



БРОШУРА

Si-CA 030



Анализатор на димни газове за битови и търговски обекти
Най-новата технология за анализ на горивни процеси

Компактен, лек и усилен дизайн



До три газови сензора за O₂, CO и NO (за NOx)



Екран с цветен дисплей



Лек, само 350 г (12 унции)



Автоматично изключване на помпата при високи нива на CO



Обхват на CO сензора до 8 000 ppm



Управление на данните с автоматичен запис и протоколиране



Забележка: Телефонът не е включен в доставката.



FREE APP

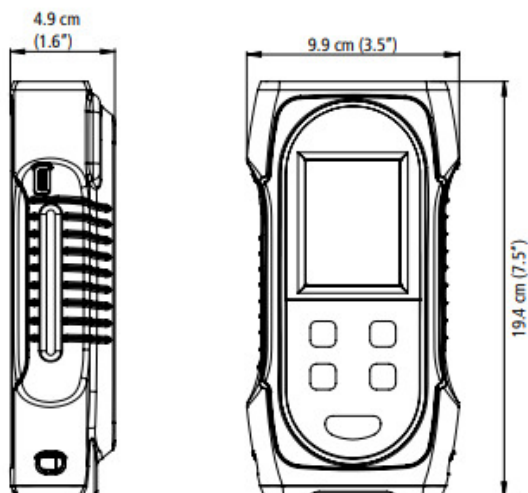
GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

- Превантивна поддръжка с напомняне за очаквания живот и калибровката на сензорите
- Измервания на тяга и диференциално налягане
- Калкулиране на CO₂ %
- Възможност за NOx с NO сензор

- Бърз и лесен контрол на включване/изключване на помпата
- Изчисляване на ефективността на горене и излишък на въздух
- Мониторинг за безопасни нива на CO в атмосферния въздух
- Защитен гумен уплътнител/калъф
- Възможности за удължаване на гаранцията

Размери



Компактен дизайн



Спецификации

Параметър	Сензор	Обхват	Разд. способност	Точност	T ₉₀ време за реакция
O ₂	Електрохимичен	0 до 25%	0,01%	±0,2 об.%	<30 s
CO	Електрохимичен	0 до 8000 ppm	1	±8 ppm <160 ppm ±5% отч до 2000 ppm ±10% отч> 2000 ppm	<40 s
CO ₂	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
NO _x (опция)	Калкулирана стойност	0 до 7500 ppm	1 ppm		
Темп. в димохода	ТсК	-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	НТС или ТсК	-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 inH ₂ O	
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%		

⁽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: 320 x 240 пиксела
Брой клавиши	5
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

- Безплатно приложение за мобилни устройства с iOS и Android
- Бърза и лесна безжична комуникация
- Дистанционен анализ в реално време на данни от горивния процес в табличен или графичен вид
- Дистанционно управление на настройките
- Запазване на данни, включително автоматично регистриране
- Генериране на протоколи във формат PDF, CSV (за Excel) и XML
- Бази данни за клиенти, оператори и оборудване



Изтеглете

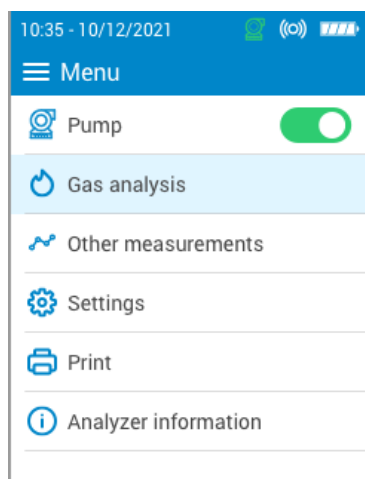


Графичен

NATURAL GAS	
O2	4.51 %
CO	80 ppm
Eff. (%)	91.4 %
CO2	12.5 %
T flue	170.3 °C
NO	78 ppm
NOx	82 ppm
Draft	1.094 mbar

