

6 ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN MODO AUTOMÁTICO

ATENCIÓN!

Antes de realizar el análisis de combustión recuerde configurar el combustible adecuado y el modo de análisis en el menú "CONFIGURA ANALISIS", como se describe a continuación:

Automático,
al encender



CONFIGURA ANALISIS	
Mem.:	001
Comb.:	Gas natural
Téc.:	Jose Antonio
For.:	Completo
Modo:	manual



COMBUSTIBLE	
▶	Gas natural
▶	Propano
▶	G.P.L.
▶	Butano
▶	Gasóleo



4x



ANALISIS AUTOMATICO	
Modo	auto
Duración	120 s
Impresión	manual



Modo: fija "auto" (modo de análisis automático - adquisición de 3 análisis).
Duración: fija "120 s" (intervalo de tiempo para cada análisis, exigido por UNI10389).
Impresión: fija "manual" (modo de impresión manual).

Mediante el menú "CONFIGURAR ANALISIS" se puede indicar la posición de memoria en la que se almacenarán los datos adquiridos ("Mem."), así como el nombre del usuario que efectúa el análisis ("Téc.") y finalmente el formato de tiro que será impreso ("For.").



(Sólo cuando la memoria seleccionada ya contiene un análisis.)

O ₂	4.2%	Qs	8.6%
CO ₂	9.3%	ηs	91.4%
λ _n	1.25	ηt	91.4%
Tf	190.1C	CO	146p
Ta	15.4C	NO	40p
ΔT	74.7C	NOX	40p



ANALISIS AUTOMATICO	
ATENCIÓN Esta memoria ya contiene datos	
SALIR	BORRAR



O ₂	4.2%	Qs	8.6%
CO ₂	9.3%	ηs	91.4%
λ _n	1.25	ηt	91.4%
Tf	190.1C	CO	146p
Ta	15.4C	NO	40p
ΔT	74.7C	NOX	40p

Automáticamente guarda el primer análisis cuando el intervalo fijado acaba, y así hasta el tercer análisis.

Automáticamente



En caso de que esté fijado el modo automático de impresión el análisis medio se imprimirá automáticamente.

En caso contrario, después de tomado el tercer análisis, el análisis medio se muestra, a fin de que pueda ser impreso como se explica a continuación.

Nota: en este momento encender la impresora (BT / IR) y ponerla cerca del analizador.

O ₂	4.2%	Qs	8.6%
CO ₂	9.3%	ηs	91.4%
λ _n	1.25	ηt	91.4%
Tf	190.1C	CO	146p
Ta	15.4C	NO	40p
ΔT	74.7C	NOX	40p



IMPRIMIR	
▶	Imprimir Ticket
▶	Configurar impresión
▶	Prueba impresión
▶	Tipo de impresora



IMPRIMIR TICKET	
Memoria	001
Análisis	medio
Modelo	total
Esperar ...	
IMPRIMIR	SALIR

GUÍA RÁPIDA



Aprobado TÜV SÜD: EN 50379-1, EN 50379-2, 1.BimSchV (RgG 292)
Conforme a: UNI 10845, UNI 10389-1



Características

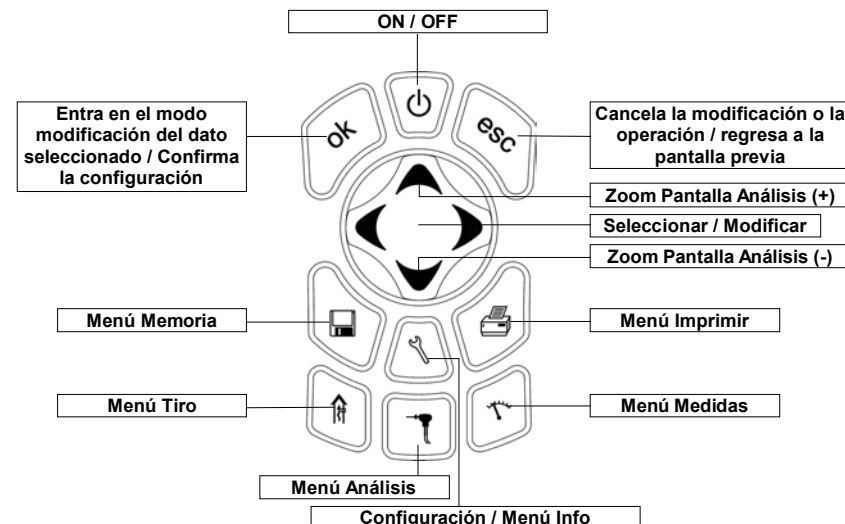
- Análisis de combustión
- Cálculo de las pérdidas de calor por la chimenea y del rendimiento
- Medida del CO ambiente
- Prueba de estanqueidad de las tuberías de gas según normas UNI 7129 y UNI 11137 (excepto modelos CASPER 201 y CASPER 201 S)
- Guarda el valor de opacidad, calcula el valor medio
- Medida de la presión diferencial
- Medida del tiro según UNI 10845
- Medida de la presión del suministro de gas.



Los imanes en la parte de atrás del instrumento pueden dañar tarjetas de crédito, discos duros, relojes mecánicos, marcapasos, desfibriladores y otros dispositivos sensibles al campo magnético.

