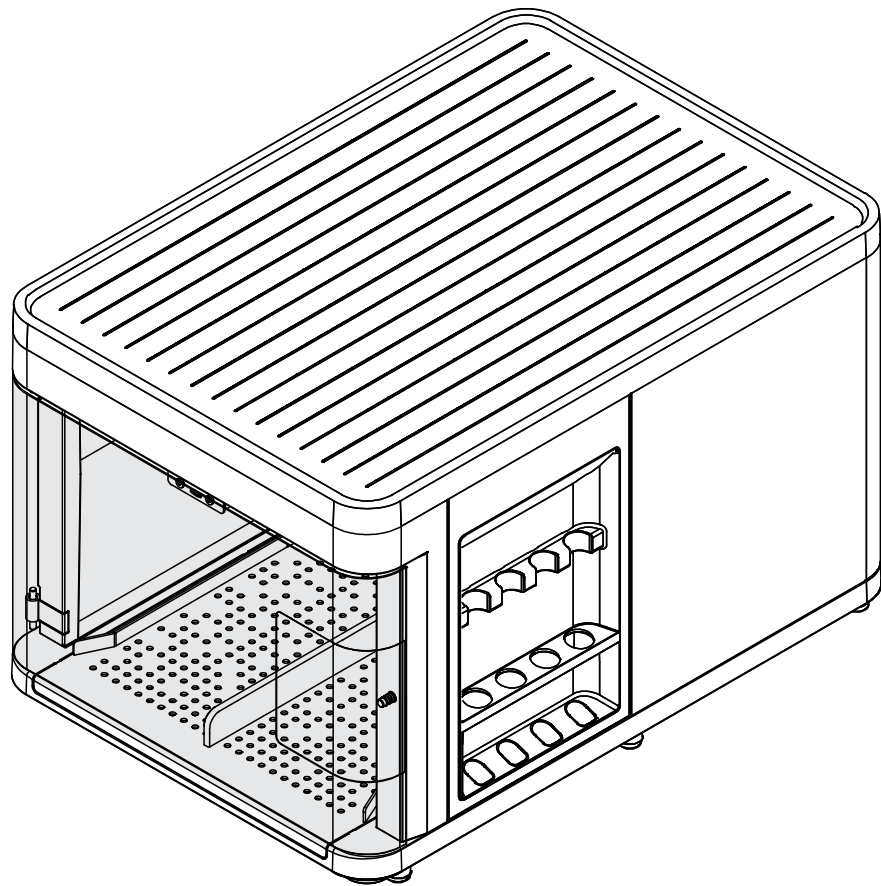




# Collecteur de fractions Pure C-106

## Manuel d'utilisation



## **Empreinte**

Identification du produit :  
Manuel d'utilisation (Original) Collecteur de fractions Pure C-106  
11594411

Date de publication : 06.2023

Version A

BÜCHI Labortechnik AG  
Meierseggrasse 40  
Postfach  
CH-9230 Flawil 1  
E-Mail : [quality@buchi.com](mailto:quality@buchi.com)

BUCHI se réserve le droit d'apporter les modifications qui seront jugées nécessaires à la lumière de l'expérience acquise, notamment en termes de structure, d'illustrations et de détails techniques. Ce manuel tombe sous la législation du droit d'auteur. Toute reproduction, distribution ou utilisation à des fins commerciales, mise à disposition à des tiers des informations qu'il contient est strictement interdite. Il est également interdit de fabriquer des composants, quels qu'ils soient, à l'appui de ce manuel, sans l'autorisation écrite préalable de BUCHI.

## Table des matières

<b>1</b>	<b>À propos de ce document</b> .....	<b>5</b>
1.1	Mentions et symboles.....	5
1.2	Avertissements de ce document.....	5
1.3	Marques commerciales.....	6
1.4	Instruments connectés.....	6
<b>2</b>	<b>Sécurité</b> .....	<b>7</b>
2.1	Utilisation conforme.....	7
2.2	Utilisation autre que celle prévue.....	7
2.3	Qualification du personnel.....	7
2.4	Équipements de protection individuelle.....	8
2.5	Symboles d'avertissement.....	8
2.6	Risques résiduels.....	8
	2.6.1 Bris de verre.....	9
	2.6.2 Solvants dangereux.....	9
	2.6.3 Fuites de liquides.....	9
	2.6.4 Solvants agressifs.....	9
2.7	Modifications.....	9
<b>3</b>	<b>Description du produit</b> .....	<b>10</b>
3.1	Description du fonctionnement.....	10
3.2	Vue de face.....	12
3.3	Vue arrière.....	12
3.4	Contenu de la livraison.....	13
3.5	Plaque signalétique.....	13
3.6	Caractéristiques techniques.....	13
	3.6.1 Collecteur de fractions Pure C-106.....	13
	3.6.2 Conditions ambiantes.....	14
	3.6.3 Matériaux.....	14
	3.6.4 Lieu d'installation.....	14
<b>4</b>	<b>Transport et stockage</b> .....	<b>15</b>
4.1	Transport.....	15
4.2	Stockage.....	15
<b>5</b>	<b>Installation</b> .....	<b>16</b>
5.1	Avant l'installation.....	16
5.2	Raccordements électriques.....	16
5.3	Connexion de l'instrument au sein d'un système de chromatographie.....	17
<b>6</b>	<b>Fonctionnement</b> .....	<b>18</b>
<b>7</b>	<b>Nettoyage et entretien</b> .....	<b>19</b>
7.1	Opérations de maintenance régulières.....	19
7.2	Nettoyage du boîtier.....	19
7.3	Nettoyage et entretien des symboles d'avertissement et de consignes.....	19
7.4	Nettoyage sous le plateau support.....	20
7.5	Nettoyage de la buse.....	20
7.6	Nettoyage des tiges de guidage.....	21
<b>8</b>	<b>Dépannage</b> .....	<b>22</b>
8.1	Défauts, causes possibles et solutions.....	22
8.2	Service après-vente.....	22

---

<b>9</b>	<b>Retrait du service et mise au rebut</b> .....	<b>23</b>
9.1	Retrait du service.....	23
9.2	Mise au rebut.....	23
9.3	Renvoi de l'instrument.....	23
<b>10</b>	<b>Annexe</b> .....	<b>24</b>
10.1	Pièces de rechange et accessoires.....	24
10.1.1	Pièces de rechange.....	24
10.1.2	Accessoires.....	24
10.1.3	Tubes et flacons.....	25

# 1 À propos de ce document

Ce manuel d'utilisation s'applique à toutes les variantes de l'instrument. Lisez ce manuel avant d'utiliser l'instrument et suivez les instructions pour garantir un fonctionnement sûr et sans problème.

