








FICHA TÉCNICA

Sondas y accesorios para los analizadores de combustión Si-CA 030 / 130 / 230

Sonda	Referencia	Rango de medición	Exactitud ⁽¹⁾	Ilustración
Sonda de humos Diferentes longitudes de sonda disponibles: 180, 300 y 750 mm, 1 m y 1,5 m. La sonda de 180 mm incluye 2 m de manguera flexible doble con colector de condensados y cono de fijación regulable. Todas las demás sondas incluyen 3 m de tubo flexible doble con colector de condensados y cono de fijación regulable.	27532 (180 mm) 27533 (300 mm) 27534 (750 mm) 27535 (1 m) 27536 (1.5 m)	Sondas de 180 y 300 mm: -20 a +800 °C / -4 a +1472 °F Sondas 750 mm, 1 m y 1,5 m: -20 a +1200 °C / -4 a +2192 °F		
Sonda flexible Esta sonda flexible permite llegar a los conductos de difícil acceso en espacios estrechos. Su tubo de inmersión flexible libera al usuario de los problemas de posición al realizar la medición. <ul style="list-style-type: none"> - Curvatura hasta 90° con un radio de 8 cm - Retorno fácil a la posición recta - Tubo de inmersión flexible de 180 mm - Manguera flexible de 2 m con colector de condensados 	27936	0 a +300 °C 32 a +572 °F	±2 °C o ±0,5 % de la lectura ±3,6 °F o ±0,5 % de la lectura	
Sonda de tiro Permite medir el tiro en el conducto. Permite medir el tiro y analizar simultáneamente la combustión.	27544	-200 a +200 mbar -80 a +80 inH ₂ O	±1 % de la lectura ±0,03 mbar ±1 % de la lectura ±0,012 inH ₂ O	
Sonda inteligente de temperatura del aire Permite al usuario medir la temperatura del aire entrante. Tipo de sensor: termopar K. Cilindro de inmersión inox, longitud 100 mm y Ø 4,5 mm. Con cable en espiral de 2 m.	24646	-40 a +250 °C -40 a +482 °F	±2 °C ±3.6 °F	
Sonda de temperatura Pt100 Permite al usuario medir la temperatura del aire entrante. Tipo de sensor: Pt100. Cilindro de inmersión inox, longitud 100 mm y Ø 4,5 mm. Con cable en espiral de 2 m.	27865	-40 a 250 °C -40 a 482 °F	±(0,3 % de la lectura ±0,25) °C -40 °F a 32 °F: ±(- 0,3 % de la lectura +0,6) °F 32 °F a 482 °F: ±(0,3 % de la lectura +0,4) °F	
Sonda CO Permite medir el CO ambiental. Tipo de sensor: electroquímico.	27547	0 a 500 ppm	0 a 200 ppm: ±3 ppm 200 a 500 ppm: ±1,5 % de la lectura	
Sonda CO₂ Permite medir el CO2 ambiental. Tipo de sensor: NDIR.	27548	0 a 5000 ppm	±3 % de la lectura o ±50 ppm	

⁽¹⁾Establecidas en condiciones de laboratorio a 20 °C (68 °F) y 1013 mbar, las exactitudes presentadas en este documento se mantendrán bajo reserva de trabajar en condiciones idénticas.

