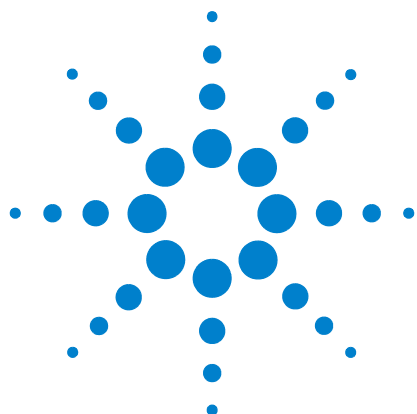




Echantillonneur Agilent 7696A WorkBench

Préparation du site



Agilent Technologies

Avertissements

© Agilent Technologies, Inc. 2010

Conformément aux lois internationales relatives à la propriété intellectuelle, toute reproduction, tout stockage électronique et toute traduction de ce manuel, totaux ou partiels, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, sont interdits sauf consentement écrit préalable de la société Agilent Technologies, Inc.

Référence du manuel

G4529-93016

Edition

Première édition, décembre 2010

Imprimé aux Etats-Unis

Agilent Technologies, Inc.
2850 Centerville Road
Wilmington, DE 19808-1610 Etats-Unis

安捷伦科技（上海）有限公司
上海市浦东新区外高桥保税区
英伦路 412 号
联系电话：（800）820 3278

Garantie

Les informations contenues dans ce document sont fournies « en l'état » et pourront faire l'objet de modifications sans préavis dans les éditions ultérieures. De plus, dans la mesure autorisée par les lois applicables, Agilent décline toute garantie expresse ou implicite en ce qui concerne ce manuel et toute information qu'il contient y compris – mais sans que cela soit limitatif – tout type de garantie implicite de valeur marchande et d'adéquation à une application particulière. Agilent ne saurait en aucun cas être tenue pour responsable des erreurs ou des dommages incidents ou consécutifs, liés à la fourniture, à l'utilisation ou à l'exactitude de ce document ou aux performances de tout produit Agilent auquel il se rapporte. Si Agilent et l'utilisateur sont liés par un contrat écrit séparé dont les termes de garantie concernant ce document sont en conflit avec les termes ci-dessus, les termes de la garantie du contrat séparé auront priorité.

Mentions de sécurité

ATTENTION

La mention ATTENTION indique un risque. Si la procédure, le procédé ou les consignes ne sont pas exécutés correctement, le produit risque d'être endommagé ou les données perdues. En présence de la mention ATTENTION, il convient de ne pas continuer tant que les conditions indiquées n'ont pas été parfaitement comprises et respectées.

AVERTISSEMENT

Une mention AVERTISSEMENT signale un danger. Si la manœuvre ou la procédure correspondante n'est pas exécutée correctement, il peut y avoir un risque grave, voire mortel pour les personnes. En présence d'une mention AVERTISSEMENT, il convient de s'interrompre tant que les conditions indiquées n'ont pas été parfaitement comprises et satisfaites.



Préparation du site d'installation de l'échantillonneur Agilent 7696A WorkBench

Responsabilités du client	4
Dimensions et poids	5
Consommation	6
Conditions environnementales	8
Longueur maximale des câbles	9
Réseau LAN du site	10
Règles de sécurité au laboratoire	11

Cette section décrit l'espace et les ressources nécessaires pour installer l'échantillonneur Agilent 7696A Workbench. Pour que l'installation de l'instrument soit menée à son terme dans le temps prévu, le site doit répondre aux conditions ci-dessous avant le début de l'installation. Les servitudes et fournitures (fournitures nécessaires à l'utilisation, consommables ainsi que d'autres éléments dépendant de l'utilisation comme les flacons et les solvants) doivent être disponibles. Pour obtenir des informations à jour sur les fournitures et consommables, vous pouvez consulter le site Web Agilent à l'adresse www.agilent.com/chem.



Responsabilités du client

Les spécifications contenues dans ce manuel décrivent l'espace nécessaire, les prises électriques, les fournitures indispensables au fonctionnement, les consommables et les autres éléments spécifiques à l'utilisation comme les flacons et les solvants nécessaires pour mener à bien l'installation des instruments et des systèmes.

