

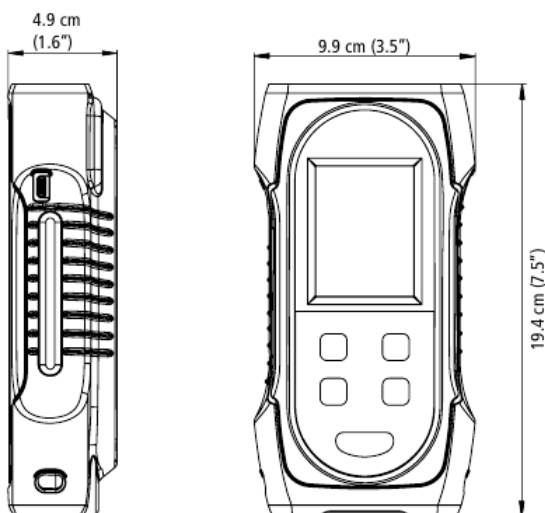


Note: Phone not included.



- Прогнозоване обслуговування з розрахунковим терміном служби датчика та нагадуваннями про калібрування
- Вимірювання тяги та диференціального тиску
- Розраховане значення CO₂%
- NOx з датчиком NO

Розміри



Google Play і логотип Google Play є товарними знаками Google LLC.
App Store є знаком обслуговування Apple Inc.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Si-CA 030



Газоаналізатор для житлових та комерційних приміщень
Найновітніша технологія аналізу згоряння

Компактна, легка та міцна конструкція



До трьох датчиків газу
O₂, CO та NO (для NOx)



Легкий, лише 350 g (12 oz)



Датчик вимірювання CO до
8000 ppm



Кольоровий дисплей



Автоматичне
відключення
насоса при високих
рівнях CO



Управління даними
з автоматичною
реєстрацією та
створенням звітів

- Швидкий та простий контроль увімкнення / вимкнення насоса
- Розрахунок ефективності згоряння та надлишку повітря
- Моніторинг безпечності CO в навколишньому повітрі
- Захисний гумовий чохол
- Доступні розширені гарантії

Компактний дизайн



Технічні характеристики

Параметр	Датчик	Діапазон вимір-ня	Роздільність	Похибка ⁽¹⁾	Час відгуку T ₉₀
O ₂	Електрохімічний	0 до 25%	0.01%	±0.2% об.	< 30 s
CO	Електрохімічний	0 до 8000 ppm	1 ppm	±8 ppm < 160 ppm ±5% вим. до 2000 ppm ±10% вим. > 2000 ppm	< 40 s
CO ₂	Розраховано	0 до 99.9%	0.1%	-	-
NO (опція)	Електрохімічний	0 до 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% вим. > 100 ppm	< 40 s
NOx (опція)	Розраховано	0 до 7500 ppm	1 ppm	-	-
Температура димових газів	TcK	-20 до +1250 °C -4 до +2282 °F	0.1 °C 0.1 °F	±2 °C або ±0.5% вим. ⁽²⁾ ±3.6 °F або ±0.5% вим. ⁽²⁾	-
Температура повітря	NTC або TcK	-20 до +120 °C -4 до +248 °F	0.1 °C 0.1 °F	±2 °C ±3.6 °F	-
	Pt100	-40 до 250 °C -40 до 482 °F	0.1 °C 0.1 °F	±(0.3% вим. ±0.25) °C -40°F до 32 °F: ±(-0.3% вим. +0.6) °F - 32°F до 482 °F: ±(0.3% вим. +0.4) °F	-
Перепад температур	Розраховано	0 до 1250 °C 0 до 2282 °F	0.1 °C 0.1 °F	-	-
Тиск / Тяга	Напівпровідник	-200 до +200 mbar -80 до +80 inH ₂ O	0.01 mbar 0.001 inH ₂ O	±1% вим. ±0.03 mbar ±1% вим. ±0.012 inH ₂ O	-
Надлишок повітря	Розраховано	0 до 999%	1%	-	-
ККД	Розраховано	0 до 100% (Брутто / HHV ⁽³⁾)	0.1%	-	-
ККД (конденсація)	Розраховано	0 до 125% (Нетто / LHV ⁽⁴⁾)	0.1%	-	-

⁽¹⁾ Усі похибки, зазначені у цьому документі, заявлено для лабораторних умов при 20 °C (68 °F) та 1013 мбар і може бути гарантовано для вимірювань, проведених у тих самих умовах.

