



Note: Phone not included.

БРОШУРА

Si-CA 130



Анализатор на димни газове за битови и търговски обекти

Най-новата технология за анализ на горивни процеси

Компактен, лек и усилен дизайн



До 3 газови сензора O_2 , CO, и NO или Low NO (за NOx)



Лек, само 350 г (12 унции)



Обхват на CO сензора до 8000 ppm



Екран с цветен дисплей



Сменяеми предварително калибрани сензори

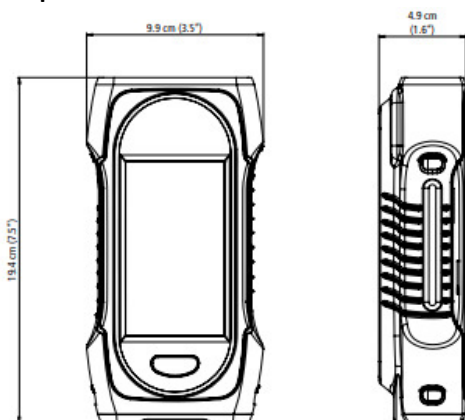


Управление на данните с автоматичен запис и протоколиране чрез APP/PC software



- Превантивна поддръжка с напомняне за очаквания живот и калибровката на сензорите
- Измервания на тяга и диференциално налягане
- Калкулиране на CO %
- Автоматично изключване на помпата при високи нива на CO levels (регулируемо от потребителя)
- Възможност за NOx с NO sensor (опция)
- Бърз и лесен контрол на включване/изключване на помпата
- PC software с безжична и USB връзка
- Изчисляване на ефективността на горене и излишък на въздух

Размери



- Графичен дисплей
- Персонализиран екран за анализ на газ
- Примерно устройство за кондициониране за приложения с Low NOx и висока влажност
- CO & CO₂ Мониторинг в атмосферния въздух
- Смарт сонда за температура на въздуха
- Защитен гумен уплътнител/калъф
- Възможности за удължаване на гаранцията

Компактен дизайн



Спецификации					
Параметър	Сензор	Обхват	Разд. способност	Точност	T ₉₀ време за реакция
O2	Електрохимичен	0 до 25%	0,01%	±0,2 об.%	<30 s
CO	Електрохимичен	0 до 8000 ppm	1ppm	±8 ppm <160 ppm ±5% отч до 2000 ppm ±10% отч> 2000 ppm	<40 s
CO2	Калкулирана стойност	0 до 99,9%	0,1%		
NO (опция)	Електрохимичен	0 до 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm <100 ppm ±5% отч> 100 ppm	<40 s
Low NO	Електрохимичен	0 до 300 ppm	0,1ppm	±1,5 ppm <30 ppm ±5% отч> 30 ppm	<40 s
NO _x (опция)	Калкулирана стойност	0 до 7500 ppm	1 ppm		
Low NO _x	Калкулирана стойност	0 до 450 ppm	0,1 ppm		
Темп. в димохода	TsK	-20 до +1250 °C -4 до +2282 °F	0,1 °C 0,1 °F	±2 ° C или ±0,5% отч(2) ±3,6 ° F или ±0.5% отч(2)	
Темп. на въздуха	NTC или TsK	-20 до +120 °C -4 до +248 °F	0,1 °C 0,1 °F	±2 ° C ±3,6 ° F	
Диф. температура	Калкулирана стойност	0 до 1250 °C 0 до 2282 °F	0,1 °C 0,1 °F		
Налягане/Тяга	Полупроводников	-200 до +200 mbar -80 до +80 inH2O	0,01 mbar 0,001 inH2O	±1% отч ± 0,03 mbar ±1% отч ± 0,012 inH2O	
Тяга с висока точност	Полупроводников	500 Pa	0,1 Pa	±0,5 Pa < 10 Pa ±3 Pa до 150 Pa ±2% отч >150 Pa	
Излишък на въздух	Калкулирана стойност	0 до 999%	1%		
Ефективност	Калкулирана стойност	0 до 100% (брутна калоричност/БК ⁽³⁾)	0,1%		
Ефективност (конденз)	Калкулирана стойност	0 до 125% (нетна калоричност/НК ⁽⁴⁾)	0,1%		
Скорост на натрупания газ	Калкулирана стойност	0 до 99 m/s 0 до 19500 fpm	0,1m/s 1 fpm		

(1)Всички точности, посочени в този документ, са установени в лабораторни условия при 20 °C (68 °F) и 1013 mbar и могат да бъдат гарантирани за измерване, проведено при същите условия.
(2)Посочена е точността само за анализатора.
(3)Брутна калорична стойност / (4)Нетна калорична стойност указвани в проценти.

Общи характеристики

Размери	19,4 x 9,9 x 4,9 см (7,5 x 3,5 x 4,9 ")
Тегло	350 г (12 унции)
Дисплей	Екран с цветен дисплей; Размер: 480 x 272 пиксела
Брой клавиши	1 за включване и изключване
Материал	ABS-PC
Степен на защита	IP42
Комуникация	- Безжична: обхват клас 2, честотна гама от 2402 MHz до 2480 MHz с мощност на предаване 1 dBm. Обхват до 15 м (50 фута), в зависимост от мощността на смартфона. Минимални необходими версии на ОС: Android 8.0, iOS 12.4, BLE 4.0 Low Energy - USB
Захранване	Акумулаторна батерия, USB захранване Li-Ion 5100 mA/h 3.6 V батерия/Захранващо напрежение на захранващия адаптер: 100-240 Vac, 50-60 Hz Мрежов адаптер: 5 Vdc/2A
Батерия	Живот на батерията> 8 часа; Време за зареждане: Пълно зареждане: <6,5 часа; 50%<2,5 часа
Условия на околната среда при употреба	Температура: от -5 до 45 °C (23 до 113 °F) Влажност: при условия без конденз (<85% RH)

