

# 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 H<sub>2</sub>-gecompenseerde CO-sensor en is daarmee conform NEN EN 50379 deel 1 & 2.

## Kenmerken

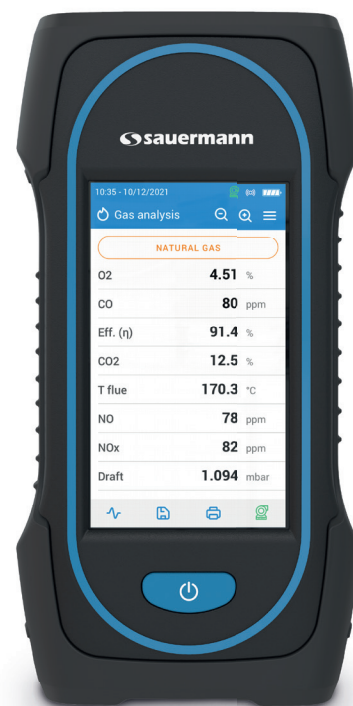
- Groot helder touchscreen (480x272 pixels)
- Schoorsteentrek en drukverschilmetingen
- Instelbare CO-sensor bescherming (beschermd tegen overbelasting)
- Door de gebruiker zelf in te stellen gasanalysescherm
- Monsterconditioneringsunit voor toepassingen met een laag NO<sub>x</sub>- en vochtgehalte (optioneel)
- Temperatuur, CO- en CO<sub>2</sub>-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



# Technische specificaties

Parameters	Meetprincipe	Resolutie	Bereik	Nauwkeurigheid
<b>Rookgasmeting</b>				
O2 - zuurstof	EC	0,01% Vol.	0...25%	±0,2% Vol.
CO - koolmonoxide	EC met H2 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 (indien uitgevoerd met NO sensor)	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 waarden</b>				
CO2-kooldioxide	Berekend	0,1% Vol	0...CO2 max	
N-rendement	Berekend	0,1%	0...+100%	
ETA-rendement	Berekend	0,1%	0...+125%	
Luchtvermaat	Berekend	0,01	0...99 m/s	
NO-stikstofmonoxide (indien uitgevoerd met NO sensor)	Berekend	1 mg	mg/Nm3, 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)

Sauerermann artikelnummer	Omschrijving	Si-CA 030	Si-CA 130	Si-CA 230	
27546	Draadloze printer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
SC01108	Omgevings CO-sonde	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
SC01128	Omgevings CO2-sonde	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Volg ons ook op 

