Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Analizador de combustión Si-CA 230 Kit

Marca: Sauermann

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	27612
2	27597
3	27926
4	27613
5	27598
6	27599
7	27600
8	27601
9	27602
10	27603
11	27604
12	27605
13	27606
14	27607
15	27608
16	27609
17	27611

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Analizador de combustión Si-CA 230 Kit

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Analizador de gas portátil para monitorización de emisiones de calderas, motores y otras aplicaciones de combustión industrial
Preciso / Fiable / Resistente / Innovador
• Diseño ergonómico, compacto, ligero y duradero
• Gestión de datos con creación de informes y registro automático
• Mantenimiento predictivo con recordatorios de calibración y vida útil estimada del sensor
• Encendido/apagado de la bomba con purga mediante un toque
• Software para PC con conectividad inalámbrica y USB
• Detención automática de la bomba para niveles altos de CO
• Pantalla gráfica
• Pantalla de análisis de combustión personalizable
• Unidad de acondicionamiento de muestras para aplicaciones de NOx bajo y alta humedad
• Velocidad de humos en chimenea mediante tubo de Pitot
• Mediciones de presión diferencial y de tiro • Valores de emisiones ajustados a la referencia de O2
• Monitorización de CO y CO2 en ambiente
• Extensiones de manguera para chimeneas altas o de difícil acceso
• Impresora inalámbrica
• Funda protectora de goma
• Disponibilidad de contratos de mantenimiento y extensión de garantía

Aplicación y software para PC
• Aplicación gratuita para dispositivos móviles iOS y Android
• Software para PC con conectividad USB e inalámbrica
• Conexión inalámbrica rápida y sencilla
• Visualización conitnua remota de los valores del análisis de combustión como tabla o gráfico
• Modificación remota de la configuración del instrumento
• Almacenamiento de mediciones, incluyendo registro de datos automático • Creación de informes en formatos PDF, CSV (para hojas de cálculo) y XML formats
• Base de datos de clientes, operarios y caldera

Referencias
Todos los kits incluyen: una sonda de 300 mm indicada hasta 800ºC con manguera doble de 3 m, un estuche de transporte de plástico duro ABS, une funda de goma, una trampa de condensados con filtro, un cargador con juego de enchufes, un cable USB, una guía de referencia rápida y un certificado de calibración.

Número de artículo	Referencia	Descripción
Si-CA 230-2D	27612	Analizador Si-CA 230 con dos sensores de gas (O2 , CO), incluye sensor de presión de tiro fino
Si-CA 230 3NV	27926	Analizador Si-CA 230 con tres sensores de gas (O2 , CO, NO) y con bolsa de transporte de vinilo
Si-CA 230-3ND	27613	Analizador Si-CA 230 con tres sensores de gas (O2 , CO, NO), incluye sensor de presión de tiro fino
Si-CA 230 Kit 3N	27597	Analizador Si-CA 230 Kit 3N con pantalla táctil, 3 sensores electroquímicos de gas (O_2, CO, NO), ampliables hasta un máximo de 6 sensores, dilución automática de CO
Si-CA 230-3NL	27598	Analizador Si-CA 230 con tres sensores de gas (O2 , CO, NO bajo)
Si-CA 230-4ND	27599	Analizador Si-CA 230 con cuatro sensores de gas (O2 , CO, NO, NO2)
Si-CA 230-4NS	27600	Analizador Si-CA 230 con cuatro sensores de gas (O2 , CO, NO, SO2)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Si-CA 230-4NC	27601	Analizador Si-CA 230 Kit 4NC con pantalla táctil, 4 sensores electroquímicos de gas (O2, CO, NO, CxHy), ampliable hasta un máximo de 6 sensores, dilución automática de CO.
Si-CA 230-4NLDL	27602	Analizador Si-CA 230 con cuatro sensores de gas (O2 , CO, NO bajo, NO2 bajo)
Si-CA 230-4NLSL	27603	Analizador Si-CA 230 con cuatro sensores de gas (O2 , CO, NO bajo, SO2 bajo)
Si-CA 230-5NDS	27604	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, NO, NO2 , SO2)
Si-CA 230-5NDC	27605	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, NO, NO2 , CxHy)
Si-CA 230-5NSC	27606	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, NO, SO2 , CxHy)
Si-CA 230-5NSH	27607	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, NO, SO2 , H2 S)
Si-CA 230-5NLDLSL	27608	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, bajo NO, NO2 bajo, SO2 bajo)
Si-CA 230-6NDSC	27609	Analizador Si-CA 230 con seis sensores de gas (O2 , CO, NO, NO2 , SO2 , CxHy)
Si-CA 230-6NLDLSLH	27611	Analizador Si-CA 230 con seis sensores de gas (O2 , CO, NO bajo, NO2 bajo, SO2 bajo, H2 S)