Conservez ce manuel d'utilisation à des fins de référence et transmettez-le à tout utilisateur ou propriétaire ultérieur.

BÜCHI Labortechnik AG décline toute responsabilité pour les éventuels dommages, défauts et dysfonctionnements résultant de la non-observation du présent manuel d'utilisation.

Si vous avez des questions après avoir lu ce manuel d'utilisation :

► Contactez le service clientèle de BÜCHI Labortechnik AG.

<https://www.buchi.com/contact>

## 1.1 Mentions et symboles



### REMARQUE

Ce symbole signale des informations utiles et importantes.

☑ Ce pictogramme indique une condition devant être remplie avant de poursuivre.

► Ce pictogramme indique une instruction devant être exécutée par l'opérateur.

⇒ Ce pictogramme indique le résultat d'une instruction correctement exécutée.

Mentions	Explication
<i>Fenêtre</i>	Les fenêtres du logiciel sont indiquées ainsi.
<i>Onglets</i>	Les boîtes de dialogue sont indiquées ainsi.
<i>Boîtes de dialogue</i>	Les boîtes de dialogue sont indiquées ainsi.
<i>[Boutons du programme]</i>	Les boutons de commande sont marqués ainsi.
<i>[Noms de champ]</i>	Les noms de champ sont marqués ainsi.
<i>[Menus / Points de menu]</i>	Les menus / points de menu sont marqués ainsi.
<b>Affichages d'état</b>	Les affichages d'état sont marqués ainsi.
<b>Messages</b>	Les messages sont indiqués ainsi.

## 1.2 Avertissements de ce document

Les avertissements vous signalent les dangers pouvant survenir lors de la manipulation de l'instrument. Il existe quatre niveaux de danger, chacun identifiable par le mot-indicateur utilisé.

Mot-indicateur	Signification
DANGER	Indique un danger impliquant un niveau de risque élevé pouvant entraîner la mort ou des blessures graves s'il n'est pas évité.
AVERTISSEMENT	Indique un danger impliquant un niveau de risque moyen pouvant entraîner la mort ou des blessures graves s'il n'est pas évité.
ATTENTION	Indique un danger impliquant un faible niveau de risque pouvant entraîner des blessures légères ou de gravité moyenne s'il n'est pas évité.
REMARQUE	Indique un danger pouvant entraîner des dommages matériels.

### **1.3 Marques commerciales**

Les noms de produits et les marques, déposées ou non, figurant dans ce document, sont utilisés uniquement à des fins d'identification et demeurent la propriété de leur détenteur respectif.

### **1.4 Instruments connectés**

Outre ce manuel d'utilisation, suivre les instructions et les spécifications figurant dans la documentation des instruments connectés.

## 2 Sécurité

### 2.1 Utilisation conforme

L'instrument a été conçu et fabriqué pour les laboratoires.

L'instrument collecte des fractions dans un système de chromatographie.

### 2.2 Utilisation autre que celle prévue

Toute utilisation de l'instrument autre que celle décrite dans le paragraphe « Utilisation conforme » ou qui ne respecte pas les spécifications techniques est considérée comme non conforme.

L'opérateur est responsable des dommages et des risques liés aux utilisations non conformes à l'usage prévu.

En particulier, les utilisations suivantes sont interdites :

- Utilisation de l'instrument avec des instruments non BUCHI.
- Utilisation de l'instrument dans des zones nécessitant des équipements à l'épreuve des explosions.
- Utilisation de l'instrument en situation de surpression.
- Utilisation de l'instrument avec des substances inflammables.
- Utilisation de l'instrument avec une verrerie autre que les produits BUCHI d'origine.
- Utilisation de l'instrument avec des échantillons réagissant avec un solvant.
- Utilisation d'échantillons susceptibles d'exploser ou de s'enflammer (p. ex., des explosifs, etc.) en raison d'un choc, d'un frottement, de la chaleur ou de la formation d'étincelles.
- Utilisation de l'instrument avec des solvants contenant des peroxydes.
- Utilisation de l'instrument sans ventilation ou hotte aspirante.

### 2.3 Qualification du personnel

Le personnel non qualifié n'est pas en mesure de reconnaître les risques et se trouve ainsi exposé à des dangers accrus.

L'utilisation de l'instrument est réservée au personnel de laboratoire dûment qualifié.

Ce manuel d'utilisation s'adresse aux publics suivants :

#### Utilisateurs

Les utilisateurs sont les personnes qui correspondent aux critères suivants :

- Ils ont été initiés à l'utilisation de l'instrument.
- Ils ont pris connaissance du contenu de ce manuel d'utilisation ainsi que des consignes de sécurité en vigueur et les appliquent.
- Grâce à leur formation et à leur expérience professionnelle, ils sont en mesure d'évaluer les risques associés à l'utilisation de l'instrument.

#### Opérateur

L'opérateur (généralement le responsable du laboratoire) est responsable des points suivants :

- L'instrument doit être dûment installé, mis en service, utilisé et entretenu.
- Seul un personnel suffisamment qualifié peut être chargé d'effectuer les tâches décrites dans le présent manuel d'utilisation.
- Le personnel doit respecter les exigences et réglementations locales en vigueur et travailler dans le respect des mesures de sécurité en tenant compte des risques.
- Tout incident impliquant la sécurité qui surviendrait pendant l'utilisation de l'instrument doit être signalé au fabricant ([quality@buchi.com](mailto:quality@buchi.com)).

### Techniciens de service BUCHI

Les techniciens de service agréés par BUCHI ont suivi des formations spécifiques et sont autorisés par BÜCHI Labortechnik AG à réaliser des interventions d'entretien et de réparation spéciales.




## 2.4 Équipements de protection individuelle

Selon l'application, des risques liés à la chaleur et/ou aux produits chimiques corrosifs peuvent survenir.

- ▶ Portez toujours un équipement de protection individuelle approprié, tel que des lunettes de sécurité, des vêtements et des gants de protection.
- ▶ Assurez-vous que l'équipement de protection individuelle répond aux exigences des fiches de données de sécurité de tous les produits chimiques utilisés.

