

**Carbagas**

*gaz sur mesure*

# ALPHAGAZ 1

Gaz purs pour les laboratoires & l'analyse

**Gaz de flamme, gaz vecteur, gaz de purge, gaz zéro, etc.**



*Carbagas ist ein Unternehmen der AIR LIQUIDE-Gruppe*



*Carbagas est une entreprise du groupe AIR LIQUIDE*

ALPHAGAZ est notre gamme de gaz purs destinés à des utilisations en laboratoire. Tous nos gaz de qualité ALPHAGAZ 1 permettent d'effectuer des analyses allant du % au ppm et ce, à moindre coût. Les analyses les plus courantes sont ainsi particulièrement économiques.



## Avantages et utilités pour le client

- **Spécifications des gaz axées sur les besoins propres à la technique analytique.** Impuretés critiques clairement définies : analyses améliorées (gain de temps) et augmentation de la durée de vie des instruments analytiques.
- **Gamme européenne (qualité, description, équipement).** Comparaison simplifiée des analyses et conditions d'analyse.
- **Réceptacles ne circulant qu'en laboratoires.** Protection contre toute source de contamination : garantie élevée du respect de la qualité du gaz.
- **Étiquette de spécifications sur chaque réceptacle livré.** Sécurité accrue et moindre risque de confusion.
- **Davantage d'ergonomie et de sécurité.** Les bouteilles sont munies de notre vanne Smartop.

## Pureté des produits – impuretés max. en ppm molaire

Gaz	Qualité	Pureté globale	H <sub>2</sub> O	O <sub>2</sub>	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>
ALPHAGAZ 1 Argon	N 50	> 99,999 %	3	2	0,5
ALPHAGAZ 1 Hélium	N 50	> 99,999 %	3	2	0,5
ALPHAGAZ 1 Hydrogène	N 50	> 99,999 %	3	2	0,5
ALPHAGAZ 1 Azote	N 50	> 99,999 %	3	2	0,5
ALPHAGAZ 1 Oxygène	N 45	> 99,995 %	3	–	0,5

Mélange de gaz	Composition	H <sub>2</sub> O	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	CO	CO <sub>2</sub>
ALPHAGAZ 1 Air	20 % O <sub>2</sub> (±1) en N <sub>2</sub>	3	0,1	1	1

## Taille des réceptacles

Gaz	Réceptacle*	Capacité	Raccord	Couleur	N° art.
Ar	10 l	2,1 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0021S10
	50 l	10,6 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0021L50
	Cadre 12x50 l	127,2 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0021V12
Ar Ranger	Réceptacle cryo 180 l	~ 132 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0021R18
He	10 l	1,8 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0251S10
	50 l	9,1 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0251L50
	Cadre 12x50 l	109,2 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0251V12
H <sub>2</sub>	10 l	2 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" g		P0231S10
	50 l	10 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" g		P0231L50
	Cadre 12x50 l	120 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" g		P0231V12
N <sub>2</sub>	10 l	2 m <sup>3</sup>	W24,32x1/14" d		P0271S10
	50 l	10 m <sup>3</sup>	W24,32x1/14" d		P0271L50
	Cadre 12x50 l	120 m <sup>3</sup>	W24,32x1/14" d		P0271V12
N <sub>2</sub> Ranger	Réceptacle cryo 180 l	~ 110 m <sup>3</sup>	W24,32x1/14" d		P0271R18
O <sub>2</sub>	10 l	2 m <sup>3</sup>	G3/4" d		P0361S10
	50 l	10 m <sup>3</sup>	G3/4" d		P0361L50
	Cadre 12x50 l	120 m <sup>3</sup>	G3/4" d		P0361V12
Air	10 l	2 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0291S10
	50 l	10 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0291L50
	Cadre 12x50 l	120 m <sup>3</sup>	W21,8x1/14" d		P0291V12

\* 200 bars, réceptacle cryo 15,5 bars