	Максимална надморска височина: 2000 м (6561 ')
Температура при съхранение	От -20 до 50 °C (-4 до 122 °F)
Езици на менюто	Английски, френски, немски, испански, италиански, португалски
ЕС директиви	2014/53/EC (RED); 2015/863 EC (RoHS 3)
Стандарти	EN 50379-1 и EN 50379-2; UNI 10389; UL & cUL сертификации; BS 7967: 2015; BS EN 50543: 2011; UNE 60670-10; ES.02173.ES

Приложения и PC софтуер

- Безплатно приложение за мобилни устройства с iOS и Android
- PC софтуер с USB & безжична връзка
- Бърза и лесна безжична комуникация
- Дистанционен анализ в реално време на данни от горивния процес в табличен или графичен вид

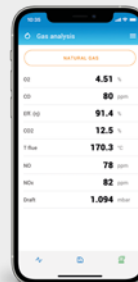


Изтеглете

- Дистанционно управление на настройките
- Запазване на данни, включително автоматично регистриране
- Генериране на протоколи в PDF, CSV (за Excel) и XML формат
- Бази данни за клиенти, оператори и оборудване



Графичен



Табличен

Съдържание на комплекта Si-CA 130

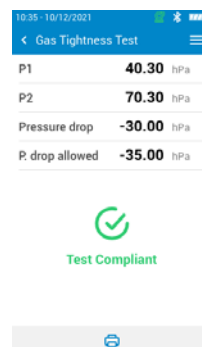
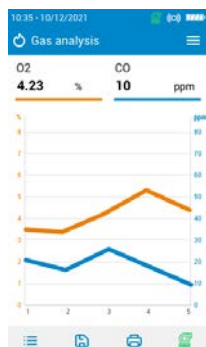
- Si-CA 130 анализатор
- O & CO сензори (NO или low NO опция)
- Защитен гумен калъф
- Сонда за димни газове с двоен маркуч
- Резервоар за вода с филтър
- AC мрежово захранване /зарядно
- USB кабел
- Мобилно приложение & PC софтуер
- Вграден модул за безжична комуникация
- Транспортен куфар / кутия
- Ръководство за употреба
- Фабричен калибровъчен сертификат

Опционални принадлежности

Позиция #	Описание	Илюстрация
27520 (NO) 27521 (Low NO)	NO или Low NO сензори за NOx	
27544	Сонда за тяга	
27532 (180 mm) 27533 (300 mm) 27534 (750 mm)	Предлагат се сонди 180, 300 и 750 mm	
27546	Безжичен принтер	
27537	3 m удължител на двойния маркуч	
27538	Комплект маркучи за диференциално налягане	

24646	Смарт сонда за температура на въздуха с 2м кабел	
11994	Комплект с ръчна помпа за анализ на дим (димомер)	
SCO110B	Сонда за CO в околна среда	
SCO112B	Сонда за CO2 в околна среда	
26811	SCU (устройство за кондициониране на пробата)	

Примерни екрани на анализатора



Информация за заявка

Позиция #	Описание
Si-CA 130 Kit 2AS	Si-CA 130 Комплект газоанализатор 2AS, включва два газови сензора (O2, CO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 2AH	Si-CA 130 Комплект газоанализатор 2AH, включва два газови сензора (O2, CO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, ABS твърдостенен пластмасов куфар за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 2BS	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 2BS, включва два газови сензора (O2, CO), 300 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 3 м двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 2BH	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 2BH, включва два газови сензора (O2, CO), 300 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 3 м двоен маркуч, ABS твърдостенен пластмасов куфар за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 3AS	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 3AS, включва три газови сензора (O2, CO, NO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 3AH	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 3AH, включва три газови сензора (O2, CO, NO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 3BS	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 3BS, включва три газови сензора (O2, CO, NO), 300 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 3 м двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 3BH	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 3BH, включва три газови сензора (O2, CO, NO), 300 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 3 м двоен маркуч, ABS твърдостенен пластмасов куфар за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 3LowAS	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 3LowAS, включва три газови сензора (O2, CO, Low NO), 180 mm пробовземна сонда до 800 °C (1472 °F) с 2m двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.

Si-CA 130 Kit 3LowAH	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 3LowAH, включва три газова сензора (O ₂ , CO, Low NO), 180 mm пробовземна сонда до 800 °C (1472 °F) с 2m двоен маркуч, ABS твърдостенен пластмасов куфар за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 3LowBS	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 3LowBS, включва три газова сензора (O ₂ , CO, Low NO), 300 mm пробовземна сонда до 800 °C (1472 °F) с 3m двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.
Si-CA 130 Kit 3LowBH	Si-CA 130 Комплект за газов анализатор 3LowBH, включва три газова сензора (O ₂ , CO, Low NO), 300 mm пробовземна сонда до 800 °C (1472 °F) с 3m двоен маркуч, ABS твърдостенен пластмасов куфар за транспортиране, резервоар за вода с филтър, зарядно устройство с комплект щепсели, USB-C кабел, ръководство и сертификат.

Поддръжка

Ние извършваме калибриране, настройка и поддръжка на вашите уреди, за да гарантираме постоянно високо ниво на точност на вашите измервания. Като част от стандартите за осигуряване на качеството препоръчваме ежегодна калибрировка и профилактика.

Гаранция

Устройствата са с 2-годишна гаранция срещу всякакви производствени дефекти (при проблем се обърнете към вашия дистрибутор за повече информация).

www.sauermanngroup.com



ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
 тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com