

# Générateurs d'azote

pour les applications LC/MS (avec mode économique en option)



Les générateurs d'azote LC/MS Parker domnick hunter emploient une technologie fiable et éprouvée afin de répondre aux besoins en matière de gaz de séchage, de gainage et de nébulisation des derniers instruments LC/MS d'aujourd'hui. Cinq modèles fonctionnent à des débits compris entre 15 l/min et 50 l/min.

Les générateurs LCMS fournissent un flux continu d'azote très pur à partir d'une seule unité « plug-and-play ». Les modèles sont disponibles avec et sans compresseur sans huile intégré, leur fonctionnement est extrêmement silencieux et leur utilisation est entièrement approuvée par les principaux fabricants d'instruments.

Une technologie et un design innovants optimisent le temps d'exécution maximal des instruments, avec un retour sur investissement rapide et des performances analytiques éprouvées, éliminant ainsi le besoin d'autres modes d'alimentation.



## Coordonnées :

### Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve

Tél: +33 (0)4 50 25 80 25

Fax: +33 (0)4 50 25 24 25

Email: [parker.france@parker.com](mailto:parker.france@parker.com)

[www.parker.com/pag](http://www.parker.com/pag)

## Caractéristiques du produit :

- Azote ultra pur, sans composé organique
- Fournit une alimentation constante d'azote de grade LC/MS 24 h/24
- Compresseur intégré sans huile, avec technologie de réduction du bruit
- Module économique ECOMax facultatif permettant de prolonger la vie du compresseur
- Compact, fiable, exigeant une attention et un entretien minimaux de la part des opérateurs
- Formulation sans phtalate

## Choix du produit

Modèle	Débit		Pureté*	Entrée d'air à 8,5 bar eff (123,3 psi eff)	Pression de sortie		Compresseur intégré
	l/min		%		bar eff	psi eff	
LCMS15-0	15		>99,5	70	7	101,5	NON
LCMS15-1	15		>99,5	Sans objet	7	101,5	OUI
LCMS20-0	20		>99	70	7	101,5	NON
LCMS20-1	20		>99	Sans objet	7	101,5	OUI
LCMS30-0	30		>98	130	7	101,5	NON
LCMS30-1	30		>98	Sans objet	7	101,5	OUI
LCMS40-0	40		>99	130	7	101,5	NON
LCMS50-0	50		>98	130	7	101,5	NON

\* Pureté par rapport à l'oxygène

Remarque : ajoutez le suffixe "E" pour le modèle 207-253 V, 50/60 Hz, c'est-à-dire LCMS15-0-E  
ajoutez le suffixe "W" pour le modèle 103-126 V, 60 Hz, c'est-à-dire LCMS15-0-W

## Caractéristiques techniques

Température ambiante	5 à 40 °C 41 à 104 °F
Qualité de l'air en entrée †	Air comprimé sec et propre ISO8573-1:2001 Classe 2.-.1
Plage de tension d'alimentation	103 à 126 V, 60 Hz 207 à 253 V, 50/60 Hz
Connexions de ports	Sortie d'azote/entrée d'air †
	Raccord à compression 1/4"

† Modèles sans compresseur uniquement

## Module complémentaire LCMS-ECOMax (supplément facultatif)

Produit	Description	Compatibilité	Installation	Hauteur (H)		Largeur (L)		Profondeur (P)		Poids	
				mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS-ECOMax-230 V	Active le cycle du mode économique, qui fournit de l'azote uniquement lorsque cela est nécessaire tout en maintenant une pureté permanente	Modèles LCMS15-50 avec et sans compresseur intégré	Tous les raccords requis sont fournis avec le module ECOMax	103	4,06	303	11,93	408	16,06	7,8	17,2

## Poids et dimensions

Modèle	Hauteur (H)		Largeur (L)		Profondeur (P)		Poids (avec compresseur)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS 15-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	129	284
LCMS 20-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	129	284
LCMS 30-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	129	284