Se recomienda mantener el instrumento alejado al menos 25 cm de estos dispositivos.

FUNCIONES DEL TECLADO

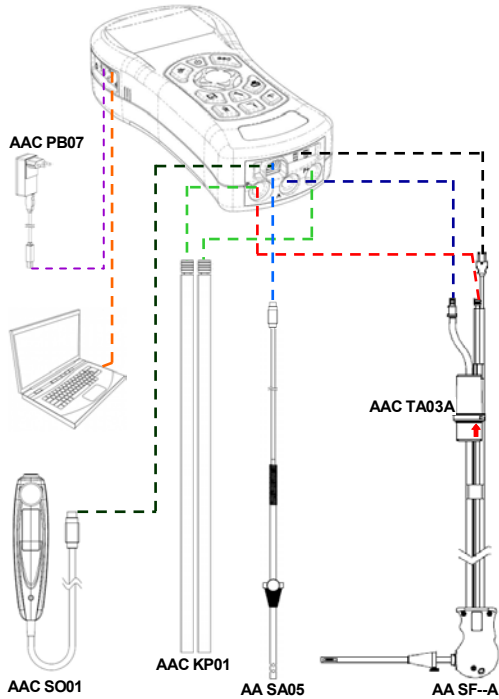


Seitron respeta la naturaleza y el medio ambiente, por lo tanto proporciona esta guía rápida para evitar cualquier derroche no deseable de papel. De todos modos, el manual completo de usuario y mantenimiento del instrumento, está disponible en el Pendrive USB (incluido), o se puede descargar de la web www.seitron.it. Respeta el medioambiente: piénsalo antes de imprimir el manual completo en papel.



Via Prosdocimo, 30 36061 - Bassano del Grappa (VI)
+39.(0)424.567842 - +39.(0)424.567849
info@seitron.it - www.seitron.it

1 USO DEL ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN



2 ON / OFF

MANTENER PULSADO DURANTE 2 SEGUNDOS

→

CASPER 301
SN:00001 ver:1.01

↓

INICIO AUTOCERO

ATENCION
No conectar la sonda en la chimenea

ATENCIÓN!
Durante el autocero **NO** insertar la sonda de humos en la chimenea.

3 CABECERA DE IMPRESIÓN

CONFIG/INFO

►Config. análisis
Config. instrumento
Informaciones

ok

CONFIGURACION

►Combustible
Unidad de medida
Referencia O₂
Análisis automático
Datos atmosféricos

8 x

CONFIGURACION

▲Factor NOx/NO
Alarmas
Autozero/Bomba
Técnico análisis
►Cabecera impresión

ok

CABECERA IMPRESION

►1:
2:
3:
4:

EDITAR TEXTO

—

◀ 9; ; <> ? ! " ABCDEFGHI ▶

EDITAR TEXTO

—

◀ EFGHIJKLMNOPQRSTU ▶

EDITAR TEXTO

M_

◀ EFGHIJKLMNOPQRSTU ▶

⋮

ok

Usar "EDITAR TEXTO" como se indica:

◀ ▶: Mueve el cursor a la letra o número deseado para colocarlo en la palabra deseada.

▲: Confirma la letra o número seleccionado.

▼: Borra la letra/número recién añadido.

ok: Después de cada línea acabada de componer confirma el texto.

4 MEDIDA DEL TIRO

TIRO

►T externa 20°C

ATENCION
Usar la entrada negativa P-

ok

TIRO

0.1Pa

CERO **GUARDAR**

ok

↓

Esperar: al cero del instrumento

↓

TIRO

0.0Pa

CERO **GUARDAR**

↓

Una vez el cero del tiro se ha completado insertar la sonda en la chimenea y medir el tiro.

↓

El valor del tiro medido puede asociarse al análisis de combustión en curso o imprimirse directamente en un tique a través del menú "IMPRIMIR".

↓

Se guarda la medida

O ₂ 4.2%	Qs 8.6%
CO ₂ 9.3%	ηs 91.4%
λ _n 1.25	ηt 91.4%
Tf 190.1C	CO 146p
Ta 15.4C	NO 40p
ΔT 74.7C	NOx 40p

►Rifoz Auto:001

↓

IMPRIMIR

►Imprimir Ticket
Configurar impresión
Prueba impresión
Tipo de impresora

2 x ok

5 MEDIDA DEL CO AMBIENTE

Es obligatorio efectuar el autocero del instrumento en aire limpio.

MEDIDAS

►Opacidad
CO, NO ambiente
Presión
Temperatura TC K
Temperatura Pt100

↓

MEDIDAS

Opacidad
►CO, NO ambiente
Presión
Temperatura TC K
Temperatura Pt100

↓

CO AMBIENTE

CO 0 PPM
CO_{máx} 0 PPM

FINICIO **GUARDAR**

↓

El CO ambiente da una medida sobre la seguridad en la cual el usuario está trabajando. El valor de la concentración puede asociarse al análisis de combustión en curso o imprimirse a través del menú "IMPRIMIR".

↓

Se guarda la medida

↓

MEDIDAS

Opacidad
►CO, NO ambiente
Presión
Temperatura TC K
Temperatura Pt100

↓

IMPRIMIR

►Imprimir Ticket
Configurar impresión
Prueba impresión
Tipo de impresora

2 x ok