## 2.5 Symboles d'avertissement

Les symboles d'avertissement suivants sont affichés dans le présent manuel d'utilisation ou sur l'instrument.

Symbole	Signification
	Avertissement général
	Endommagement de l'instrument
	Corrosif

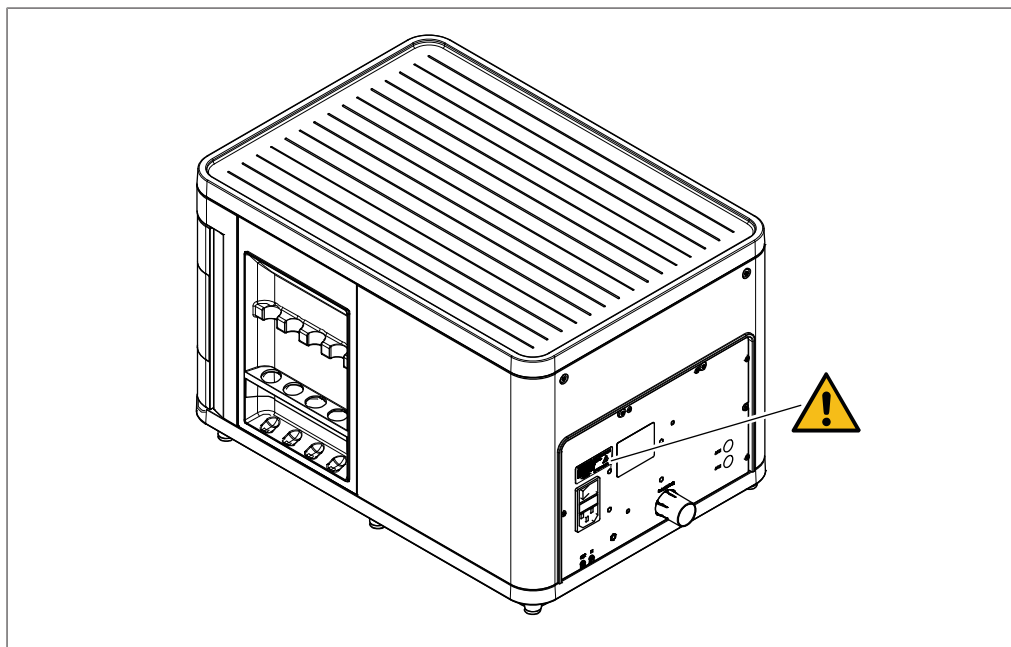


Fig. 1: Emplacement des symboles d'avertissement

## 2.6 Risques résiduels

L'instrument a été développé et fabriqué en utilisant les dernières avancées technologiques. Néanmoins, des risques pour les personnes, les biens ou l'environnement peuvent survenir si l'instrument est utilisé de manière incorrecte.



Des avertissements appropriés dans ce manuel signalent à l'utilisateur ces dangers résiduels.

### 2.6.1 Bris de verre

Les flacons à l'intérieur des racks sont en verre. Les bris de verre peuvent provoquer de graves coupures.

- ▶ Utilisez uniquement l'instrument en portant un équipement de protection.
- ▶ Manipulez les composants en verre avec précaution.
- ▶ À chaque utilisation, inspectez toujours visuellement les composants en verre afin de détecter d'éventuels dommages.
- ▶ Cessez d'utiliser les composants en verre qui sont endommagés.

### 2.6.2 Solvants dangereux

L'utilisation de l'instrument avec des solvants peut produire des vapeurs dangereuses présentant un risque pour la santé.

Le contact direct avec les solvants et leur inhalation peuvent provoquer des brûlures ou des lésions oculaires.

- ▶ Utilisez l'instrument uniquement en portant des lunettes de sécurité, des gants de protection résistants au solvant et des vêtements de protection.
- ▶ Utilisez l'instrument uniquement dans des zones bien ventilées.
- ▶ N'inhalez pas les vapeurs émises pendant le traitement.
- ▶ Ne traitez pas de liquide inconnu.
- ▶ Quelle que soit la substance utilisée, respectez les indications des fiches de données de sécurité.
- ▶ Si des solvants fuient, vérifiez les raccords et remplacez-les si nécessaire.

### 2.6.3 Fuites de liquides

Les conduites de solvant et leurs raccords peuvent se rompre pendant le fonctionnement.

Les raccords qui ne sont pas bien fixés peuvent provoquer des fuites.

Des conduites de solvant mal installées peuvent provoquer des fuites. Une fuite d'eau ou de l'humidité peut entraîner un court-circuit.

L'emballage pour le transport est conçu pour empêcher la condensation.

- ▶ Veillez à ce que les raccords soient bien serrés pendant l'installation.
- ▶ Vérifiez fréquemment les conduites de solvant et leurs raccords.
- ▶ Remplacez immédiatement les conduites de solvant et les raccords rompus avant de poursuivre l'utilisation.

### 2.6.4 Solvants agressifs

Le fait de laisser des solvants agressifs, tels que le dichlorométhane, dans le système de chromatographie peut endommager l'instrument.

- ▶ Rincez l'instrument à l'isopropanol après avoir utilisé des solvants agressifs.
- ▶ Ne laissez pas de solvants agressifs à l'intérieur du système de chromatographie.

## 2.7 Modifications

Les modifications non autorisées peuvent affecter la sécurité et entraîner des accidents.

- ▶ Utilisez exclusivement des accessoires, des pièces de rechange et des consommables BUCHI d'origine.
- ▶ Effectuez des modifications techniques uniquement avec l'accord écrit préalable de BUCHI.
- ▶ N'autorisez les modifications que par les techniciens de service BUCHI.

BUCHI décline toute responsabilité pour les dommages, défauts et dysfonctionnements résultant de modifications non autorisées.

## 3 Description du produit

### 3.1 Description du fonctionnement

Le collecteur de fractions Pure C-106 (collecteur de fractions Pure) collecte les fractions au cours d'un processus de chromatographie. Les fractions sont remplies automatiquement dans des flacons.

