sauermann®

SCHEDA TECNICA

Sonde ed accessori per analizzatori di combustione Si-CA 030 / 130 / 230

Sonda	Riferimento	Campo di misura	Precisione[1]	Illustrazione
Sonda fumi Lunghezze disponibili: sonde da 180, 300 e 750 mm e sonde da 1 m e 1,5 m. La sonda da 180 mm include 2 m di tubo doppio con sifone e cono per fissaggio regolabile. Tutte le altre sonde includono 3 m di tubo doppio con sifone e cono di fissaggio regolabile.	27532 (180 mm) 27533 (300 mm) 27534 (750 mm) 27535 (1 m) 27536 (1.5 m)	Sonde da 180 e 300 mm: da -20 a +800 °C / da -4 a +572 °F Sonde da 750 mm, 1 m e 1.5 m: da -20 a +1200 °C / da -4 a 2192 °F	±2 °C o ±0.5% lettura ±3.6 °F o ±0.5% lettura	
Sonda flessibile Consente all'utente di inserire la sonda in canne fumarie e tubi difficili da raggiungere e in luoghi ristretti dove la tipica sonda rigida diritta è difficile da usare. - Si piega fino a 90° con un raggio di 8 cm - Facile ritorno in posizione dritta - Lunghezza stelo sonda flessibile 180 mm - Tubo doppio da 2 m con sifone	27936	da 0 a +300 °C da 32 a +572 °F	±2 °C o ±0.5% lettura ±3.6 °F o ±0.5% lettura	
Sonda tiraggio Consente all'utente di misurare il tiraggio nella canna fumaria/camino. Consente di effettuare simultaneamente la misura del tiraggio e l'analisi di combustione.	27544	da -200 a +200 mbar da -80 a +80 inH_2O	±1% lettura ±0.03 mbar ±1% lettura ±0.012 inH_2O	
Sonda temperatura aria intelligente Consente all'utente di misurare la temperatura dell'aria in ingresso. Tipo di sensore: termocoppia K. Puntale a contatto in acciaio inossidabile, lunghezza 100 mm e Ø4,5 mm. Con cavo a spirale da 2 m.	24646	da -40 a +250 °C da -40 a +482 °F	±2 °C ±3.6 °F	
Sonda temperatura Pt100 Consente all'utente di misurare la temperatura dell'aria in ingresso. Tipo di sensore: Pt100. Puntale a contatto in acciaio inossidabile, lunghezza 100 mm e Ø4,5 mm. Con cavo a spirale da 2 m.	27865	da -40 a 250 °C da -40 a 482 °F	± (0.3% lettura ±0.25) °C da -40°F a 32 °F: ± (-0.3% lettura +0.6) °F da 32°F a 482 °F: ± (0.3% lettura +0.4) °F	
Sonda CO[2] Consente all'utente di misurare il CO ambiente. Tipo di sensore: elettrochimico.	27547	da 0 a 500 ppm	da 0 a 200 ppm: ±3 ppm da 200 a 500 ppm: ±1.5% di lettura	
Sonda CO_2[2] Consente all'utente di misurare il CO_2 ambiente. Tipo di sensore: NDIR.	27548	da 0 a 5000 ppm	±3% di lettura o ±50 ppm	

[1]Tutte le precisioni indicate in questo documento sono state dichiarate in condizioni di laboratorio a 20 °C (68 °F) e possono essere garantite per misurazioni effettuate nelle stesse condizioni.

[2]Le sonde CO e CO_2 sono compatibili con gli Si-CA 130 e 230 senza modificare l'analizzatore. Sono anche compatibili con il Si-CA 030, ma potrebbe essere necessario restituire il Si-CA 030 alla fabbrica per installare un ingresso esterno per queste due sonde.