Si Agilent assure les services d'installation et de formation des utilisateurs, ceux-ci devront être présents pendant toute la durée de ces services ; sinon, d'importantes informations d'utilisation, de maintenance et de sécurité pourraient leur faire défaut.

De plus, si Agilent assure ces services, les retards engendrés par une préparation inadéquate du site pourront provoquer un gaspillage du temps d'utilisation de l'instrument pendant la période de garantie. Dans les cas extrêmes, Agilent Technologies peut demander à être remboursé pour le temps supplémentaire requis pour terminer l'installation. Agilent Technologies assure ces services pendant la période de garantie et sous contrat de maintenance seulement si les conditions spécifiées pour le site sont conformes.

Dimensions et poids

Préparer l'emplacement sur la paillasse du laboratoire avant que le système n'arrive. Porter une attention particulière à la hauteur totale nécessaire. Il est recommandé de prévoir un espace d'au moins 10 cm (4 po) pour faciliter la dépose/l'installation de la tour. Eviter des paillasses avec des étagères suspendues au-dessus.

Voir exemple de dimensions totales à la [Figure 1](#).

Tableau 1 Hauteur, largeur et profondeur nécessaires ; poids des modules

Produit	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
Echantillonneur Agilent 7696A WorkBench	70,4 cm (27,72 po)	67,6 cm (26,62 po)	49,3 cm (19,41 po)	40,8 kg

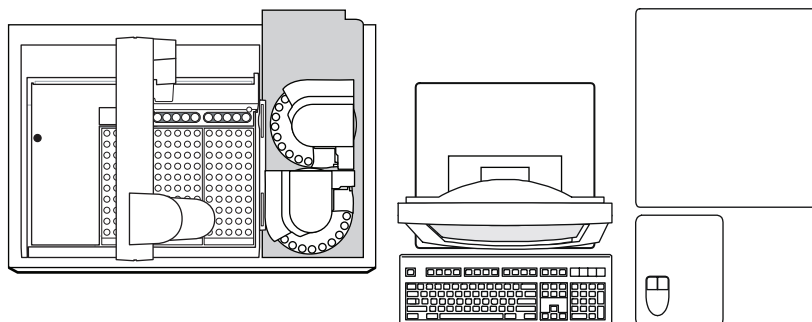


Figure 1 Exemple d'espace libre sur la paillasse nécessaire pour un système Workbench 7696A avec ordinateur et imprimante.

Un système intégrant un Workbench 7696A et un ordinateur a besoin d'environ 130 cm d'espace libre sur la paillasse. Si l'on considère les accès nécessaires et l'imprimante, il faut au total 174 cm (68 po) d'espace libre sur la paillasse pour un système CPG complet. Certaines réparations du système nécessiteront également l'accès à l'arrière de l'instrument.

Consommation

Le [Tableau 2](#) donne la liste des puissances nécessaires pour l'exploitation du système.

- Le nombre et le type de sorties électriques dépendent de la taille et de la complexité du système.
- La puissance nécessaire et la consommation dépendent du pays de destination.
- La tension requise est indiqué à côté du point de fixation du cordon d'alimentation.
- La prise d'alimentation de l'instrument doit comporter un conducteur de terre séparé.
- Tous les instruments doivent être connectés à un circuit dédié.
- Il vaut mieux ne pas utiliser de régulateur secteur avec les instruments Agilent.

Tableau 2 Consommation

Produit	Tension d'alimentation (VCA)	Fréquence (Hz)	Consommation maximale permanente (VA)	Intensité nominale (A)
Echantillonneur WorkBench 7696A	Amérique du Nord et Latine : 120 monophasé (-10 % / +10 %)	50–60	800	7,4
	220/230/240 monophasé/triphasé (-10 % / +10 %)	50–60	800	4,0/3,9/3,7

AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de cordons prolongateurs avec les instruments Agilent. Ceux-ci ne sont normalement pas prévus pour acheminer une puissance suffisante et peuvent constituer un risque pour la sécurité de l'installation.

Bien que votre instrument devrait être équipé de toutes les pièces nécessaires à son utilisation dans votre pays, comparez sa tension d'alimentation à celles indiquées dans le [Tableau 2](#). Si l'option de tension commandée ne correspond pas à votre installation, contactez Agilent Technologies.