Célula	Referencia		Rango de medición	Exactitud ⁽²⁾	Analizador compatible
	Añición ⁽¹⁾	Sustitución			
Célula O₂ Para medir el O ₂ . Célula electroquímica.	NA	27524	0 a 25%	±0.2% vol	Si-030
Célula O₂ Para medir el O ₂ . Célula electroquímica.	NA	27628	0 a 25%	±0.2% vol	Si-CA130 / Si-CA 230
Célula CO Para medir el CO. Célula electroquímica.	NA	27525	0 a 8000 ppm	±8 ppm < 160 ppm ±5 % de la lectura hasta 2000 ppm ±10 % de la lectura > 2000 ppm	Si-CA030
Célula CO Para medir el CO. Célula electroquímica.	NA	27629	0 a 8000 ppm		Si-CA130
Célula CO-H₂ Para medir el CO compensado en H ₂ . Célula electroquímica.	NA	27877	0 a 8000 ppm		Si-CA130
Célula CO Para medir el CO. Célula electroquímica.	NA	27630	0 a 10000 ppm (hasta 50 000 ppm con la dilución)		Si-CA230
Célula NO Para medir el NO. Célula electroquímica.	27647	27506	0 a 5000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% de la lectura > 100 ppm	Si-030
Célula NO Para medir el NO. Célula electroquímica	27520	27631	0 a 5000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% de la lectura > 100 ppm	Si-CA 130 / Si-CA 230
Célula NO de baja escala Para medir el NO de baja escala. Célula electroquímica.	27521	27632	0 a 300 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5 % de la lectura > 30 ppm	Si-CA 130 / Si-CA230
Célula NO₂ Para medir el NO ₂ . Célula electroquímica.	27526	27633	0 a 1000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5 % de la lectura > 100 ppm	Si-CA 230
Célula NO₂ de baja escala Para medir el NO ₂ de baja escala. Célula electroquímica.	27527	27634	0 a 100 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5% de la lectura > 30 ppm	Si-CA 230
Célula SO₂ Para medir el SO ₂ . Célula electroquímica.	27528	27635	0 a 5000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% de la lectura > 100 ppm	Si-CA 230
Célula SO₂ de baja escala Para medir el SO ₂ de baja escala. Célula electroquímica.	27529	27636	0 a 100 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5% de la lectura > 30 ppm	Si-CA 230
Célula CxHy Para medir los CxHy (hidrocarburos sin quemar). Sensor de pellistor.	27530	27637	0 a 5%	± 5% de la escala máxima	Si-CA 230
Célula H₂S Para medir el H ₂ S. Célula electroquímica.	27529	27638	0 a 500 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% de la lectura > 100 ppm	Si-CA 230

⁽¹⁾Para añadir una célula, es preciso devolver a fábrica el analizador.

⁽²⁾Establecidas en condiciones de laboratorio a 20 °C (68 °F) y 1013 mbar, las exactitudes presentadas en este documento se mantendrán bajo reserva de trabajar en condiciones idénticas.

Accesorios	Referencia	Ilustración
Filtro de metal sinterizado Filtro de metal sinterizado, se monta en el extremo del cilindro de inmersión de las sondas de muestreo de humo.	27552	
Impresora inalámbrica	27546	
Juego de 5 rollos de papel para impresora inalámbrica	23491	
Tubo flexible de extensión doble de longitud 3 m Para sonda de muestreo del humo para Si-CA 030/130/230.	27537	
Kit de 2 tubos flexibles de medición de presión diferencial de 1 m cada uno, con conectores Para las mediciones de presión diferencial y de velocidad del humo en las chimeneas, mediante un tubo de Pitot S (opcional).	27538	

Accesorios	Referencia	Ilustración
Kit de comprobación de estanqueidad de la red de gas Entregado con distintos accesorios de presurización y conexión a la red de gas.	27550	
Bomba de opacidad manual Entregada con 50 filtros y una tabla de comparación.	11994	
Filtros para bomba de opacidad Juego de 50 filtros para bomba de opacidad manual.	12052	
SCU (Unidad de acondicionamiento de muestras) Para eliminar la condensación de los gases de combustión a nivel de la empuñadura de la sonda; además del colector de condensados estándar.	26811	
Colector de condensados Entregado con filtro. Sin tubo flexible ni racor.	27555	
Colector de condensados Entregado con filtro, tubo flexible y racor.	27556	
Filtro para colector de condensados Juego de 5 filtros para colector de condensados.	27729	
Filtro de polvo interno Para Si-CA 230 únicamente.	27724	
Funda de protección Funda de protección de goma para Si-CA 030 y Si-CA 130.	27553	
Funda de protección Funda de protección de goma para Si-CA 230.	27554	
Cargador Cargador de alimentación con diferentes tomas internacionales.	27557	
Cable USB Cable USB tipo C para carga y comunicación.	27558	
Bolsa de transporte de vinilo Bolsa de transporte flexible de vinilo con bandolera compatible con las sondas de 180 y 300 mm.	27539	
Maleta de transporte rígida Maleta de transporte rígida de ABS compatible con las sondas de 180 y 300 mm.	27540	