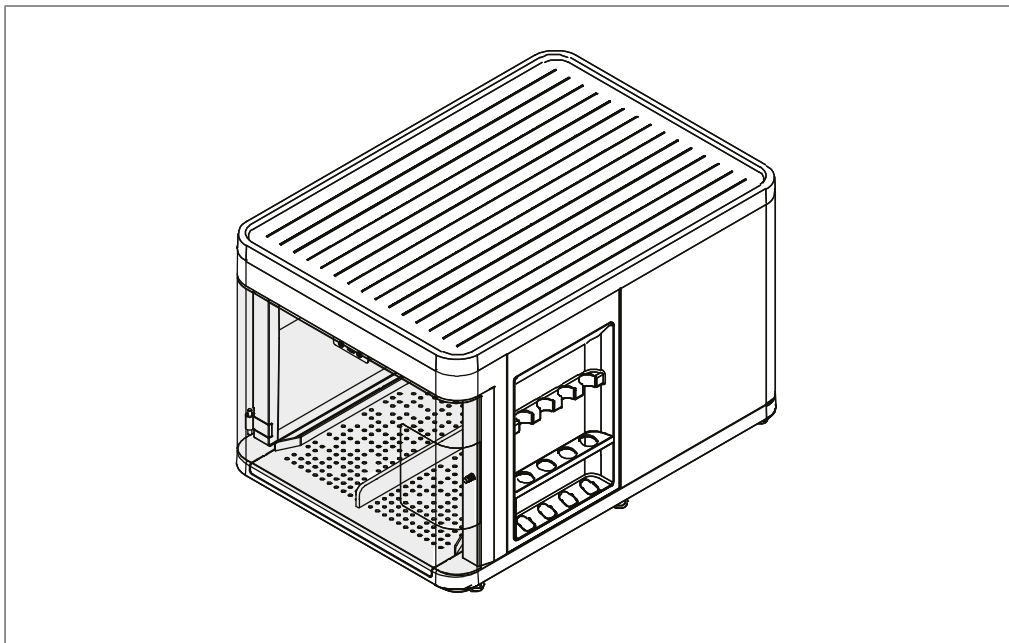


Fig. 2: Collecteur de fractions Pure

L'instrument fonctionne au sein d'un système de chromatographie modulaire conçu pour purifier des échantillons complexes par chromatographie flash. La chromatographie flash permet de séparer les échantillons de la taille d'un gramme en peu de temps.

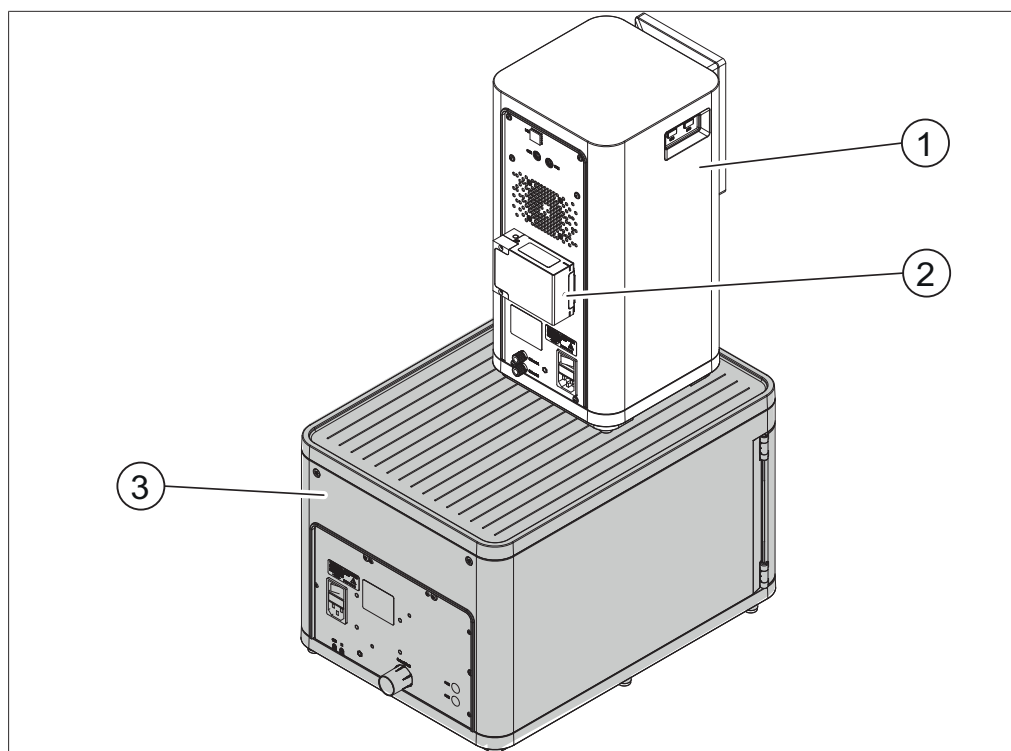


Fig. 3: Système de chromatographie (vue arrière)

- |   |                              |   |                   |
|---|------------------------------|---|-------------------|
| 1 | Chromatographie Pure C-900   | 2 | Détecteur UV Pure |
| 3 | Collecteur de fractions Pure |   |                   |

Le système de chromatographie permet :

- l'utilisation de deux solvants différents ;
- l'injection d'échantillons liquides ou solides ;
- la séparation des échantillons sur une cartouche ;
- l'identification des composés par détection UV ;
- la collecte des fractions souhaitées.

Pour plus d'informations sur les autres instruments, reportez-vous aux manuels d'utilisation fournis séparément.