Especificaciones técnicas

Número de artículo	**Si-CA 230-2D**	**Si-CA 230 3NV**	**Si-CA 230 - 3ND**	**Si-CA 230 Kit 3N**	**Si-CA 230-3NL**	**Si-CA 230-4ND**	**Si-CA 230-4NS**	**Si-CA 230-4NC**	**Si-CA 230-4NL DL**	**Si-CA 230-4NL SL**	**Si-CA 230-5ND S**	**Si-CA 230-5ND C**	**Si-CA 230-5NS C**	**Si-CA 230-5NS H**	**Si-CA 230-5NL DLS L**	**Si-CA 230-6ND SC**	**Si-CA 230-6NL DLS LH**
Referencia	27612	27926	27613	27597	27598	27599	27600	27601	27602	27603	27604	27605	27606	27607	27608	27609	27611

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Descripcion	Analizador Si-CA 230 con dos sensores de gas (O2 , CO), incluye sensor de presión de tiro fino	Analizador Si-CA 230 con tres sensores de gas (O2 , CO, NO) y con bolsa de transporte de vinilo	Analizador Si-CA 230 con tres sensores de gas (O2 , CO, NO), incluye sensor de presión de tiro fino	Analizador Si-CA 230 Kit 3N con pantalla táctil, 3 sensores electroquímicos de gas (O₂, CO, NO), ampliables hasta un máximo de 6 sensores, dilución automática de CO	Analizador Si-CA 230 con tres sensores de gas (O2 , CO, NO bajo)	Analizador Si-CA 230 con cuatro sensores de gas (O2 , CO, NO, NO2)	Analizador Si-CA 230 con cuatro sensores de gas (O2 , CO, NO, SO2)	Analizador Si-CA 230 Kit 4NC con pantalla táctil, 4 sensores electroquímicos de gas (O2, CO, NO, CxHy), ampliable hasta un máximo de 6 sensores, dilución automática de CO.	Analizador Si-CA 230 con cuatro sensores de gas (O2 , CO, NO bajo, NO2 bajo)	Analizador Si-CA 230 con cuatro sensores de gas (O2 , CO, NO bajo, SO2 bajo)	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, NO, NO2 , SO2)	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, NO, NO2 , CxHy)	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, NO, SO2 , CxHy)	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, NO, SO2 , H2S)	Analizador Si-CA 230 con cinco sensores de gas (O2 , CO, bajo NO, NO2 bajo, SO2 bajo)	Analizador Si-CA 230 con seis sensores de gas (O2 , CO, NO, NO2 , SO2 , CxHy)	Analizador Si-CA 230 con seis sensores de gas (O2 , CO, NO bajo, NO2 bajo, SO2 bajo, H2S)

Parámetro	Sensor	Rango de medición	Resolución	Exactitud	Tiempo de respuesta
O2	Electroquímico	0 a 25%	0.01%	±0.2% vol	T90 < 30 s
CO (H_2)	Electroquímico	0 a 10,000 ppm	1 ppm	±8 ppm < 160 ppm ±5% del v.m. hasta 2000 ppm ±10% del v.m. > 2000 ppm	T90 < 40 s
CO (con dilución)	Electroquimico	100 a 50,000 ppm	1 ppm	±10% del v.m.	T90 < 40 s
CO2	Calculated	0 a 99.9%	0.1%	-	-
NO	Electroquímico	0 a 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm<100 ppm ±5% del v.m. > 100 ppm	T90<40s
NO bajo	Electroquímico	0 a 300 ppm	0.1 ppm	±1.5 ppm<30 ppm ±5%del v.m.>30 ppn	T90 < 40 s
NO2	Electroquímico	0 a 1000 ppm	1 ppm	±5 ppm<100 ppm ±5%del v.m.>100 ppm	T60<60s
NO2 bajo	Electroquímico	0 a 100 ppm	0.1 ppm	±1.5 ppm<30 ppm ±5% del v.m.>30 ppm	T60<60s
NOx	Calculado	0 a 7500 ppm	1 ppm	-	-
NOx bajo	Calculado	0 a 450 ppm	0.1 ppm	-	-
SO2	Electroquímico	0 a 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm<100 ppm ±5% del v.m. > 100 ppm	T60 < 30 s
SO2 bajo	Electroquimico	0 a 100 ppm	0.1 ppm	±1.5 ppm<30 ppm ±5% del v.m. > 30 ppm	T60<30 s
CxHy (HC)	Pellistor	0 a 5%	0.01%	±5% fondo de escala	T90 < 40 s
H2S	Electroquimico	0 a 500 ppm	0.1 ppm	±5 ppm<100 ppm ±5% del l v.m.>100 ppr	T60 < 35 s
Temperatura de humos	Termopar tipo K	−20 a+1250◦C −4 a+2282◦F	0.1◦C 0.1◦F	±2◦C 0±0.5%del v.m. (2)±3.6◦F0±0.5% del v.m.	-

