





Une nouvelle idée qui va révolutionner la validation de votre équipement analytique.



Les kits v:kit de NLG Analytical vous permettent d'exécuter les tests OQ/PQ sur votre propre parc analytique. Chaque kit contient toutes les procédures, documentations et matériels nécessaires pour exécuter le test OQ/PQ sur les divers instruments.

Les kits sont disponibles pour l'HPLC et la GC avec une traçabilité complète et une conformité 21 CFR Part 11, incluant les standards. Les mesures sont conformes aux standards nationaux et internationaux tel que le NAMAS (National Accreditation of Measurement and Sampling).

Le développement de votre propre protocole de test prend beaucoup de temps et peut souvent ne pas être compatible avec les standards couramment utilisés.

Avec v:kit, votre laboratoire peut bénéficier de nos procédures et de notre certification qui sont déjà utilisées depuis des années auprès des industries pharmaceutiques.

V:kit minimise votre risque de non conformité et réduit vos coûts de conformité.

Que vous fassiez un contrôle habituel, un test pré ou post maintenance, une vérification après le remplacement d'une pièce ou après le dérèglement d'un instrument, v:kit vous offre une solution conforme à un tarif très compétitif pour vos systèmes analytiques.

v:kit peut valider les instruments suivants:

Pour les systèmes HPLC : les pompes à gradient et isochratique, l'UV-visible, les détecteurs (incluant PDA), les fluorimètres, les réfractomètres, les thermostats et les passeurs automatiques.

Pour les systèmes GC : incluant les fours, les injecteurs automatiques, les échantillonneurs Headspace, les détecteurs FID, ECD et TCD.



Initia 16

Initia 16 est le kit de validation pour les réfractomètres.
Initia 16FL est valable pour les détecteurs fluorimétriques.
Initia 16RI est valable pour les réfractomètres.

Chaque kit **initia 16** contient :

Exactitude de la longueur d'onde

Une solution étalon est fournie avec son certificat d'analyse pour la qualification de deux détecteurs UV.

Linéarité de l'absorbance

Une gamme de cinq solutions standards est fournie avec un certificat d'analyse pour la qualification de deux détecteurs UV.

CD-rom de v:kit

Le logiciel v:kit permet de définir vous-même, vos critères pour la validation du test et l'édition du certificat de la procédure OQ.



Référence :

VKIT-INITIA16
VKIT-REFILL16

Kit de recharge pour initia 16:

- exactitude de la longueur d'onde
- linéarité de l'absorbance
- licence d'utilisateur et traçabilité pour la validation de deux détecteurs UV

Initia 32

Initia 32 est le kit pour l'HPLC isochratique.
Ce kit est conçu pour la validation de la pompe, du thermostat du four, du détecteur UV et du passeur d'échantillons. Ce kit nécessite d'avoir préalablement un débitmètre et un thermomètre calibrés pour réaliser les tests de la pompe et du thermostat de la colonne.

Chaque kit **initia 32** contient :

Test pour le passeur d'échantillons

Pour la qualification de deux passeurs d'échantillons automatiques d'HPLC.

Exactitude de la longueur d'onde

Une solution étalon est fournie avec son certificat d'analyse pour la qualification de deux détecteurs UV.

Linéarité de l'absorbance

Une gamme de cinq solutions standards est fournie avec un certificat d'analyse pour la qualification de deux détecteurs UV.

CD-rom de v:kit

Le logiciel v:kit permet de définir vous-même, vos critères pour la validation du test et l'édition du certificat de la procédure OQ, pour la pompe, le thermostat de la colonne, le détecteur UV et pour le passeur d'échantillon testé.



Référence :

VKIT-INITIA32
VKIT-REFILL32

Kit de recharge pour initia 32 :

- test pour le passeur d'échantillons
- exactitude de la longueur d'onde
- linéarité de l'absorbance
- licence d'utilisateur et traçabilité pour la validation de deux systèmes isochratiques HPLC.



Initia 64

Initia 64 est le kit pour les gradients HPLC.

Ce kit est valable pour la validation de la pompe, du thermostat de la colonne, du détecteur UV et du passeur d'échantillons. Ce kit nécessite d'avoir préalablement un débitmètre et un thermomètre calibrés pour réaliser les tests de la pompe et du thermostat de la colonne.