Табличен

Примерни екрани на анализатора



NATURAL GAS	
O2	4.23 %
CO	140 ppm
Efficiency	82.9 %
CO2	500 ppm
T-gas	374 °F

Alarms	
ALARM 1 CO 500 ppm - High threshold	ON
ALARM 2 T-air 30 °C - High threshold	ON
ALARM 3 NO 100 ppm - Low threshold	OFF

Съдържание на комплекта Si-CA 030

- O₂ & CO сензори (NO опция)
- Защитен гумен кацък
- Сонда за димни газове с двоен маркуч
- Резервоар за вода с филтър
- Мрежово захранване / зарядно устройство
- USB кабел
- Мобилно приложение
- Вграден модул за безжична комуникация
- Куфар или кутия за транспорт
- Ръководство
- Фабричен калибровъчен сертификат



Информация за заявка

Позиция #	Описание
Si-CA 030 комплект 2AC	Комплект газоанализатор Si-CA 030 2AC, включва два газови сензора (O ₂ , CO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, опаковка от тип картонена кутия
Si-CA 030 комплект 2AS	Комплект газоанализатор Si-CA 030 2AS, включва два газови сензора (O ₂ , CO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране
Si-CA 030 комплект 2AH	Комплект газоанализатор Si-CA 030 2AH, включва два газови сензора (O ₂ , CO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, ABS твърдостенен пластмасов куфар за транспортиране
Si-CA 030 комплект 2BS	Si-CA 030 Комплект за газов анализатор 2BS, включва два газови сензора (O ₂ , CO), 300 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 3 м двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране
Si-CA 030 комплект 2BH	Комплект газоанализатор Si-CA 030 2BH, включва два газови сензора (O ₂ , CO), 300 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 3 м двоен маркуч, ABS твърдостенен пластмасов куфар за транспортиране
Si-CA 030 комплект 3AC	Комплект газоанализатор Si-CA 030 3AC, включва три газови сензора (O ₂ , CO, NO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, опаковка от тип картонена кутия
Si-CA 030 комплект 3AS	Si-CA 030 Комплект за газов анализатор 3AS, включва три газови сензора (O ₂ , CO, NO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране
Si-CA 030 комплект 3AH	Комплект газоанализатор Si-CA 030 3AH, включва три газови сензора (O ₂ , CO, NO), 180 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 2 м двоен маркуч, ABS твърдостенен пластмасов куфар за транспортиране
Si-CA 030 комплект 3BS	Si-CA 030 Комплект за газов анализатор 3BS, включва три газови сензора (O ₂ , CO, NO), 300 мм, пробовземна сонда до 800 °C с 3 м двоен маркуч, винилова чанта за транспортиране
Si-CA 030 комплект 3BH	Si-CA 030 Комплект за газов анализатор 3BH, включва три газови сензора (O ₂ , CO, NO), 300 mm, пробовземна сонда до 800 °C с 3 m двоен маркуч, ABS твърдостенен пластмасов куфар за транспортиране

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 калибровка и профилактика.

Гаранция

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



ЛОКАТОР-К ООД

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

Опционални принадлежности

Позиция #	Описание	Илюстрация
27521	NO сензор за NOx	
27532 (180 мм) 27533 (300 мм) 27534 (750 мм)	Предлагат се сонди 180, 300 и 750 мм	
27546	Безжичен принтер	
27537	3 м удължител на двойния маркуч	
27538	Комплект маркучи за диференциално налягане	
24646	Интелигентна сонда за температура на въздуха с 2 м кабел	
11994	Комплект с ръчна помпа за анализ на дим (димомер)	
SCO110B	Сонда за CO в околна среда	
SCO112B	Сонда за CO ₂ в околна среда	
26811	SCU (устройство за кондициониране на пробата)	

Оторизиран дистрибутор за България:

ЛОКАТОР-К ООД

ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А, София 1404

Тел.: + 359 2 9622138 Факс: + 359 2 9622139

Моб: 0888 64 11 68 E-mail: office@lokator.com

www.lokator.com



ЛОКАТОР-К ООД

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