

SÉRIE DE SONDES EN CARBONE A² : DOTÉE DE TOUTES LES MEILLEURES FONCTIONNALITÉS

Toutes les meilleures fonctionnalités auxquelles vous vous attendez de l'AccuCarb® et de l'AtmoProbe™ sont désormais combinées dans une nouvelle série de produits, la A².

Cette sonde à électrolyte en zirconie solide est le fruit de recherches approfondies et de tests de développement, et grâce à ses nombreuses innovations brevetées, la A² représente une avancée majeure dans la conception des sondes.

Le design de la A² a été éprouvé sur le terrain au cours des 40 dernières années pour fournir la solution de mesure atmosphérique la plus robuste et fiable disponible.

Lors d'essais comparatifs en atmosphère de carburant, la A² a démontré à maintes reprises qu'elle fournit la mesure la plus précise du potentiel carbone réel sur une période prolongée, sans nécessiter d'ajustements de "facteur de processus".

Disponible dans différentes tailles et configurations, avec des gaines en alliage ou en céramique, la A² est conçue pour répondre à la plupart des applications de mesure atmosphérique industrielle sur une large plage de températures de fonctionnement.

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	TYPE DE THERMOCOUPLE (T/C)				LONGUEUR	
	-	K	S	R		
A2-6-20	-	K	S	R	20"	508 mm
A2-6-26	-	K	S	R	26"	660 mm
A2-6-32	-	K	S	R	32"	812 mm
A2-6-38	-	K	S	R	38"	965 mm
CA2-6-20	-	K	S	R	20"	508 mm
CA2-6-26	-	K	S	R	26"	660 mm
CA2-6-32	-	K	S	R	32"	812 mm



ACCESSOIRES

Une sélection d'accessoires est également disponible, comprenant des systèmes de conditionnement de sondes, des brides de montage, des puits de réchauffage et des solutions de contrôle de sondes redondantes.

- SYSTÈME DE RÉFÉRENCE ATMOSPHÉRIQUE ET DE NETTOYAGE (BURN-OFF)



- BRIDE DE MONTAGE



- PUIXS DE RÉCHAUFFAGE EN CÉRAMIQUE



- GAINÉ EN CÉRAMIQUE HAUTE TEMPÉRATURE



ÉTATS-UNIS

+1 414 462 8200
Sales.na@upc-marathon.com

CANADA

+1 514 335 7191
Sales.na@upc-marathon.com

CHINE

+86 21 3463 0376
Sales@mmichina.cn

FRANCE

+33 3 81 48 37 37
Sales.fr@upc-marathon.com

ALLEMAGNE

+49 7161 94888 0
Sales.de@upc-marathon.com

POLOGNE

+48 32 296 66 30
Sales.pl@upc-marathon.com

UPC-MARATHON

UNE SOCIÉTÉ DE NITREX

CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE DE SONDES A² CARBON PROBE

PRÉCISION

Dans une installation avec plusieurs sondes, il a été déterminé que la sonde A² était plus précise que les autres sondes disponibles sur le marché.

L'exactitude de toute sonde à oxygène dépend de nombreux facteurs. Trois des exigences les plus importantes sont les suivantes :

- Les électrodes ne doivent pas entraver le flux de l'atmosphère vers l'interface électrode-électrolyte.
- Les électrodes doivent agir comme des électrodes réversibles d'oxygène.
- Les électrodes ne doivent pas altérer la composition du gaz.

Comparez les autres sondes à la sonde A² et demandez-vous : *"Comment ce gaz de carburation parvient-il à l'interface électrode-électrolyte ?"*

ROBUSTESSE

L'exactitude n'est utile que si une sonde peut résister aux environnements les plus difficiles. Le remplacement fréquent des sondes ou leur entretien coûtent simplement de l'argent au client. La conception avancée de la sonde A² la rend thermiquement et mécaniquement plus résistante que les sondes de première et deuxième génération traditionnelles, ce qui signifie qu'elle peut être installée et retirée rapidement.

COMPATIBILITÉ

Conçue pour remplacer facilement les installations originales AccuCarb® et AtmoProbe™, ainsi que d'autres sondes de "première génération" dans les systèmes existants.

DURÉE DE VIE

Dans les sondes conventionnelles, les deux modes de défaillance les plus courants sont la défaillance des électrodes et des fils conducteurs. La sonde A² utilise une électrode en alliage résistant à la chaleur, brevetée et soudée à une gaine métallique qui sert de fil conducteur. La défaillance de ces composants est pratiquement éliminée.

PLUSIEURS BREVETS ATTRIBUÉS

- Brevet américain n° 4,588,493
- Numéro de spécification du brevet européen 0 176 313 B1 pour le Royaume-Uni, la Belgique, la France, l'Allemagne et l'Italie
- Brevet japonais n° 2007432

COÛT

En remplaçant les métaux précieux utilisés dans les sondes conventionnelles par des alliages métalliques résistants à la chaleur, grâce à une conception simple et efficace, le prix d'achat est réduit et les performances sont considérablement améliorées. Un prix d'achat initial bas, une garantie d'utilisation d'un an et une construction robuste permettent de réaliser des économies significatives.

Caractéristiques spéciales :

- Thermocouple de type K gainé standard sans frais supplémentaires.
- Profondeur d'insertion réglable permettant à une seule sonde de s'adapter à TOUS les fours. Cela réduit votre inventaire de pièces de rechange.
- Tout filetage de tuyau de 1 pouce NPT peut être utilisé pour monter la sonde dans une paroi de four.
- La sonde A² est garantie pour une utilisation de 12 mois.

GARANTIE

- La série de sondes A² est garantie pendant une période de 12 mois à compter de la date d'installation.
- Un service rapide est garanti pour toutes les réparations couvertes par la garantie.
- Une analyse des causes de la défaillance de la sonde est disponible sur demande.

SCANNEZ POUR VOUS INSCRIRE

Les sondes sont couvertes par la garantie d'utilisation à partir de la date d'installation indiquée. La garantie d'utilisation n'est pas effective tant que votre sonde n'est pas enregistrée, et uniquement si l'installation est effectuée conformément aux instructions fournies.



ÉTATS-UNIS

+1 414 462 8200
Sales.na@upc-marathon.com

CANADA

+1 514 335 7191
Sales.na@upc-marathon.com

CHINE

+86 21 3463 0376
Sales@mmichina.cn

FRANCE

+33 3 81 48 37 37
Sales.fr@upc-marathon.com

ALLEMAGNE

+49 7161 94888 0
Sales.de@upc-marathon.com

POLOGNE

+48 32 296 66 30
Sales.pl@upc-marathon.com