### 3.2 Vue de face

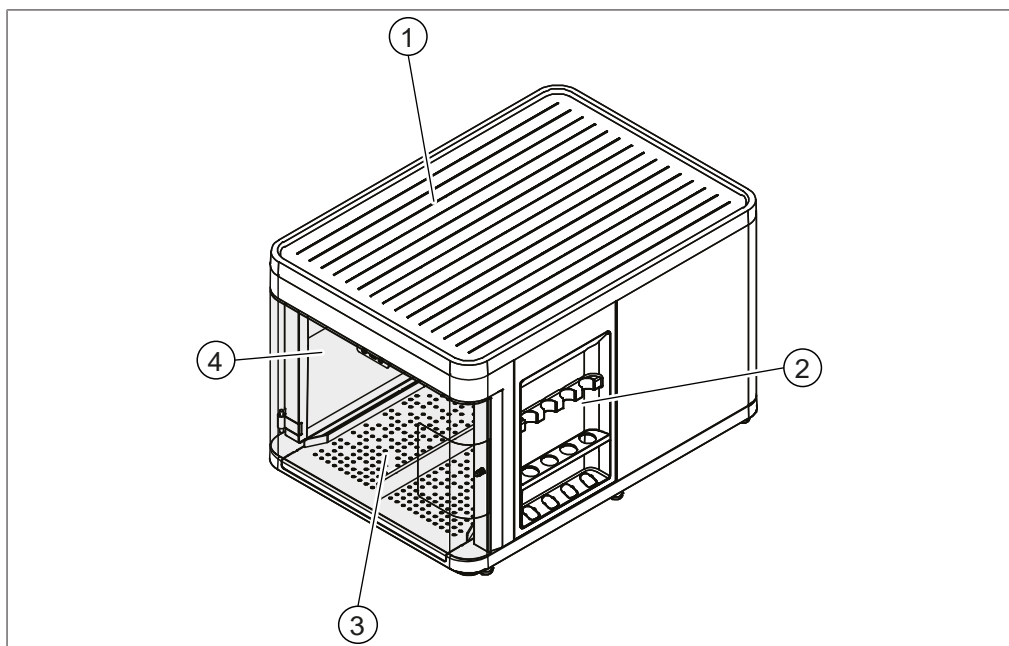


Fig. 4: Vue de face

- |   |                    |   |                     |
|---|--------------------|---|---------------------|
| 1 | Surface supérieure | 2 | Porte-flacons       |
| 3 | Plateau support    | 4 | Porte de protection |

### 3.3 Vue arrière

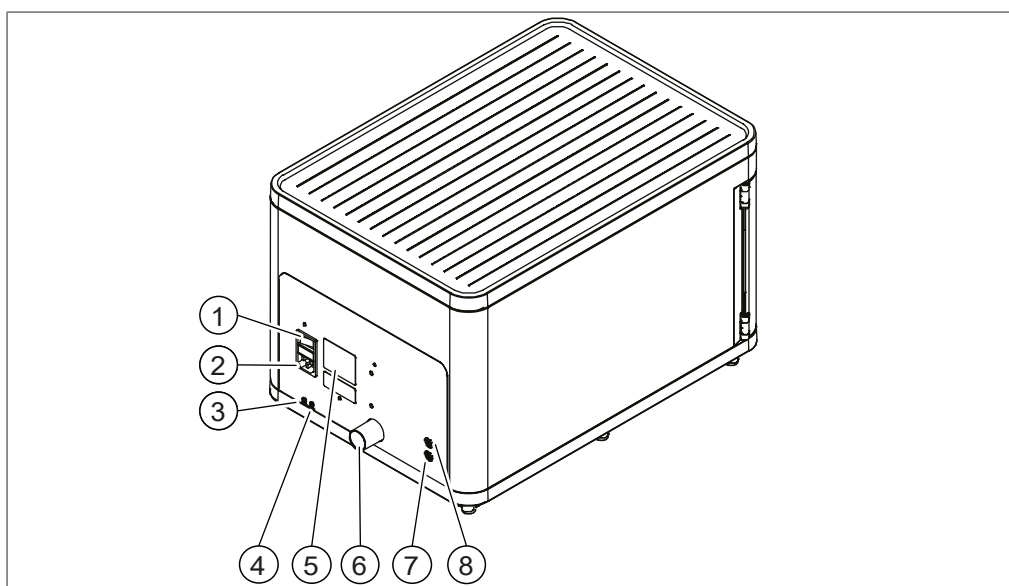


Fig. 5: Vue arrière

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | Interrupteur Marche/Arrêt                 | 2 | Connecteur d'alimentation                 |
| 3 | Sortie de la conduite de solvant (SORTIE) | 4 | Entrée de la conduite de solvant (ENTRÉE) |
| 5 | Plaque signalétique                       | 6 | Raccord d'évent de solvant                |
| 7 | Connexion du signal                       | 8 | Connexion du signal                       |

### 3.4 Contenu de la livraison



#### REMARQUE

Le contenu de la livraison dépend de la configuration du bon de commande.

Les accessoires sont livrés conformément au bon de commande, à la confirmation de commande et au bon de livraison.

### 3.5 Plaque signalétique

La plaque signalétique identifie l'instrument. Elle est située à l'arrière de l'instrument.

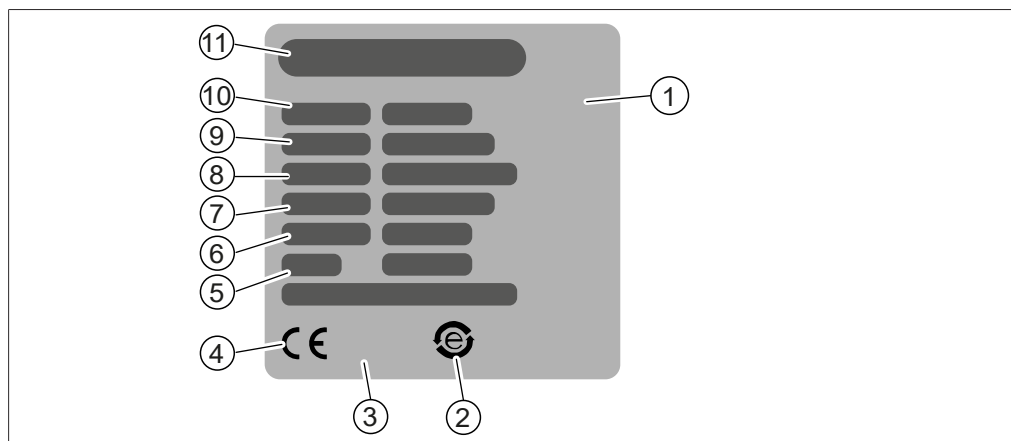


Fig. 6: Plaque signalétique

- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | Code du produit initial                               | 2  | Symbole « Recyclage des équipements électroniques » |
| 3  | Symbole « Ne pas éliminer avec les déchets ménagers » | 4  | Symbole de conformité CE                            |
| 5  | Année de fabrication                                  | 6  | Puissance consommée maximale                        |
| 7  | Fréquence   | 8  | Plage de tension d'entrée                           |
| 9  | Numéro de série                                       | 10 | Nom de l'instrument                                 |
| 11 | Nom et adresse de la société                          |    |   |

### 3.6 Caractéristiques techniques

#### 3.6.1 Collecteur de fractions Pure C-106

Caractéristiques techniques	Valeur
Dimensions (L x P x H)	330 x 470 x 305 mm
Poids	11,5 kg
Consommation électrique	25 W
Tension d'alimentation	100 à 240 VCA ± 10 %
Fréquence	50 / 60 Hz
Fusible	1 A
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Raccords de tuyau	2 UNF 1/4"-28
Interfaces	2 ports de communication standard BUCHI (COM)

### 3.6.2 Conditions ambiantes

Pour une utilisation en intérieur uniquement.

