

# Sauermann Si-CA 130

Voor service en onderhoudswerkzaamheden

**Uitgebreide en veelzijdige rookgasanalysemeter.**  
**De Si-CA 130 is compact, licht en duurzaam ontworpen volgens de laatste analysetechnieken.**  
**Deze meter is gemakkelijk te bedienen door zijn grote kleuren touchscreen. Hij is voorzien van een H2 gecompenseerde CO sensor en is daarmee conform NEN EN 50379 deel 1 & 2.**

## Kenmerken

- Groot helder touchscreen (480x272 pixels)
- Schoorsteentrek en drukverschilmetingen
- Instelbare CO-sensor bescherming (beschermd tegen overbelasting)
- Door de gebruiker zelf in te stellen gasanalysescherm
- Monsterconditioneringsunit voor toepassingen met een laag NOx- en vochtgehalte (optioneel)
- Temperatuur, CO & CO2 meting van omgevingscondities (optioneel)
- Sauermann Combustion App voor Android & IOS, maakt het beheren van rapportages eenvoudig.
- Conform NEN EN 50379 deel 1 & 2 / CO Ketelwet / BRL6000-25

Art.: 1007029

## Meet Waarborg Inspectie

- 5-jarig all-in garantie service contract
- Kalibratie en service
- Looptijd van 5 jaar
- Verrekening vooraf per jaar

Art.: 1006953



**sauermann®**



*Persoonlijk, snel en flexibel in meettechniek*




onderdeel van  
[www.hitma.nl/mw](http://www.hitma.nl/mw)



## Technische specificaties

Parameters	Meetprincipe	Resolutie	Bereik	Nauwkeurigheid
<b>Gemeten waardes</b>				
<b>Rookgas</b>				
O <sub>2</sub> - zuurstof	EC	0,01% Vol.	0...25%	±0,2% Vol.
CO - koolmonoxide	EC met H <sub>2</sub> compensatie	1 ppm	0...180 ppm 180...2.000 ppm 2001...10.000 ppm	± 8 ppm van de mw ± 5% van de mw ± 10% van de mw
NO - stikstofmonoxide <i>(indien uitgevoerd met NO sensor)</i>	EC	1 ppm	Totaal 0...5.000 ppm	± 5 ppm < 100 ppm 5% van de mw > 100 ppm
<b>Temperatuurmeting</b>				
Rookgas	K-thermokoppel	0,1°C	Totaal -20...1250°C	±2,0°C of 0,5% van de mw
Omgeving	K-thermokoppel	0,1°C	-20...120°C	±2,0°C
<b>Druk(verschil)</b>				
		0,01 mBar	-200...200 mBar	±0,03 mBar of 1% van de mw
<b>Schoorsteentrek</b>				
		0,1 Pa	500 Pa	0,5 Pa < 10 Pa
<b>Berekende waardes</b>				
CO <sub>2</sub> -kooldioxide	berekend	0,1% Vol	0...CO <sub>2</sub> max	
n-rendement	berekend	0,1%	0...+100%	
ETA-rendement	berekend	0,1%	0...+125%	
luchtvermaat	berekend	0,01	0...99 m/s	
NO-stkstofmonoxide <i>(indien uitgevoerd met NO sensor)</i>	berekend	1 mg	mg/Nm <sup>3</sup> , mg/kWh	
<b>Certificaten</b>	Conform NEN EN 50379 eisen deel 1 en 2			
<b>Gewicht en afmetingen</b>	350 gram en 194 x 49 x 99 mm (handset)			
<b>Gebruikstemperatuur</b>	-5...45°C, 10...90%RV (niet condenserend)			
<b>Lader</b>	Mini USB netadapter met 100V...240V			
<b>Levensduur batterij</b>	Li-on accu 3,6V, 5.100 mAh, bedrijfstijd tot 8 uur			

## Accessoires (optioneel)

Sauermann artikelnummer	Omschrijving	Si-CA 030	Si-CA 130	Si-CA 230	
27546	Draadloze printer	✓	✓	✓	
SC01108	Omgevings CO-sonde	✓	✓	✓	
SC01128	Omgevings CO <sub>2</sub> -sonde	✓	✓	✓	

*Persoonlijk, snel en flexibel in meettechniek*

onderdeel van  
www.hitma.nl/mw

