



INSTRUMENTS
ANALYTICAL SOLUTIONS



ZA TOTAL Air

Générateur d'Air Zéro

AIRGEN

Le générateur de la série AirGen **ZA-TOTAL** permet la réduction des hydrocarbures totaux à des valeurs inférieures à 0.05 ppm à partir d'une source d'air comprimée propre et sec. Il est aussi capable de réduire les autres polluants tels que l'humidité, le CO₂, CO, NO_x, SO₂ et les Hydrocarbures. De très petite taille, Le générateur **ZA-TOTAL** peut traiter jusqu'à 30 l/min d'air comprimé et peut supporter jusqu'à 7 bar (101 PSI) de pression d'air.

La réduction des hydrocarbures, y compris le méthane et le monoxyde de carbone diminue le bruit de fond et améliore la stabilité de la ligne de base. Ceci permet d'abaisser la limite de détection et d'augmenter la sensibilité de vos analyses. La filtration des hydrocarbures et CO est réalisée en utilisant un four catalytique en Palladium, l'humidité et le CO₂ sont éliminés

par un système de séchage sur 2 colonnes d'alumine (PSA), le NO est réduit grâce à un filtre Purafil et les autres composants sont éliminés avec un filtre à charbon actif.

Principaux applications:

- GC-FID
- GC-NPD
- GC-FPD
- GC-PFPD
- THA
- Détecteurs de gaz

Principaux avantages:

- Facile d'utilisation et installation rapide
- Débits jusqu'à 30 l/min
- Pression: 7 bar max
- RS 485 en standard
- Pureté:
 - < 0.05 ppm THC
 - < 0.1 ppm CO NO_x SO₂
 - < 5 ppm CO₂
- Maintenance réduite
- Encombrement réduit
- Combinable avec le générateur d'Hydrogène HG BASIC et HG PRO

Spécifications

Modèles: ZA TOTAL	1500	3000	6000	15000	30000
Sortie d'Air Zéro					
Débit (Max)	1,5 l/min	3.0 l/min	6.0 l/min	15.0 l/min	30.0 l/min
Pression de sortie (Min)	Pression d'entrée - 0.5 bars (8 psi) @ au débit max				
Pression de sortie (Max)	7 bars (101 psi)				
Teneur total en hydrocarbures	<0.05 ppm				
Teneur total en CO Nox SO ₂	<0.1 ppm				
Teneur total en CO ₂	<5 ppm				
Point de rosée	<-50°C				
Entrée d'Air					
Concentration Max. d'entrée d'HCs	100 ppm				
Pression d'entrée Min	3 bars (43 psi)				
Pression d'entrée Max	10 bars (145 psi)				
Point de rosée	< -20°C				
Température (Min; Max)	1°C (34°F); 35°C (95°F)				
Communication					
RS485	Standard				
Données générales					
Alimentation Électrique	100-240 Vac 50/60 Hz				
Type de connecteurs	IEC320-C13				
Puissance (Max)	240 W (280 VA)				
Fusibles (5 x 20 mm)	4 A				
Dimensions (L x P x H)	27 x 44 x 41cm				
Poids net	<18 kg			<20 kg	
Raccordement					
Port de sortie	1/8" femelle BSPP				
Port d'entrée	1/8" femelle BSPP				
Purge d'eau	ISO M5 femelle Fileté				
Conditions de fonctionnement					
Température	5-35°C (41-95°F)				
Humidité (Max, non condensée)	80% à 25°C (77°F)				
Niveau sonore	<25 dB(A)				
Classe IP	IP20				

ZA TOTAL Air

Générateur d'Air Zéro

Générateur de gaz	
6920.40.015	ZA TOTAL 1500
6920.40.030	ZA TOTAL 3000
6920.40.060	ZA TOTAL 6000
6920.40.150	ZA TOTAL 15000
6920.40.300	ZA TOTAL 30000
Consommable	
6930.00.150	Élément filtrant pour le filtre coalescent des générateurs ZA-FID et ZA total

Codes de commande