Caractéristiques techniques	Valeur
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	2 000 m
Température ambiante et de stockage	5-40 °C
Humidité relative maximale	80 % pour les températures jusqu'à 31 °C diminuant de façon linéaire jusqu'à 50 % à 40 °C

### 3.6.3 Matériaux

Composant	Matériau
Boîtier	PP (polypropylène), revêtement PUR (polyuréthane)
Porte de protection	PMMA (polyméthacrylate de méthyle)
Pièces usinées	Aluminium, acier inoxydable 1.4305
Pièces en plastique usinées	PEEK (polyétheréthercétone)
Conduites en plastique	FEP (éthylène-propylène fluoré)

### 3.6.4 Lieu d'installation

- Le lieu d'installation doit posséder suffisamment d'espace pour acheminer les câbles et les tuyaux en toute sécurité.
- Le lieu d'installation doit permettre à tout moment une coupure de l'alimentation électrique en cas d'urgence.
- Le lieu d'installation ne doit comporter aucun obstacle (robinet d'eau, tuyau d'évacuation, etc.).
- Le lieu d'installation ne doit pas être exposé à des charges thermiques externes, telles que les rayons directs du soleil.
- Le lieu d'installation doit être conforme aux exigences des instruments connectés. Consultez la documentation correspondante.
- Le lieu d'installation doit satisfaire aux exigences des fiches de données de sécurité concernant tous les solvants et échantillons utilisés.
- Le lieu d'installation doit être conforme aux exigences de sécurité. Voir Utilisation non conforme à l'usage prévu.
- Le lieu d'installation doit être conforme aux spécifications techniques (poids, dimensions, etc.). Voir Chapitre 3.6 « Caractéristiques techniques », page 13.
- Le lieu d'installation et l'instrument répondent aux exigences de l'environnement de CEM, environnement électromagnétique de base / classe d'émissions B.

## 4 Transport et stockage

### 4.1 Transport



#### AVIS

##### Risque de rupture en cas de transport incorrect

- ▶ Assurez-vous que toutes les pièces de l'instrument sont emballées en toute sécurité de manière à empêcher tout bris, idéalement dans la boîte d'origine.
- ▶ Évitez les mouvements brusques pendant le transport.

- 
- ▶ Après le transport, vérifiez que l'instrument n'est pas endommagé.
  - ▶ Les dommages survenus pendant le transport doivent être signalés au transporteur.
  - ▶ Conservez l'emballage pour tout transport ultérieur.

### 4.2 Stockage

- ▶ Assurez-vous que les conditions ambiantes sont respectées (voir Chapitre 3.6 « Caractéristiques techniques », page 13).
- ▶ Dans la mesure du possible, conservez l'instrument dans son emballage d'origine.
- ▶ Après le stockage, vérifiez que l'instrument, tous les joints, les tubes et les tuyaux ne sont pas endommagés. Remplacez-les si nécessaire.

## 5 Installation

### 5.1 Avant l'installation



#### AVIS

##### Risque d'endommagement de l'instrument en cas de mise sous tension trop précoce

Une mise sous tension de l'instrument effectuée trop tôt après le transport peut provoquer des dommages. L'humidité peut entraîner un court-circuit et endommager l'instrument.

- ▶ Climatissez l'instrument après le transport.
- ▶ Mettez la climatisation en marche avant d'installer l'instrument.

### 5.2 Raccordements électriques



#### AVIS

##### Risque d'endommagement de l'instrument si des câbles d'alimentation non compatibles sont utilisés.

L'usage de câbles d'alimentation non compatibles peut altérer les performances de l'instrument ou l'endommager.

- ▶ Utilisez uniquement des câbles d'alimentation BUCHI.



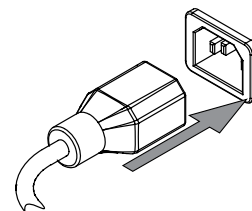
#### REMARQUE

Les instruments ne doivent être connectés/déconnectés que dans certaines circonstances.

- Le système de pompes Chromatographie Pure C-900 est hors tension.
- Le système de pompes Chromatographie Pure C-900 est à l'état inactif (pas en cours de cycle, d'amorçage ou de procédure de nettoyage ou en cours de contrôle manuel).
- ▶ Connectez/déconnectez le détecteur UV Pure ou le collecteur de fractions Pure du système de pompes Chromatographie Pure C-900 à l'aide d'un câble BUCHI.

Condition requise:

- L'installation électrique doit être conforme aux spécifications de la plaque signalétique.
- L'installation électrique doit être équipée d'un dispositif de mise à la terre approprié.
- L'installation électrique doit être équipée de fusibles et de dispositifs de sécurité électrique appropriés.
- Le lieu d'installation doit être conforme aux spécifications techniques. Voir Chapitre 3.6 « Caractéristiques techniques », page 13.
- ▶ Branchez le câble d'alimentation au connecteur dédié sur l'instrument. Voir Configuration.



- ▶ Branchez la fiche secteur sur une prise secteur dédiée.



### 5.3 Connexion de l'instrument au sein d'un système de chromatographie



#### REMARQUE

Connexion au sein d'un système de chromatographie

Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au manuel d'utilisation du système de pompes Chromatographie Pure C-900.

## 6 Fonctionnement

Toutes les fonctions de l'instrument sont commandées par le logiciel du système de chromatographie. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du système de pompes Chromatographie Pure C-900.

## 7 Nettoyage et entretien



### REMARQUE

- ▶ Il n'est possible d'effectuer que les opérations d'entretien et de nettoyage décrites dans cette section.
- ▶ N'effectuez aucune opération d'entretien et de nettoyage impliquant l'ouverture du boîtier.
- ▶ N'utilisez que des pièces de rechange BUCHI d'origine afin d'assurer un fonctionnement correct et de préserver la garantie.
- ▶ Effectuez les opérations d'entretien et de nettoyage décrites dans cette section pour prolonger la durée de vie de l'instrument.