⁽²⁾ Похибка вказана лише для аналізатора.

⁽³⁾ Для вищої теплотворної здатності / ⁽⁴⁾ Для нижчої теплотворної здатності

Загальні характеристики

Розміри	19.4 x 9.9 x 4.9 cm (7.5 x 3.5 x 4.9")
Вага	350 g (12 oz)
Дисплей	Кольоровий дисплей; Розмір: 320 x 240 пікселів
Клавіатура	5 клавіш
Матеріал	ABS-PC
Захист	IP42
Підключення	- Бездротовий зв'язок: діапазон класу 2, частота діапазону від 2402 до 2480 MHz, потужність передачі 1 dBm. Радіус дії до 15 m (50 ft), залежно від потужності радіозв'язку смартфона.. Мінімально необхідні версії: Android 8.0, iOS 12.4, BLE 4.0 Low Energy - USB
Живлення	Акумуляторна батарея, джерело живлення USB Акумулятор Li-Ion 5100 mA/h 3.6 V / Напруга мережі живлення: 100-240 Vac, 50-60 Hz Джерело живлення: 5 Vdc / 2A
Батарея	Термін служби батареї > 8 год.; Час зарядки: Повний заряд: < 6,5 год.; 50%: < 2,5 год.
Робочі умови	Температура: від -5 до 45 °C (23 до 113 °F) Вологість: без конденсації (< 85% RH) Максимальна висота: 2000 m (6561')
Температура зберігання	Від -20 до 50 °C (-4 до 122 °F)
Мова	Англійська, французька, німецька, іспанська, італійська, португальська
Директиви Європейського Союзу	2014/53/EU (RED); 2015/863 EU (RoHS 3)
Нормативні документи	EN 50379-1 та EN 50379-2; UNI 10389; UL & cUL Сертифікація; BS 7967:2015; BS EN 50543:2011; UNE 60670-10; ES.02173.ES; TÜV SÜD Сертифікація

Додатки

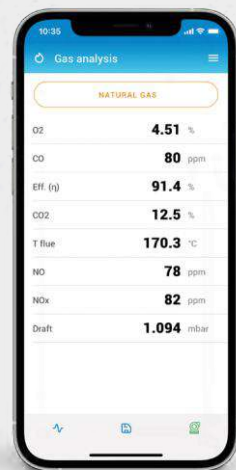
- Безкоштовні додатки для мобільних пристроїв iOS та Android
- Швидке та просте бездротове підключення
- Віддалений перегляд даних аналізу згоряння у вигляді списку або графіка
- Віддалене управління для зміни налаштувань
- Збереження даних включно з автоматичною реєстрацією
- Створення звітів у форматах PDF, CSV (для Excel) та XML
- Бази даних для клієнтів, операторів та обладнання



Завантажити додаток

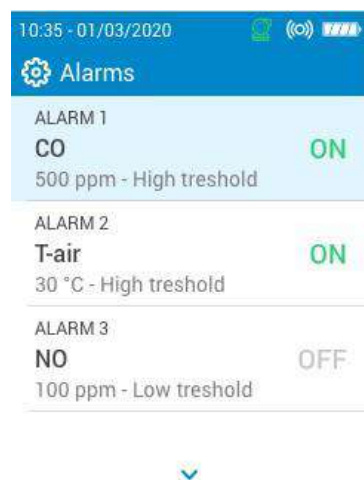
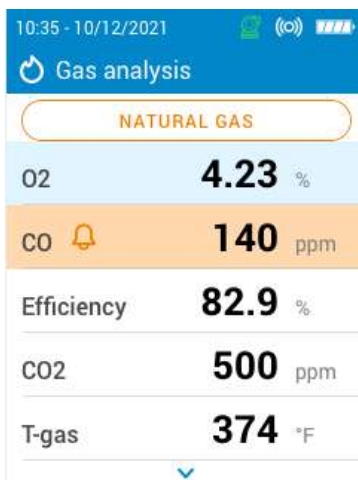
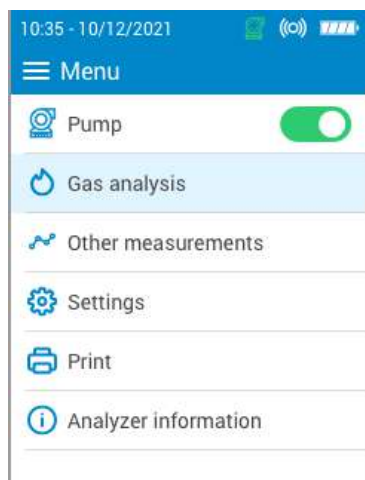


