FICHE TECHNIQUE

Sondes et accessoires pour analyseurs de combustion Si-CA 030 / 130 / 230

Sonde	Référence	Gamme de mesure	Exactitude[1]	Illustration
Sonde de fumées Différentes longueurs de plongeurs sont disponibles : 180, 300 et 750 mm et 1 m et 1,5 m. La sonde 180 mm comprend 2 m de tuyau double avec pot à condensat et cône de fixation réglable. Toutes les autres sondes comprennent 3 m de tuyau double avec pot à condensat et cône de fixation réglable.	27532 (180 mm) 27533 (300 mm) 27534 (750 mm) 27535 (1 m) 27536 (1.5 m)	Sondes 180 et 300 mm : -20 à +800 °C / -4 à +1472 °F Sondes 750 mm, 1 m et 1.5 m : -20 à +1200 °C / -4 à +2192 °F	±2 °C ou ±0.5% de la lecture ±3.6 °F ou ±0.5% de la lecture	
Sonde flexible Cette sonde flexible permet d'atteindre des conduits difficiles d'accès au sein d'un espace étroit. Son plongeur souple libère l'utilisateur des contraintes de position lors de la mesure. - Courbure jusqu'à 90° avec un rayon de 8 cm - Retour facile en position droite - Plongeur flexible de 180 mm - Tuyau de 2 m avec pot à condensat	27936	0 à +300 °C 32 à +572 °F	±2 °C ou ±0.5% de la lecture ±3.6 °F ou ±0.5% de la lecture	
Sonde de tirage Permet de mesurer le tirage dans le conduit. Elle permet de mesurer simultanément le tirage et de réaliser une analyse de la combustion.	27544	-200 à +200 mbar -80 à +80 inH_2O	±1% de la lecture ±0.03 mbar ±1% de la lecture ±0.012 inH_2O	
Sonde intelligente de température de l'air Permet à l'utilisateur de mesurer la température de l'air entrant. Type de capteur : thermocouple K. Plongeur inox, longueur 100 mm et Ø 4.5 mm. Avec câble spiralé de 2 m.	24646	-40 à +250 °C -40 à +482 °F	±2 °C ±3.6 °F	
Sonde CO[2] Permet de mesurer le CO ambiant. Type de capteur : électrochimique.	27547	0 à 500 ppm	0 à 200 ppm: ±3 ppm 200 à 500 ppm: ±1.5% de la lecture	
Sonde CO_2[2] Permet de mesurer le CO_2 ambiant. Type de capteur : NDIR.	27548	0 à 5000 ppm	±3% de la lecture ou ±50 ppm	

[1]Établies dans des conditions de laboratoire à 20 °C (68 °F) et 1013 mbar, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve de se ramener à des conditions identiques.

[2]Les sondes CO et CO_2 sont compatibles avec les Si-CA 130 et 230 sans modification des analyseurs. Egalement compatibles avec les Si-CA 030, un retour en usine du Si-CA 030 peut être nécessaire afin d'installer une entrée externe pour ces deux sondes.