### 7.1 Opérations de maintenance régulières

Action	Hebdomadaire	Informations supplémentaires
7.2 Nettoyage du boîtier	1	
7.3 Nettoyage et entretien des symboles d'avertissement et de consignes	1	
7.4 Nettoyage sous le plateau support	1	
7.5 Nettoyage de la buse	1	
7.6 Nettoyage des tiges de guidage	1	

1 - Opérateur

### 7.2 Nettoyage du boîtier

- ▶ Essuyez le boîtier à l'aide d'un chiffon humide.
- ▶ S'il est très sale, utilisez de l'éthanol ou un détergent doux.
- ▶ Essuyez l'écran à l'aide d'un chiffon humide.

### 7.3 Nettoyage et entretien des symboles d'avertissement et de consignes

- ▶ Vérifiez que les symboles d'avertissement restent lisibles sur l'instrument.
- ▶ S'ils sont sales, nettoyez-les.

## 7.4 Nettoyage sous le plateau support



### ⚠ ATTENTION

#### Risque de brûlure cutanée lié aux solvants

Tout contact avec des solvants peut provoquer des brûlures cutanées.

- ▶ Portez des gants de protection.

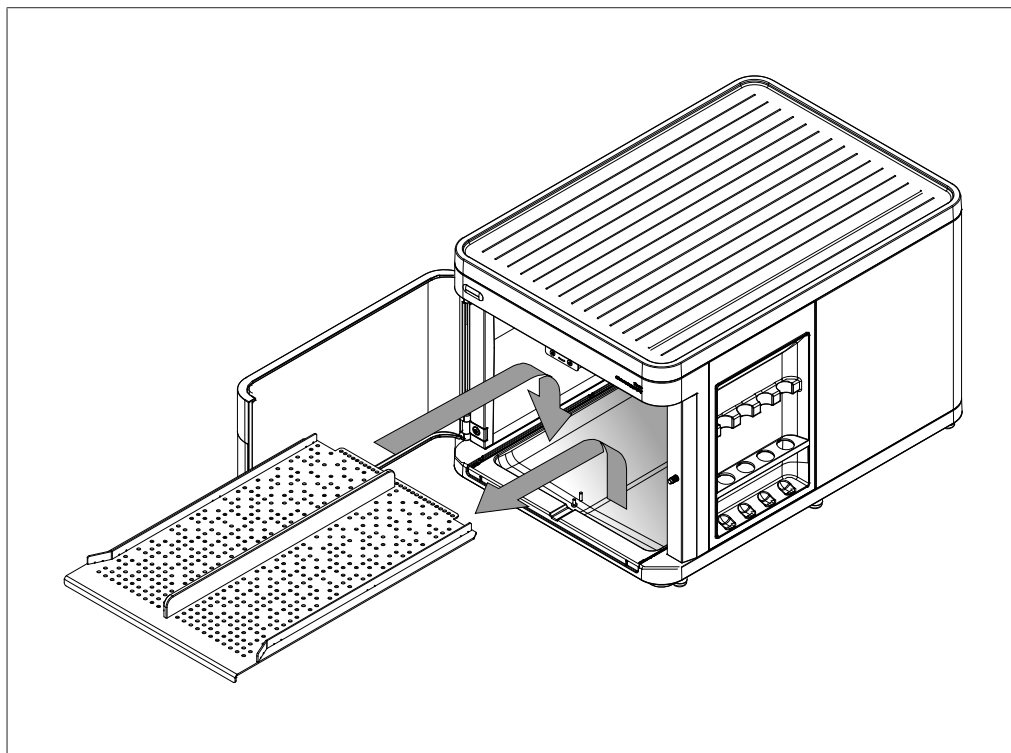


Fig. 7: Nettoyage sous le plateau support

Si des liquides se déversent pendant le fonctionnement, ils sont recueillis sous le plateau support.

- ▶ Ouvrez la porte de protection.
- ▶ Le cas échéant, retirez les racks.
- ▶ Sortez le plateau support.
- ▶ Utilisez des serviettes en papier sèches pour absorber tout liquide recueilli sous le plateau support.
- ▶ Réinstallez le plateau support.
- ▶ Fermez la porte de protection.
- ▶ Placez les serviettes en papier sous une hotte pour éliminer le solvant renversé.
- ▶ Jetez les serviettes en papier.

## 7.5 Nettoyage de la buse

Pour nettoyer la buse, il est possible d'effectuer une procédure de nettoyage commandée par le logiciel du système de chromatographie. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du système de pompes Chromatographie Pure C-900.

La fréquence d'exécution de cette procédure dépend des solvants et des échantillons utilisés. En général, il est conseillé de nettoyer la buse une fois par semaine.

## 7.6 Nettoyage des tiges de guidage

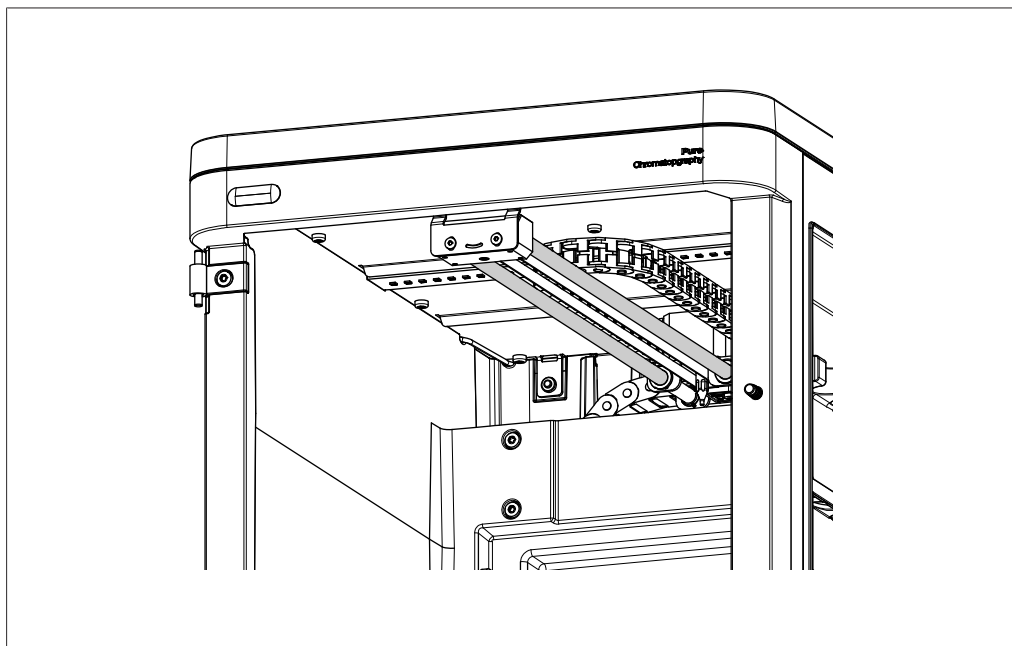


Fig. 8: Tiges de guidage

- ▶ Essuyez les tiges de guidage avec un chiffon sec non pelucheux et de l'acétone.