ATTENTION

Une mise à la terre correcte est requise pour utiliser l'instrument. Toute interruption du conducteur de mise à la terre ou tout débranchement du cordon d'alimentation présente des risques d'électrocution pouvant occasionner des blessures graves.

Pour protéger les utilisateurs, les panneaux métalliques et l'armoire de l'instrument sont mis à la terre au moyen du cordon d'alimentation à trois conducteurs conformément aux exigences de la CEI (Commission électrotechnique internationale).

Branché à une prise correctement mise à la terre, le cordon d'alimentation à trois conducteurs permet de mettre l'instrument à la terre et de réduire les risques d'électrocution. Une prise est correctement mise à la terre quand elle est reliée à un point de mise à la terre adapté. Veuillez vérifier la mise à la terre correcte de la prise. L'instrument doit être branché à une prise avec mise à la terre isolée.

Conditions environnementales

L'exploitation de l'instrument dans les plages recommandées de conditions ambiantes lui garantit des performances et une durée de vie optimales. Les sources de chaleur ou de froid (chauffage, air conditionné, courant d'air, etc.) peuvent nuire aux performances. Voir [Tableau 3](#). Les conditions supposent que l'atmosphère ne présente pas de condensation et n'est pas corrosive.

Tableau 3 Conditions ambiantes pour l'exploitation et le stockage

Produit	Conditions	Gamme de température de service	Gamme d'humidité relative de service	Altitude maximale
Agilent 7696A WorkBench	Fonctionnement	15 à 35 °C (59 à 95 °F)	5 à 95 %	4,300 m
	Stockage	–20 à 70 °C (–4 à 158 °F)	0 à 95 %	

Longueur maximale des câbles

La distance entre les modules du système peut être limitée par certains des câbles et des tuyaux d'aération et de vide. Plan de configuration de l'espace de travail illustré à la rubrique [“Dimensions et poids”](#).

- La longueur du câble de commande à distance fourni par Agilent est de 2 mètres.
- La longueur du câble LAN fourni par Agilent est de 10 mètres.
- La longueur des cordons d'alimentation est de 2 mètres.

Réseau LAN du site

Si vous avez l'intention de connecter votre système au réseau local (LAN) de votre site, vous devez disposer d'un câble réseau supplémentaire à paire torsadée.

NOTE

Agilent Technologies n'est pas responsable de la connexion ou de l'établissement de la communication avec votre réseau local. Le représentant testera seulement la possibilité de communiquer avec un mini-concentrateur ou un commutateur LAN.

NOTE

Les adresses IP attribuées aux instruments doivent être fixes (attribuées en permanence). Si vous avez l'intention de connecter votre système au réseau de votre site, chaque partie de l'équipement doit avoir une adresse IP unique et fixe (statique) qui lui est attribuée.

Règles de sécurité au laboratoire

Lors de la manipulation et de l'utilisation de produits chimiques à préparer ou à utiliser dans le système Workbench, il est impératif de respecter toutes les règles locales et nationales de sécurité au laboratoire. Conformez-vous toujours aux procédures d'exploitation standard et aux règles découlant de l'analyse de sécurité interne du laboratoire, concernant, entre autres, l'utilisation appropriée de l'équipement de protection individuel et des flacons de stockage, ainsi que la bonne manipulation des produits chimiques. L'inobservation des règles de sécurité au laboratoire peut entraîner des blessures corporelles, potentiellement mortelles.

AVERTISSEMENT

Prenez garde à la manipulation des pièces lourdes. Il est recommandé de les soulever à deux personnes. La non-observation de cette recommandation peut provoquer des accidents graves.

Outils de base

Le système Workbench est fourni avec quelques outils et consommables de base. Ci-dessous figure une liste générale de ce qui est livré avec l'instrument.

Tableau 4 Outils de base

Outil ou consommable	Utilisation
Sertisseur, joints de 20 mm	Flacons échantillons à collet serti
Tournevis Torx T-10	Maintenance
Clé Torx T-20 à tige courte	Maintenance
Tournevis cruciforme	Maintenance
Flacon d'étalonnage	Procédure d'étalonnage
Flacons transparents à bouchon vissé (100)	
Bouchons vissés bleus	