Chaque kit **initia 64** contient :

Exactitude du gradient

Pour la qualification de gradient de deux pompes HPLC (binaire, ternaire et quaternaire)

Test pour le passeur d'échantillons

Pour la qualification de deux passeur d'échantillons HPLC.

Exactitude de la longueur d'onde

Une solution étalon est fournie avec son certificat d'analyse pour la qualification de deux détecteurs UV.

Linéarité de l'absorbance

Une gamme de cinq solutions standards est fournie avec un certificat d'analyse pour la qualification de deux détecteurs UV.

CD-rom de v:kit

Le logiciel v:kit permet de définir vous-même, vos critères pour la validation du test et l'édition du certificat de la procédure OQ, pour le gradient de la pompe, le thermostat du four, le détecteur UV et pour le passeur d'échantillon testé.



Référence :

VKIT-INITIA64
VKIT-REFILL64

Kit de recharge pour initia 64 :

- exactitude du gradient
- test pour le passeur d'échantillons
- exactitude de la longueur d'onde
- linéarité de l'absorbance
- licence d'utilisateur et traçabilité pour la validation de deux systèmes gradient HPLC

Initia GC

Initia GC est le kit de validation pour la chromatographie en phase gazeuse. Ce kit nécessite d'avoir préalablement un débitmètre et un thermomètre calibrés pour réaliser le contrôle du débit et du thermostat du four.

Chaque kit **initia GC** contient :

Test pour le passeur d'échantillons

Pour la qualification de deux passeurs d'échantillons GC

Linéarité du détecteur

Une gamme de cinq solutions standards est fournie avec un certificat d'analyse pour la qualification de deux détecteurs GC (FID).

CD-Rom de v:kit

Le logiciel v:kit permet de définir vous-même, vos critères pour la validation du test et l'édition du certificat de la procédure OQ, pour le débit de gaz, la température, le détecteur et le passeur d'échantillons testé.



Référence :

VKIT-INITIAGC
VKIT-REFILLGC

Recharge de initia GC :

- test pour le passeur d'échantillons
- linéarité du détecteur
- licence d'utilisateur et traçabilité de validation de deux systèmes GC

Le débitmètre HPLC

Précision :

Spécifiquement désigné pour l'HPLC, le débitmètre de v:kit permet une mesure facile et précise du débit des solvants utilisés dans les pompes HPLC.

Transfert des données automatique :

L'écran LCD affiche le débit instantané en mL/min à trois décimales près. Le port RS-232 est utilisé pour permettre la connexion à une imprimante ou à une interface d'intégration PC. Une autre possibilité est envisageable : la lecture directe des données à travers le logiciel auto-flow, pour un suivi des données et une utilisation simplifiée.

Outil de diagnostic :

Utilisé en combinaison avec le logiciel v:kit, il est possible de diagnostiquer les problèmes de pompe « classique », tel que le contrôle des clapets ou la fuite de joint de pompe. Le débitmètre est positionné sur un support qui peut s'adapter rapidement à votre HPLC.

Traçabilité :

Le débitmètre est vendu avec un certificat de calibration (NIST). Il est valable pour la validation des procédures IQ/OQ/PQ. Les débits standards de calibration sont : 0.5, 1.0 et 2.0 mL/min. La calibration d'autres débits peut être fournie sur demande.

Spécifications :

Gamme de mesure :	de 0,05 à 10,00 mL/min
Résolution :	1 µL/min
Exactitude :	1 % sur la lecture
Précision :	0,5 %
Calibration :	un, deux ou trois débits + certificat (NIST)
Affichage :	Affichage LCD rétroéclairage
Rendement :	RS-232
Support :	trépied standard
Alimentation d'énergie :	24 V DC (110 –240 V en Entrée)

Également disponible Thermomètre mono ou multi-canaux. Prix et délai sur simple demande !



Portable, résolution avec une précision de 1 µL
Service de recalibration disponible
Connectable à n'importe quelle HPLC
Approprié pour les qualifications IQ OQ et PQ



Interface avec le logiciel v:kit ou utilisation autonome

Pour commander :

Référence	Débitmètre HPLC
VKIT-LFM	Calibration NIST avec 1 débit
VKIT-LFM 2	Calibration NIST avec 2 débits
VKIT-LFM 3	Calibration NIST avec 3 débits