Modèle	Hauteur (H)		Largeur (L)		Profondeur (P)		Poids (sans compresseur)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS 15-0	705	27,8	510	20,1	559	22,0	89	196
LCMS 20-0	705	27,8	510	20,1	559	22,0	89	196
LCMS 30-0	705	27,8	510	20,1	760	22,9	135	298
LCMS 40-0	705	27,8	510	20,1	760	22,9	135	298
LCMS 50-0	705	27,8	510	20,1	760	22,9	135	298

## Entretien préventif

Kit d'entretien préventif	Référence	Fréquence de remplacement
Kit filtre - tous les modèles	606272251	12 mois
Kit compresseur 230 V - modèles d'option 1	606272253	12 mois
Kit compresseur 120 V - modèles d'option 1	606272261	12 mois

# Générateurs d'azote

pour les instruments LC/MS Agilent 6400 et 6500



Le générateur d'azote à double flux LCMS64/65 Parker domnick hunter utilise une technologie robuste et éprouvée pour répondre aux exigences des gaz de séchage, de gainage, de nébulisation et de collision du portefeuille d'instruments QQQ & Q-TOF d'Agilent Technologies.

Les générateurs LCMS64/65 fournissent deux flux continus d'azote très pur à partir d'une seule unité « plug-and-play ». Les modèles sont disponibles avec et sans compresseur sans huile intégré, leur fonctionnement est extrêmement silencieux et leur utilisation est entièrement approuvée par les principaux fabricants d'instruments.

Une technologie et un design innovants optimisent le temps d'exécution maximal des instruments, avec un retour sur investissement rapide et des performances analytiques éprouvées, éliminant ainsi le besoin d'autres modes d'alimentation.



## Coordonnées :

### Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve

Tél: +33 (0)4 50 25 80 25

Fax: +33 (0)4 50 25 24 25

Email: [parker.france@parker.com](mailto:parker.france@parker.com)

[www.parker.com/pag](http://www.parker.com/pag)

## Caractéristiques du produit :

- Système « plug-and-play » complet spécialement conçu pour Agilent 6400 et 6500
- Fournit une alimentation constante d'azote de grade LC/MS 24 h/24
- Compresseur intégré sans huile, avec technologie de réduction du bruit
- Elimine les bouteilles d'azote potentiellement dangereuses et peu pratiques
- Compact, fiable, exigeant une attention et un entretien minimaux de la part des opérateurs
- Formulation sans phtalate

## Choix du produit

Modèle	Débit		Pureté*		Entrée d'air à 8,5 bar eff (123,3 psi eff)	Pression de sortie		Compresseur intégré
	Azote de séchage, de gainage et de nébulisation	Azote de cellule de collision	Azote de séchage, de gainage et de nébulisation	Azote de cellule de collision		bar eff	psi eff	
	l/min	ml/min	%	%				
LCMS64-0	18	200	> 98	> 99,999	90	6,8	98,6	NON
LCMS64-1	18	200	> 98	> 99,999	Sans objet	6,8	98,6	OUI
LCMS65-0	30	200	> 98	> 99,999	90	6,8	98,6	NON
LCMS65-1	30	200	> 98	> 99,999	Sans objet	6,8	98,6	OUI

\* Pureté par rapport à l'oxygène

Remarque : ajoutez le suffixe "E" pour le modèle 207-253 V, 50/60 Hz, c'est-à-dire LCMS64-0-E  
ajoutez le suffixe "W" pour le modèle 103-126 V, 60 Hz, c'est-à-dire LCMS64-0-W

## Caractéristiques techniques

Température ambiante	5 à 40 °C 41 à 104 °F
Qualité de l'air en entrée †	Air comprimé sec et propre ISO8573-1:2001 Classe 2.-.1
Plage de tension d'alimentation	103 à 126 V, 60 Hz 207 à 253 V, 50/60 Hz
Connexions de ports	Sortie d'azote Entrée d'air †
	Raccord à compression 1/4" Raccord à compression 1/4"