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Temperatura del aire	NTC o Termopar tipo K	−20 a+120◦C -4 a +248 °F	0.1◦C 0.1◦F	±2◦C±3.6◦F	-
Temperatura del aire	Pt100	−40 a 250◦C -40 a 482 °F	0.1◦C 0.1 °F	±(0.3% del v.m. ±0.25) °C -40°F a 32 °F: ±(-0.3% del v.m. +0.6) °F 32°F a 482 °F: ±(0.3% del v.m. +0.4) °F	-
Temperatura diferencial	Calculado	0 a 1250◦C 0 a 2282 °F	0.1◦C 0.1 °F	-	-
Presión/Tiro	Semiconductor	−200 a+200 mbar −80 a+80 in H2O	0.01 mbar 0.001 in H2O	±1% del v.m. ±0.03 mbar ±1% del v.m. ±0.012 inH2 O	-
Tiro (alta precisión)	Semiconductor	500 Pa	0.1 Pa	±0.5 Pa < 10 Pa ±3 Pa hasta 150 Pa ±1% del v.m. ±1.5 Pa > 150 Pa	-
Exceso de aire	Calculado	0 a 999%	1%	-	-
Rendimiento	Calculado	0 a 100%	0.1%	-	-
Rendimiento (condensación)	Calculado	0 a 125%	0.1%	-	-
Velocidad de humos	Calculado	0 a 99 m/s 0 a 19500 fpm	0.1 m/s 1 fpm	-	-

Características generales

Dimensiones	28 x 11.2 x 5.5 cm (11 x 4.3 x 2’’)
Peso	825 g (30 oz)
Display Pantalla	Pantalla gráfica tàctil a color con gráficos; Tamaño: 480 x 272 pixels
Pantalla	1 Tecla On-Off
Material	ABS-PC
Protección	IP42
Conexión	- Inalámbrica: Clase 2, rango de frecuencia de 2402 MHz a 2480 MHz con una potencia de transmisión de1 dBm. Alcance: hasta 15 m (98 ft), en función de la fuerza de la señal del smartphone. Versiones mínimas necesarias: Android 8.0, iOS 12.4, BLE 4.0 Low Energy - USB
Alimentación	Batería recargable, carga mediante USB Batería Li-Ion 5100 mA/h 3.6 V / Tensión de alimentación necesaria para el cargador: 100-240 Vac, 50-60 Hz Alimentación: 5 Vdc/2A
Batería	Duración de la batería > 8 h; Tiempo de carga: carga máxima: < 6.5 h; 50%: < 2.5 h
Memoria	Memoria interna (hasta 2000 análisis)
Condiciones ambientales de uso	Temperatura: de -5 a 45 °C (23 a 113 °F), Higrometría: En condición de no condensación (< 85% HR) Altitud máxima: 2000 m (6561’)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
Idiomas	Inglés, francés, alemán, español, italiano y portugués
Directivas de la Unión Europea	2014/53/EU (RED); 2015/863 EU (RoHS 3)
Normativa	EN 50379-1 y EN 50379-2; UNI 7129; UNI 11137; UNI 10389; UNI 10845; Certificación UL & cUL; BS 7967:2015; BS EN 50543:2011; UNE 60670-10; ES.02173.ES; Certificación TÜV SÜD

Componentes y Accesorios

Kit de entrega Si-CA 230

- Analizador Si-CA 230
- Sensores de gas O2 & CO (otros sensores de gas disponibles, consulte Accesorios opcionales)
- Dilución de CO con rango automático hasta 50 000 ppm
- Funda protectora de goma
- Sonda de humos de 300mm con manguera dual de 3 m (otras longitudes de sonda disponibles)
- Colector de condensados con filtro

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Fuente de alimentación AC / cargador
- Cable USB
- App para móviles y software para PC
- Módulo interno de comunicación inalámbrica
- Maleta de transporte
- Guía rápida de uso
- Certificado de calibración

Accesorios opcionales*

Referencia	Descripción	Ilustración
27520 (NO) 27521 (NO bajo)	NO o NO bajo sensor para NOx	
27526 (NO2) 27527 (NO2 bajo)	Sensores NO2 o NO2 bajo	
27528 (SO2) 27529 (SO2 bajo)	Sensores SO2 o SO2 bajo	
27530	Sensor CxHy	
27531	Sensor H2 S	
27532 (180 mm) 27533 (300 mm) 27534 (750 mm) 27535 (1 m) 27536 (1.5 m)	Sondas 180, 300 y 750 mm y 1 m y 1.5 m	

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

27936	Sonda flexible 180 mm	
27544	Sonde de tiro	
24646	Sonda inteligente de temperatura del aire con cable de 2 m	
27547	Sonda de CO ambiental	
27548	Sonda de CO2 ambiental	
27546	Impresora inalámbrica remota	
27537	Extensión manguera de 3 m	
27538	Kit de tubos de presión diferencial	
11994	Kit de bomba de opacidad manual	

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

28186	SCU S+M (Unidad de acondicionamiento de muestras). Montaje de fábrica.	

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización