



Injecteur automatique standard Agilent 1260 Infinity

Informations, fonctionnalités et spécifications



Fiabilité et simplicité d'utilisation

L'Injecteur automatique standard Agilent 1260 Infinity est conçu pour la fiabilité, la sécurité et la simplicité d'utilisation requises dans les applications pharmaceutiques de routine et le contrôle qualité, ainsi que pour les analyses environnementales et alimentaires. Il peut être mis à niveau depuis la version non-thermostatée vers la version thermostatée en ajoutant le Thermostat pour injecteur Agilent 1290 Infinity.

Caractéristiques

- Injections précises de 0,1 µL à 100 µL.
- Adaptation facile pour des volumes d'injection jusqu'à 1 500 µL pour des applications allant du microbore à la chromatographie semi-préparative.
- Le volume interne faible de 300 µL pour une contribution minimale au volume interne d'un système peut être encore plus fortement réduit en utilisant le mode « by-pass ».
- Chevauchement des injections pour une productivité accrue.
- Possibilité de contrôle de température par effet Peltier de 4 à 40 °C pour flacons de 2 mL contenant des échantillons thermiquement labiles.



Agilent Technologies

Spécifications pour l'injecteur automatique standard Agilent 1260 Infinity

Spécifications pour l'injecteur automatique standard Agilent 1260 Infinity Valide avec tête doseuse 100 µL standard	
Gamme d'injection	De 0,1 à 100 µL par incrément de 0,1 µL Jusqu'à 1 500 µL avec prélèvements multiples (modification nécessaire)
Précision	< 0,25 % RSD de 5 à -100 µL, < 1 % de 1 à -5 µL, volume variable
Plage de viscosité de l'échantillon	0,2 - 5 cp
Capacité de charge	100 flacons de 2 mL sur 1 plateau 40 flacons de 2 mL sur 1/2 plateau 15 flacons de 6 mL sur 1/2 plateau (flacons Agilent uniquement)
Durée du cycle d'injection	Généralement 50 s selon la vitesse de prélèvement et le volume d'injection
Effet mémoire	Généralement < 0,1 %, < 0,05 % avec nettoyage externe de l'aiguille
Pression, plage de fonctionnement	Jusqu'à 600 bars (60 MPa ou 8702 psi)

Spécifications pour l'injecteur automatique standard Agilent 1260 Infinity Valide avec tête doseuse 900 µL standard	
Gamme d'injection	De 0,1 à 900 µL par incrément de 0,1 µL (incrément de 1 µL recommandé) Jusqu'à 1 800 µL avec prélèvements multiples (modification nécessaire)
Précision	Généralement < 0,5 % RSD des surfaces de pic de 5 - 2 000 µL Généralement < 1 % RSD des surfaces de pic de 2 000 - 5 000 µL Généralement < 3 % RSD des surfaces de pic de 1 - 5 µL Volume variable
Plage de viscosité de l'échantillon	0,2 - 5 cp
Capacité de charge	100 flacons de 2 mL sur 1 plateau 40 flacons de 2 mL sur 1/2 plateau 15 flacons de 6 mL sur 1/2 plateau (flacons Agilent uniquement)
Durée du cycle d'injection	Généralement 50 s selon la vitesse de prélèvement et le volume d'injection
Effet mémoire	Généralement < 0,1 %, < 0,05 % avec nettoyage externe de l'aiguille
Pression, plage de fonctionnement	Jusqu'à 200 bars (20 MPa ou 2901 psi)

Détails de commande – Passeurs automatiques d'échantillons Série Agilent 1200 Infinity

Description	Référence du produit
Injecteur automatique standard Agilent 1260 Infinity Comprend plateau à 100 flacons thermostatés (2 mL), plateau à 40 flacons (2 mL), plateau à 15 flacons (6 mL), vanne d'injection en Rhéodyne à commande électrique de 600 bars, et câble CAN de 0,5 m.	G1329B
Plage d'injection étendue avec seringue de 900-µL, tête, capillaire en boucle et aiguille d'injection installés et testés dans l'injecteur.	G1329B#020
Kit multi-prélèvements avec capillaires en boucle pour injecter un volume de 500 et 1 500 µL	G1329B #021
Injecteur automatique haute performance Agilent 1260 Infinity Comprend plateau pour plaque à puits pour deux plaques à puits et 10 flacons de 2 mL, plaque à flacons 2 x 54 (2 mL), vanne d'injection en Rhéodyne de 600 bars, et câble CAN de 0,5-m.	G1367E
Kit multi-prélèvements avec capillaires en boucle pour injecter un volume de 500 et 1 500 µL	G1367E#021
Kit d'injection de 40 µL pour RRLC Comprend boucle et tête analytique.	G1367E#040
Micro-injecteur automatique à haute performance Agilent 1260 Infinity Comprend passeur automatique d'échantillons avec plateau à plaque à puits, plaque à flacons 2 x 54 (2 mL), vanne de micro-injection en Rhéodyne à commande électrique, et câble CAN de 0,5 m.	G1377A
Injecteur automatique préparative Agilent 1260 Infinity Comprend 100 flacons (plateau thermostaté de 2 mL, demi-plateaux de 15 x 6 mL (2x), vanne d'injection en Rhéodyne MBB et câble CAN de 0,5 m.	G2260A
Injecteur automatique à double boucle Agilent 1260 Infinity Comprend passeur automatique d'échantillons à double boucle, plateau pour deux plaques à puits/flacons et 10 flacons de 2 mL, vanne d'injection en Rhéodyne	G2258A
Injecteur automatique Agilent Infinity 1290 Comprend plateau pour plaque à puits pour deux plaques à puits et 10 flacons de 2 mL, plaque à flacons 2 x 54 (2 mL), vanne d'injection en Rhéodyne de 1 200 bars, et câble CAN de 0,5-m.	G4226A
Thermostat Agilent série 1290 Comprend refroidisseur Peltier pour contrôler la température des passeurs automatiques d'échantillons Série Agilent 1200 Infinity, les collecteurs de fraction et les spotters.	G1330B
Injecteur manuel Agilent Infinity série 1260 Comprend vanne d'injection manuelle en Rhéodyne de 600 bars, boucle d'injecteur de 20 µL et support de montage.	G1328C

www.agilent.com/chem/1200

© Agilent Technologies, Inc., 2010
Publié aux États-Unis le 1er juillet 2010
Numéro de publication 5990-6120FR



Agilent Technologies