† Modèles sans compresseur uniquement

## Poids et dimensions

Modèle	Hauteur (H)		Largeur (L)		Profondeur (P)		Poids	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS64-0	705	27,8	510	20,1	559	22	103	227
LCMS64-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	143	315
LCMS65-0	705	27,8	510	20,1	559	22	103	227
LCMS65-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	143	315

## Entretien préventif

Kit d'entretien préventif	Référence	Fréquence de remplacement
Kit filtre	606272251	12 mois
Kit compresseur 230 V - modèles d'option 1	606272253	12 mois
Kit compresseur 120 V - modèles d'option 1	606272261	12 mois

# Générateurs d'azote et d'air sec

pour les instruments LC/MS



Les générateurs d'azote et d'air sec à double flux LCMS20/3 Parker domnick hunter emploient une technologie fiable et éprouvée afin de répondre aux besoins de nébulisation des instruments LC/MS, à la fois en mode d'ionisation positive et négative.

Les générateurs LCMS20/3 fournissent deux flux continus d'azote très pur et d'air sec à partir d'une seule unité « plug-and-play ». Les modèles sont disponibles avec et sans compresseur sans huile intégré, leur fonctionnement est extrêmement silencieux et leur utilisation est entièrement approuvée par les principaux fabricants d'instruments.

Une technologie et un design innovants optimisent le temps d'exécution maximal des instruments, avec un retour sur investissement rapide et des performances analytiques éprouvées, éliminant ainsi le besoin d'autres modes d'alimentation.



## Coordonnées :

**Parker Hannifin France SAS**

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve

Tél: +33 (0)4 50 25 80 25

Fax: +33 (0)4 50 25 24 25

Email: [parker.france@parker.com](mailto:parker.france@parker.com)

[www.parker.com/pag](http://www.parker.com/pag)

## Caractéristiques du produit :

- Système « plug-and-play » complet spécialement conçu pour LC/MS
- Fournit une alimentation constante d'azote de grade LC/MS 24 h/24
- Compresseur intégré sans huile, avec technologie de réduction du bruit
- Elimine les bouteilles d'azote potentiellement dangereuses et peu pratiques
- Compact, fiable, exigeant une attention et un entretien minimaux de la part des opérateurs
- Formulation sans phtalate

## Choix du produit

Modèle	Débit		Pureté*		Entrée d'air à 8,5 bar eff (123,3 psi eff)	Pression de sortie		Compresseur intégré
	Azote de nébulisation (mode d'ionisation positive)	Air sec de nébulisation (mode d'ionisation négative)	Azote de nébulisation (mode d'ionisation positive)	Air sec de nébulisation (mode d'ionisation négative)		bar eff	psi eff	
	l/min	l/min	%	°C (point de rosée)				
LCMS20/3-0	20	3	> 99	-40	85	7	101,5	NON
LCMS20/3-1	20	3	> 99	-40	Sans objet	7	101,5	OUI

\* Pureté par rapport à l'oxygène

Remarque : ajoutez le suffixe "E" pour le modèle 207-253 V, 50/60 Hz, c'est-à-dire LCMS20/3-0-E  
ajoutez le suffixe "W" pour le modèle 103-126 V, 60 Hz, c'est-à-dire LCMS20/3-0-W

## Caractéristiques techniques

Température ambiante	5 à 40 °C 41 à 104 °F
Qualité de l'air en entrée †	Air comprimé sec et propre ISO8573-1:2001 Classe 2.-.1
Plage de tension d'alimentation	103 à 126 V, 60 Hz 207 à 253 V, 50/60 Hz
Connexions de ports Refoulement Admission †	Raccord à compression 1/4" Raccord à compression 1/4"

† Modèles sans compresseur uniquement

## Poids et dimensions

Modèle	Hauteur (H)		Largeur (L)		Profondeur (P)		Poids	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS20/3-0	705	27,8	510	20,1	559	22	103	227
LCMS20/3-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	143	315

## Entretien préventif

Kit d'entretien préventif	Référence	Fréquence de remplacement
Kit filtre	606272251	12 mois
Kit compresseur 230 V - modèles d'option 1	606272253	12 mois
Kit compresseur 120 V - modèles d'option 1	606272261	12 mois