarda los datos en la memoria del instrumento.
	Muestra las opciones de impresión y consecuentemente las ejecuta.
	Continúa con el análisis de combustión
	Repite la fase de autocero.

Sin embargo, el manual de uso y mantenimiento completo del S500 está disponible en la intranet de Seitron [www.seitronamericas.com](http://www.seitronamericas.com).

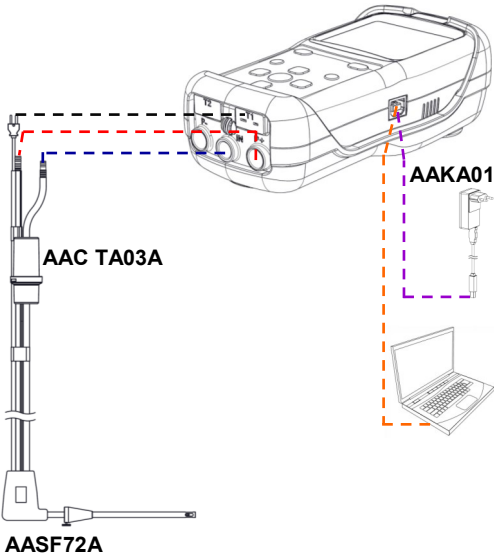
Seitron Americas respeta la naturaleza y el medio ambiente, como consecuencia, proporciona una guía rápida de uso para el analizador S500. Respete el medio ambiente: Piénselo antes de imprimir el manual completo en papel.



**Seitron Americas Inc.**  
 4622 Street Rd, TREVOSE (PA) 19053 - USA  
 Tel.: (215) 660-9777 Email: [info@seitronamericas.com](mailto:info@seitronamericas.com) Website: [www.seitronamericas.com](http://www.seitronamericas.com)

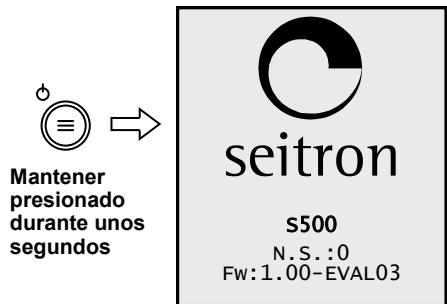
# 1 USO DEL ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN

- Asegúrese de que todas las conexiones están correctamente.
- Durante la medición, la trampa de condensados/filtro DEBE estar en posición VERTICAL para prevenir daños en los sensores provocados por la humedad y las partículas.
- Finalizado el análisis, **vacíe siempre la trampa de condensados.**



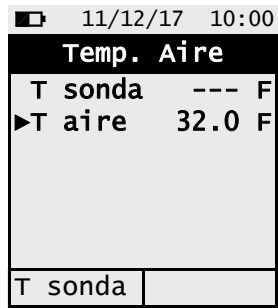
# 2 ON / OFF

- Antes de encender el instrumento, inserte el conector Tc-K de la sonda de humos en el conector "T1" del analizador para la adquisición de la temperatura durante el autocero.
- Realice la fase de autocero del instrumento en aire libre de gases contaminantes.
- Una vez terminada la fase de autocero, pulse el botón interactivo relativo a la función mantener "Mant." para guardar el valor de la temperatura adquirida.



# 3 AJUSTE MANUAL TEMP AIRE PRIMARIO

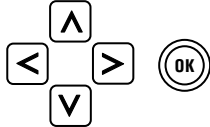
Menú→Configuración→Análisis→T. del aire



Ajuste manualmente el valor de temperatura del aire primario. Presione OK para pasar al modo edición T aire.



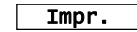
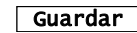
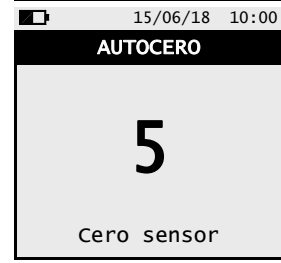
Use las flechas para seleccionar los dígitos que desea modificar y confirme mediante el botón OK.



# 4 MEDIDA DEL TIRO

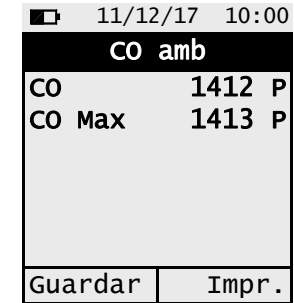
Menú→Mediciones→Tiro

- Para medir el Tiro, proceda tal y como se indica:
  - Conecte el empalme de presión de la sonda de humos a la entrada P+ del analizador.
  - Antes de llevar a cabo el Cero de Presión/Tiro del sensor, retire primero la sonda de humos de la chimenea.
  - Tras completar el Cero del sensor, introduzca la sonda de humos dentro de la chimenea para medir el Tiro.



# 5 CO AMBIENTE

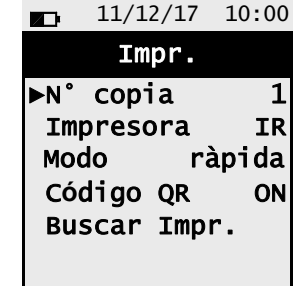
Menú→Mediciones→CO amb.



- **PRECAUCIÓN**  
Es obligatorio realizar la fase de autocero en una atmosfera libre de gases contaminantes, con el objetivo de asegurar la correcta medición del CO ambiente. Es recomendable encender el analizador y esperar a realizar la fase de cero fuera de la estancia donde se lleva a cabo el test.

# 6 IMPRESIÓN

Menu→Configuración→Impr.



- Impresión del ticket  
Fije el parámetro "N° copia"  
Fije el parámetro "Impresora" en "BT" o IR  
**Solo si la impresora está configurada en IR:**  
Fije el parámetro "Modo" en rápida o lenta  
**Solo si la impresora está configurada en BT:**  
Empareje el analizador a la impresora Bluetooth mediante el parámetro buscar impresora "Buscar Impr."

Generación del código QR  
Fije el parámetro "Código QR" en "ON"