Cellule	Référence		Gamme de mesure	Exactitude[2]	Analyseur compatible
	Ajout[1]	Remplacement			
Cellule O_2 Pour la mesure du O_2. Cellule électrochimique.	NA	27524	0 à 25%	±0.2% vol	Si-CA 030
Cellule O_2 Pour la mesure du O_2. Cellule électrochimique.	NA	27628	0 à 25%	±0.2% vol	Si-CA 130 / Si-CA 230
Cellule CO Pour la mesure du CO. Cellule électrochimique.	NA	27525	0 à 8000 ppm	±8 ppm < 160 ppm ±5% de la lecture jusqu'à 2000 ppm ±10% de la lecture > 2000 ppm	Si-CA 030
Cellule CO Pour la mesure du CO. Cellule électrochimique.	NA	27629	0 à 8000 ppm		Si-CA 130
Cellule CO-H_2 Pour la mesure du CO compensé en H_2. Cellule électrochimique.	NA	27877	0 à 8000 ppm		Si-CA 130
Cellule CO Pour la mesure du CO. Cellule électrochimique.	NA	27630	0 à 10000 ppm (jusqu'à 50000 ppm avec la dilution)		Si-CA 230
Cellule NO Pour la mesure du NO. Cellule électrochimique.	27647	27506	0 à 5000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% de la lecture > 100 ppm	Si-CA 030
Cellule NO Pour la mesure du NO. Cellule électrochimique.	27520	27631	0 à 5000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% de la lecture > 100 ppm	Si-CA 130 / Si-CA 230
Cellule NO basse échelle Pour la mesure du NO basse échelle. Cellule électrochimique.	27521	27632	0 à 300 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5 % de la lecture > 30 ppm	Si-CA 130 / Si-CA230
Cellule NO_2 Pour la mesure du NO_2. Cellule électrochimique.	27526	27633	0 à 1000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5 % de la lecture > 100 ppm	Si-CA 230
Cellule NO_2 basse échelle Pour la mesure du NO_2 basse échelle. Cellule électrochimique.	27527	27634	0 à 100 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5% de la lecture > 30 ppm	Si-CA 230
Cellule SO_2 Pour la mesure du SO_2. Cellule électrochimique.	27528	27635	0 à 5000 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% de la lecture > 100 ppm	Si-CA 230
Cellule SO_2 basse échelle Pour la mesure du SO_2 basse échelle. Cellule électrochimique.	27529	27636	0 à 100 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5% de la lecture > 30 ppm	Si-CA 230
Cellule CxHy Pour la mesure du CxHy (hydrocarbures imbrûlés). Capteur à Pellistor.	27530	27637	0 à 5%	± 5% de la pleine échelle	Si-CA 230
Cellule H_2S Pour la mesure du H_2S. Cellule électrochimique.	27531	27638	0 à 500 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% de la lecture > 100 ppm	Si-CA 230

[1]L'ajout d'une cellule nécessite le retour en usine de l'analyseur.
[2]Établies dans des conditions de laboratoire à 20 °C (68 °F) et 1013 mbar, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve de se ramener à des conditions identiques.

Accessoires	Référence	Illustration
Filtre en métal fritté Filtre en métal fritté, se monte à l'extrémité du plongeur des sondes de prélèvement de fumée.	27552	
Imprimante sans fil	27546	
Jeu de 5 rouleaux de papier pour imprimante sans fil	23491	
Tuyau d'extension double de longueur 3 m Pour sonde de prélèvement de fumée pour Si-CA 030/130/230.	27537	
Kit de 2x tuyaux de mesure de pression différentielle de 1 m chacun avec connecteurs Pour les mesures de pression différentielle et pour les mesures de vitesse de fumée dans les cheminées à l'aide d'un tube de Pitot S (en option) .	27538	

Accessoires	Référence	Illustration
Kit de vérification d'étanchéité de réseau de gaz Livré avec différents accessoires pour mise en pression et raccordement sur réseau gaz.	27550	
Pompe d'opacité manuelle Livrée avec 50 filtres et une table de comparaison.	11994	
Filtres pour pompe d'opacité Jeu de 50 filtres pour pompe d'opacité manuelle	12052	
SCU (Unité de récupération H_2O) Pour éliminer la condensation des gaz de combustion au niveau de la poignée de la sonde, en plus pot à condensat standard.	26811	
Pot à condensat Livré avec filtre. Sans tuyau ni raccord.	27555	
Pot à condensat Livré avec filtre, tuyau et raccord.	27556	
Filtre pour pot à condensat Jeu de 5 filtres pour pot à condensat	27729	
Filtre à poussière interne Pour Si-CA 230 seulement.	27724	
Coque de protection Coque de protection en caoutchouc pour Si-CA 030 et Si-CA 130	27553	
Coque de protection Coque de protection en caoutchouc pour Si-CA 230	27554	
Chargeur Chargeur d'alimentation avec différentes prises secteur internationales	27557	
Câble USB Câble USB type C pour chargement et communication.	27558	
Sacoche de transport en vinyle Sacoche de transport souple en vinyle avec bandoulière compatible avec les sondes 180 et 300 mm.	27539	
Valise de transport rigide Valise de transport rigide en ABS compatible avec les sondes 180 et 300 mm.	27540	



CE

DS_FR – combustion-accessories – 07/03/2025 – Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.