

seitron

Combustion analyzer



Das kompakte Abgas-Analysegerät (2 oder 3 Mess-Sensoren)
The compact 2 & 3 cells combustion analyzer

CASPER

Bis zu 3 Sensoren für:

- O₂
- CO (H₂ kompensiert)
- NO

Weitere gemessene Größen:

- Abgastemperatur
- Außenlufttemperatur
- Raumtemperatur
- Temperaturdifferenz
- Schornsteindifferenzdruck
- CO und NO im Abgas

Berechnete Größen:

- CO₂
- Nox
- Kesselwirkungsgrad
- Abgasverlust
- Luftüberschuß Lambda

Up to 3 Gas sensors for measurement of:

- O₂
- CO (H₂ compensated)
- NO

Also measured:

- Flue gas Temperature
- Outdoor air temperature
- Room temperature
- Differential temperature
- Draft and differential pressure
- Ambient CO and NO

Calculated Values:

- CO₂
- Nox
- Boiler efficiency
- Excess air
- Heat stack loss



CASPER

Das kompakte Abgas-Analysegerät (2 oder 3 Mess-Sensoren)
The compact 2 & 3 cells combustion analyzer

supp@seitron.com

CASPER



Funktionsübersicht

- Kompaktes, leichtes und robustes Abgasanalysegerät
- Konformität nach EN 50 379 - 2
- Standard Version mit 2 Sensoren für O₂ und CO (H₂Kompensiert)
- Optional 3terSensor für NO
- Ab Werk kalibrierte Sensoren, vor Ort auswechselbar
- Abgas- und Verbrennungslufttemperatur-Messung
- Abgasverlust und Differenzdruckmessung
- Berechnung Kessel-Wirkungsgrad (ebenfalls für Kondensationskessel)
- CO₂, Abgasverlust, Luftüberschuß
- CO und NO im Abgas
- Optionale Gaslecksuche
- IR Schnittstelle für externen Drucker
- Optional Kommunikation via Bluetooth
- Mini USB Ausgang für Anschluss an PC
- Große blaue LCD Anzeige (38 x 70 mm), Hintergrund beleuchtet
- Robuste Bedienfeld
- Lithium-Ionen Akku
- Externes Ladegerät 230V AC
- Interner Speicher für 300 Komplettanalysen
- Software und USB Kabel zur Speicherung der Daten auf dem PC
- Funktion Selbstdiagnose mit Abgas-Überwachung
- 180, 300 und 700 mm Rauchgassonden
- 220 mm Flexible Rauchgassonde
- Filter und externer Kondensatschutz
- Bis zu 16 Brennstoffe Programmierbar, 7 Vorprogrammiert (u. a. Holz, Pellets)
- 5 Sprachen integriert
- Neopren Magnet Halter
- Handbuch und Kalibrierung (Zertifikat)
- Abmessung 220 x 110 x 55 mm, Gewicht 0,55 Kg
- 2 Jahre Garantie auf das Gerät und die Sensoren

Main Features

- Compact, light and robust flue gas analyzer
- Compliant with EN50 379 - 2
- Standard version with 2 cells for O₂ and CO (H₂ immunity)
- Optional 3rd cell for NO
- Pre-calibrated gas sensors, field replaceable
- Flue gas and outdoor air temperature measurement
- Draft and differential pressure measurement
- Boiler (condensing also) efficiency calculation
- CO₂, heat stack loss, excess air circulation
- Ambient CO and NO measurement
- Optional gas pipes tightness test
- IR output for remote thermal printer
- Optional Bluetooth communication
- Mini USB output
- Big blue (38 x 70 mm) graphic LCD backlight
- Keypad in silicone rubber
- Rechargeable Lithium Ions batteries
- External charger/power supply with AC plug
- 300 tests internal memory
- Software and USB cable for unlimited data storage on PC
- Self diagnostic function with exhausted gas sensors alarms
- 180, 300 and 700 mm flue gas sampling probes
- 220 mm flexible flue gas sampling probe
- External condensation trap and dust filter
- Up to 16 pre-programmed fuels, including pellets and wood
- 5 languages pre-programmed
- Neoprene magnetic holster
- User manuals and calibration certificate
- Dimensions 220 x 110 x 55mm, weight 0,55 kg
- 2 years warranty on instrument and cells