Sensori	Riferimento		Campo di Misura	Precisione[2]	Analizzatore Compatibile
	Revisione[1]	Ricambio			
Sensore O_2 Per la misura dell'O_2. Sensore elettrochimico.	N/A	27524	da 0 a 25%	±0.2% vol	Si-CA 030
Sensore O_2 Per la misura dell'O_2. Sensore elettrochimico.	N/A	27628	da 0 a 25%	±0.2% vol	Si-CA 130 / Si-CA 230
Sensore CO Per la misura del CO. Sensore elettrochimico.	N/A	27525	da 0 a 8000 ppm	±8 ppm < 160 ppm ±5% lettura fino a 2000 ppm ±10% lettura > 2000 ppm	Si-CA 030
Sensore CO Per la misura del CO. Sensore elettrochimico.	N/A	27629	da 0 a 8000 ppm		Si-CA 130
Sensore CO-H_2 Per la misura del CO con compensazione in H_2. Sensore elettrochimico.	N/A	27877	da 0 a 8000 ppm		Si-CA 130
Sensore CO Per la misura del CO. Sensore elettrochimico.	N/A	27630	da 0 a 10000 ppm (fino a 50000 ppm con diluizione)		Si-CA 230
Sensore NO Per la misura dell'NO. Sensore elettrochimico.	27647	27506	da 0 a 5000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% lettura > 100 ppm	Si-CA 030
Sensore NO Per la misura dell'NO. Sensore elettrochimico.	27520	27631	da 0 a 5000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% lettura > 100 ppm	Si-CA 130 / Si-CA 230
Sensore low NO Per la misura del low NO. Sensore elettrochimico.	27521	27632	da 0 a 300 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5 % lettura > 30 ppm	Si-CA 130 / Si-CA 230
Sensore NO_2 Per la misura dell'NO_2. Sensore elettrochimico.	27526	27633	da 0 a 1000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5 % lettura > 100 ppm	Si-CA 230
Sensore low NO_2 Per la misura del low NO_2. Sensore elettrochimico.	27527	27634	da 0 a 100 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5% lettura > 30 ppm	Si-CA 230
Sensore SO_2 Per la misura dell'SO_2. Sensore elettrochimico.	27528	27635	da 0 a 5000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% lettura > 100 ppm	Si-CA 230
Sensore low SO_2 Per la misura del low SO_2. Sensore elettrochimico.	27529	27636	da 0 a 100 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5% lettura > 30 ppm	Si-CA 230
Sensore CxHy Per la misura dei CxHy. Sensore Pellistor.	27530	27637	da 0 a 5%	± 5% dell'intera scala	Si-CA 230
Sensore H_2S Per la misura dell'H_2S. Sensore elettrochimico.	27531	27638	da 0 a 500 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% lettura > 100 ppm	Si-CA 230

[1] L'aggiornamento dell'analizzatore con l'aggiunta di un sensore richiede l'invio dell'analizzatore in fabbrica.
[2] Tutte le precisioni indicate in questo documento sono state dichiarate in condizioni di laboratorio a 20 °C (68 °F) e possono essere garantite per misurazioni effettuate nelle stesse condizioni.

Accessori	Riferimento	Illustrazione
Filtro sinterizzato Il prefiltro sinterizzato si monta facilmente su tutte le sonde fumi rigide ed è rimovibile.	27552	
Stampante remota wireless	27546	
Set di 5 rotoli di carta per stampante remota wireless	23491	
Prolunga a doppio tubo da 3 m Per sonde fumi per Si-CA 030/130/230.	27537	
Kit tubi pressione differenziale con 2 tubi flessibili da 1 m e raccordi per Si-CA 030/130/230 Per misure di pressione differenziale e della velocità dei fumi con tubo Pitot opzionale.	27538	

Accessori	Riferimento	Illustrazione
Kit per verifica tenuta gas Fornito con vari accessori per la pressurizzazione e il collegamento alla rete del gas	27550	
Manual smoke/soot pump kit. Supplied with 50 filters and a table of comparison.	11994	
Filtri per pompa fumi/fuliggine Set di 50 filtri per pompa fumi manuale	12052	
SCU (Unità Condizionamento Campione) Per la rimozione della condensa dai fumi sull'impugnatura della sonda in aggiunta al sifone standard.	26811	
Raccogli condensa Fornito con filtro. Senza tubo flessibile e connessione.	27555	
Raccogli condensa Fornito con filtro, tubo flessibile e connessione.	27556	
Filtri per raccogli condensa Set di 5 filtri per raccogli condensa	27729	
Filtro antipolvere interno Per Si-CA 230 soltanto	27724	
Guscio protettivo Guscio protettivo in gomma per Si-CA 030 e Si-CA 130	27553	
Guscio protettivo Guscio protettivo in gomma per Si-CA 230	27554	
Caricabatterie Caricabatterie con varie prese internazionali	27557	
Cavo USB Cavo USB di tipo C per la ricarica e le comunicazioni.	27558	
Custodia per il trasporto in vinile Custodia per il trasporto in morbido vinile con tracolla. Compatibile con sonde da 180 e 300 mm.	27539	
Valigetta rigida per il trasporto Valigia di trasporto rigida in ABS. Compatibile con sonde da 180 e 300 mm.	27540	

FT_EN – combustion-accessories – 08/12/2023 – Documento non contrattuale – Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche dei nostri prodotti senza preavviso.