## 8 Dépannage

### 8.1 Défauts, causes possibles et solutions

Toutes les fonctions de l'instrument sont commandées par le logiciel du système de chromatographie. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du système de pompes Chromatographie Pure C-900.

### 8.2 Service après-vente

Seuls des techniciens accrédités sont autorisés à effectuer sur l'appareil des réparations qui ne sont pas décrites dans le présent manuel. L'accréditation demande une formation technique complète et la connaissance des dangers potentiels susceptibles de survenir pendant l'intervention sur l'appareil. Seule la société BUCHI est en mesure de procurer une telle formation et de telles connaissances.

Prestations du service client :

- Fourniture de pièces de rechange
- Réparations
- Conseils techniques

Les adresses des bureaux officiels du service client BUCHI sont disponibles sur le site Web BUCHI.

[www.buchi.com](http://www.buchi.com)

## 9 Retrait du service et mise au rebut

### 9.1 Retrait du service

- ▶ Arrêtez l'instrument et débranchez-le de l'alimentation secteur.
- ▶ Retirez tous les tuyaux et câbles de communication de l'instrument.
- ▶ Retirez l'instrument du système de chromatographie.

### 9.2 Mise au rebut

L'opérateur est chargé d'éliminer correctement l'instrument.

- ▶ Lors de la mise au rebut de l'équipement, respecter les réglementations locales et les exigences légales relatives à l'élimination des déchets.
- ▶ Lors de la mise au rebut, respecter les réglementations relatives à la mise au rebut des matériaux usagés. Matériaux usagés, voir Chapitre 3.6 « Caractéristiques techniques », page 13.

### 9.3 Renvoi de l'instrument

Avant de renvoyer l'instrument, contactez le service après-vente de BÜCHI Labortechnik AG.

<https://www.buchi.com/contact>

## 10 Annexe

### 10.1 Pièces de rechange et accessoires

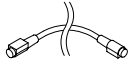
Utilisez uniquement des consommables et des pièces détachées d'origine BUCHI pour garantir la bonne performance du système, la fiabilité et la sécurité.



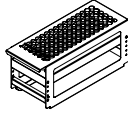

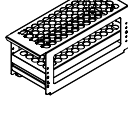
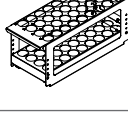

#### REMARQUE

Toute modification des pièces détachées ou des composants nécessite l'autorisation écrite préalable de BUCHI.

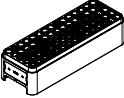
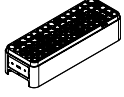
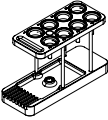
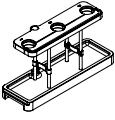
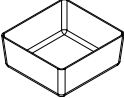
#### 10.1.1 Pièces de rechange

	Réf. article	Schéma
Tuyau d'évacuation Ø 25 mm, L = 2,5 m	11068204	
Câble de communication. BUCHI COM, 0,9 m, 6p Permet la connexion entre le Rotavapor R-300/R-220 Pro, l'Interface I-300/I-300 Pro, la pompe à vide V-300/V-600, le refroidisseur circulaire F-3xx, le VacuBox et le LegacyBox. Permet la connexion entre le système Chromatographie Pure C-900, le collecteur de fractions et le détecteur UV.	11070540	
Kit de raccord Raccord monopièce 1/8"	11074308	


#### 10.1.2 Accessoires

	Réf. article	Schéma
Pure rack type 1 Rack for 12 x 75 mm glass tubes, 1 pc.	11066672	
Pure rack type 2 Rack for 13 x 100 mm glass tubes, 1 pc.	11066673	
Pure rack type 3 Rack for 16 x 125 mm glass tubes, 1 pc.	11066674	
Pure rack type 6 Rack for 25 x 150 mm glass tubes, 1 pc.	11066677	
Rack Pure de type 9 Rack pour tubes en verre de 16 x 100 mm, 1 pièce	11069242	



	Réf. article	Schéma
Rack Pure de type 10 Rack pour tubes en verre de 16 x 150 mm, 1 pièce	11074056	
Rack Pure de type 11 Rack pour tubes en verre de 18 x 150 mm, 1 pièce	11074055	
Rack de type 12 Rack pour 8 entonnoirs et 1 flacon à déchets	11074402	
Rack de type 13 4 x 480 mL	11074894	
Rack de type 14 3 x 0,5 L	11074484	
Rack Syncore Rack pour tubes en verre de 16 x 130 mm, 1 pièce	11076063	
Porte du collecteur de fractions pour rack d'entonnoirs	11075388	
Retaining container Retaining container for solvent bottle platform for more safety regarding leaking	11068468	
Plateforme pour flacon de solvant Pure Essential	11075721	

### 10.1.3 Tubes et flacons

	Réf. article	Image
Jeu d'entonnoirs pour le rack d'entonnoirs 8 pièces	11074939	
Tubes en verre Pure 13 x 100 mm 1 000 pièces	148623414	
Tubes en verre Pure 16 x 150 mm 1 000 pièces	148623416	
Tubes en verre Pure 18 x 150 mm 500 pièces	148623410	
Tubes en verre Pure 25 x 150 mm 500 pièces	148623411	
Jeu de 100 tubes à essai standard pour rack EasyFill R-96 Volume total de 17 mL, 16 x 130 mm (p x h)	038543	
Flacons Pure Squared 480 mL 24 pièces	148623412	

---

Nous sommes représentés par plus de 100 distributeurs dans le monde.  
Pour trouver votre revendeur le plus proche, rendez-vous sur :

[www.buchi.com](http://www.buchi.com)

Quality in your hands

---