Графічний перегляд



Перегляд даних

Приклад екранів аналізатора



Комплектація Si-CA 030

- Аналізатор Si-CA 030
- Датчики газу O₂ & CO (NO - опція)
- Захисний гумовий чохол
- Зонд димових газів з подвійним шлангом
- Водовіддільник з фільтром
- Блок живлення AC / зарядний пристрій
- Кабель USB
- Мобільний додаток
- Внутрішній модуль бездротового зв'язку
- Упаковка в футлярі або коробці
- Короткий посібник
- Сертифікат калібрування



Інформація для замовлення

Модель	Артикул	Опис
Si-CA 030 Kit 2AC	27495	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 2AC з двома датчиками газу (O ₂ , CO), 180 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 2 m, картонною упаковкою.
Si-CA 030 Kit 2AS	27496	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 2AS з двома датчиками газу (O ₂ , CO), 180 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 2 m, вініловим кейсом.
Si-CA 030 Kit 2AH	27497	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 2AH з двома датчиками газу (O ₂ , CO), 180 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 2 m, жорстким ABS пластиковим кейсом.
Si-CA 030 Kit 2BS	27498	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 2BS з двома датчиками газу (O ₂ , CO), 300 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 3 m, вініловим кейсом.
Si-CA 030 Kit 2BH	27499	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 2BH з двома датчиками газу (O ₂ , CO), 300 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 3 m, жорстким ABS пластиковим кейсом.
Si-CA 030 Kit 3AC	27500	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 3AC з трьома датчиками газу (O ₂ , CO, NO), 180 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 2 m, картонною упаковкою.
Si-CA 030 Kit 3AS	27501	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 3AS з трьома датчиками газу (O ₂ , CO, NO), 180 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 2 m, вініловим кейсом.
Si-CA 030 Kit 3AH	27502	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 3AH з трьома датчиками газу (O ₂ , CO, NO), 180 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 2 m, жорстким ABS пластиковим кейсом.
Si-CA 030 Kit 3BS	27503	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 3BS з трьома датчиками газу (O ₂ , CO, NO), 300 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 3 m, вініловим кейсом.
Si-CA 030 Kit 3BH	27504	Комплект газоаналізатора Si-CA 030 3BH з трьома датчиками газу (O ₂ , CO, NO), 300 mm зондом до 800 °C з подвійним шлангом 3 m, жорстким ABS пластиковим кейсом.

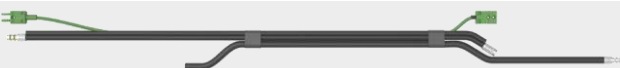
Обслуговування

Ми проводимо калібрування, налаштування та технічне обслуговування ваших приладів, щоб гарантувати стабільність і точність ваших вимірювань. У рамках стандартів забезпечення якості ми рекомендуємо щорічне калібрування та технічне обслуговування.

Гарантія

Прилади мають 2-річну гарантію на будь-які виробничі дефекти (для оцінки потрібно повернути в нашу службу післяпродажного обслуговування).

Опціональне приладдя *

Артикул	Опис	Зображення
27521	NO датчик для NOx	
27532 (180 mm) 27533 (300 mm) 27534 (750 mm)	Доступні зонди 180, 300 та 750 mm	
27936	Гнучкий зонд 180 mm	
24646	Інтелектуальний датчик температури повітря з кабелем 2 m	
27865	Датчик температури Pt100	
27547	Зонд CO навколишнього середовища	
27548	Зонд CO ₂ навколишнього середовища	
27546	Віддалений бездротовий принтер	
27537	Подвійний шланг 3 m	
27538	Комплект шлангів диференціального тиску	
11994	Комплект ручного димососу	
26811	SCU (Sample Conditioning Unit - Блок кондиціонування зразків)	

* Для отримання додаткової інформації дивіться специфікацію приладдя для аналізатора Si-CA..