

**triogen® LAB2B est un générateur d'ozone de type décharge de corona avec une production variable d'ozone. L'appareil produit jusqu'à 4 g O<sub>3</sub>/h en utilisant de l'air et 10 g O<sub>3</sub>/h en utilisant de l'oxygène. Il est conçu spécifiquement pour la recherche en laboratoire.**

## APPLICATIONS

- Recherche et développement
- Éducation
- Laboratoires

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Générateur d'ozone produisant jusqu'à 10 g/h
- Gaz d'alimentation : oxygène (PSA) ou air ambiant

## TECHNOLOGIE

Le générateur d'ozone LAB2B est une petite unité refroidie à l'air, spécialement conçue pour utilisation en laboratoire.

Il comprend des indicateurs de fonction, un débitmètre de gaz d'alimentation et un contrôle de production variable.

La variation de la production est réglable manuellement à l'aide d'un bouton de commande monté sur le panneau frontal.

Fonctionnant avec différents gaz d'alimentation tels que de l'air sec ou de l'oxygène, le LAB2B est capable de produire des concentrations allant jusqu'à 10 % en volume.

## COMMENT ÇA FONCTIONNE

L'ozone est produit lorsque l'oxygène gazeux passe sur le diélectrique en céramique d'un module générateur d'ozone. Le module est alimenté par une carte d'alimentation haute tension/haute fréquence. La carte électronique de puissance est conçue pour un fonctionnement intermittent ou continu. Le diélectrique en céramique est logé dans un bloc dissipateur thermique à ailettes qui est refroidi par de l'air atmosphérique propulsé par ventilateur.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Production variable d'ozone, pouvant atteindre 10 g O<sub>3</sub>/h
- Fonctionnement à vide ou à une pression maximale de 10 psig
- Interrupteurs lumineux indiquant la production d'ozone et les dysfonctionnements
- Refroidissement par air
- Manuel d'exploitation et d'entretien comprenant des graphiques de performance
- Gaz d'alimentation : air ou oxygène
- Dimensions compactes



DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE	Production d'ozone <sup>(1)</sup>		Production d'ozone <sup>(2)</sup>		Débit du gaz d'alimentation		Contrôle variable du débit	Alimentation électrique	Consommation électrique
	g/h	lb/h	g/h	lb/h	l/min	l/min oxygène	%	V/ph/Hz	l
LAB2B	4,0	0,14	10,0	0,35	4-10	2-5	15-100	230/1/50 OU 115/1/60	105

(1) gaz d'alimentation : air sec - point de rosée 60° C

(2) gaz d'alimentation : 100 % oxygène

(3) Tension à confirmer par le client à la commande

MODÈLE	LxHxl		Poids	
	mm	pouce	lb	kg
LAB2B	350 x 160 x 300	13,8 x 6,3 x 11,8	13,2	6

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

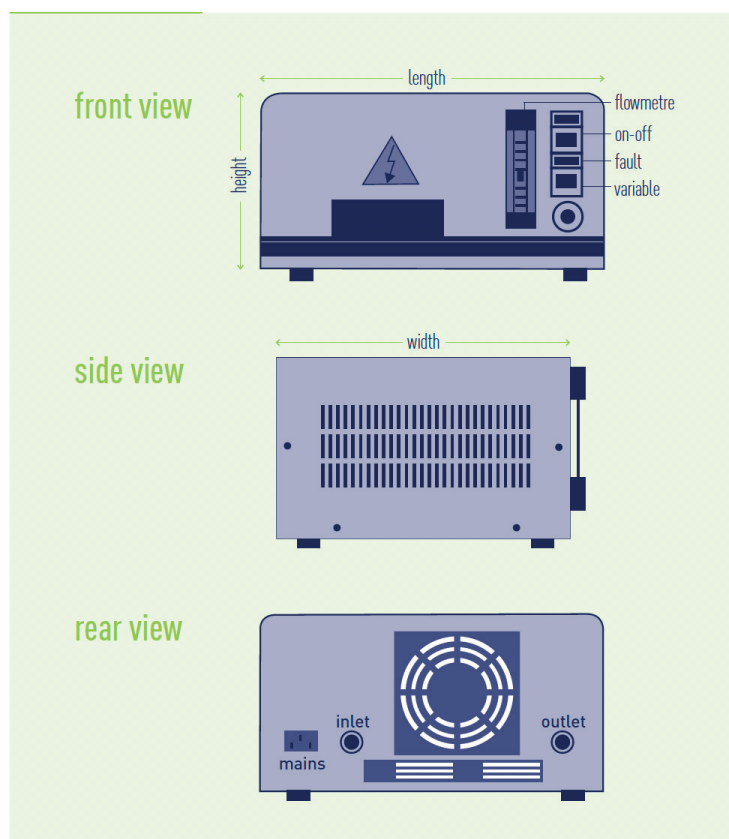
- **Méthode de fonctionnement :** vide ou pression (10 psi max.)
- **Moyen de refroidissement du module :** air ambiant (propulsé par ventilateur)
- **Raccordements :** Raccord à compression en PVDF pour tuyau de 8 mm (0,31 pouce) de diamètre extérieur

## MATÉRIAUX

- **Armoire :** acier tendre à revêtement époxy
- **Module :** électrode constituée d'un tube céramique diélectrique, supporté dans une enveloppe en acier inoxydable 316 par des capuchons en P.T.F.E.

## COMMANDES À DISTANCE ET SIGNAUX

- **Ozone MARCHÉ-ARRÊT :** commutateur à voyant lumineux vert
- **Dysfonctionnement :** commutateur à voyant lumineux rouge
- **Débitmètre :** 2-10 l/min



## CONTACT

Triogen Limited  
Unit 14 Langlands Place, East Kilbride G75 0YF  
Écosse, Royaume-Uni  
Tél. : + 44 (0) 13 55 220 598  
Fax : + 44 (0) 13 55 220 598  
www.triogen.com  
info@triogen.com



Votre distributeur local :