

INSTRUMENTATION



Série AnaSmaarrt..

Les Classiques

Cette série de pompes est économique et robuste.
L'entretien est très facile à réaliser, sans le moindre outil.

SERIE I



SERIE II



SERIE III



Débit	0,01 à 10 ml/min	0,01 à 10 ml/min	0,01 à 10 ml/min
Pression Maximum	2500 psi	6000 psi	6000 psi
Dimension	20 x 16 x 32	20 x 16 x 32	20 x 16 x 32
Amortisseur de pulsation	Non	Oui	Oui
Capteur de pression	Non	Non	Oui
Nombre de piston	Mono	Mono	Mono
Référence	ANA-10-I	ANA-10-II	ANA-10-III

La Perfectionniste

La série 1500 est une pompe de grande qualité. Elle a de sérieux atouts même pour les plus exigeants :

- Double piston avec amortisseur de pulsation pour un débit très stable
- Un capteur de pression



Série PrepSmart

La pompe prep 100 est une pompe préparative pouvant débiter jusqu'à 100 ml/min. Cette pompe convient pour des colonnes jusque 50 mm de diamètre.



Débit	0,01 à 11,99 ml/min	Débit	0,1 à 100 ml/min
Pression Maximum	6000 psi	Pression Maximum	4000 psi
Dimension	33 x 12 x 26	Dimension	33 x 12 x 26
Amortisseur de pulsation	Oui	Amortisseur de pulsation	Oui
Capteur de pression	Oui	Capteur de pression	Oui
Nombre de piston	Double	Nombre de piston	Double
Référence	ANA-12-1500	Référence	PREP-100

Détecteur UV

DETECTEURS HPLC KNAUER - FIABLES ET ROBUSTES KNAUER HPLC DETECTOR

Détecteur UV à 6 filtres préinstallés

MODELE K2000

Ce modèle est équipé de 4 filtres standards (200, 220, 254 et 280) ainsi que 2 autres filtres au choix du client., ce qui représente au total une palette de 6 longueurs d'ondes utiles.



Détecteur spectro UV de 190 à 740 nm

Modèle K2500

Spectro UV équipé d'un monochromateur de haute précision. Il permet également des changements de longueur d'onde durant l'analyse, un scan et un mode stop flow.



Caractéristiques techniques

Wavelengths	200, 220, 254, 280 nm plus userdefinable filters
Bandwidth	20 nm
Lamp	Deuterium (standard), Halogen (optionally)
Edge filter	370 nm
Wavelengths accuracy	± 2 nm
External Wave length control	Analogue voltage: 1 V/100 nm. «Best match» filter is used
Sensitivity	2x10 ⁻⁵ AU at 254 nm and time constant 1.0 s
Noise	1x10 ⁻⁵ AU at 254 nm, 1.0s
Baseline drift	15 x 10 ⁻⁵ AU/h
Time constants	0.1 / 0.2 / 0.5 / 1.0 / 2.0 / 5-0 / 10.0 s
Integrator out	± 1.0 V, adjustable from 10 ⁻⁴ to 10 ⁺¹ AU in 16 steps
Autozero Range	Full Scale
Display	2x16 characters
Control	2 RS 232 Interfaces, Event outputs (TTL, OC, relays), remote connectors, analogue input
Miscellaneous	Weight: 4 kg; GLP-report, and all this in 106 x 185 x 300 mm (W x H x D)

Caractéristiques techniques

Wavelengths	190-740 nm, Δλ, < 20 nm
Lamp	Deuterium (standard), Halogen (optionally)
Edge filter	370 nm
Wavelengths accuracy	±2 nm
External wave- length control	Analogue voltage: 1 V/100 nrm (10 mV/nm)
Sensitivity	2x 10 ⁻⁵ Au at 240 nm, 1.0s
Noise	1 x10 ⁻⁵ AU at 240nm, 1.0s
Baseline drift	15x10 ⁻⁵ AU/h
Time constants	0.1 /0.2/0.5/ 1.0/2.0/5.0/10.0s
Scalable integrator out	± 1.0 V, adjustable from 10 ⁻⁴ * to 10 ⁺¹ AU in 16 steps
Autozero Range	Full Scale
Display	2x16 characters
Control	2 RS 232 Interfaces, Event outputs (TTL, OC, relays), Remote connectors, analogue input
Miscellaneous	Weight: 4 kg, 2nd order wavelength filter autocalibration; universal supply for all types of lamps, CLP report, and all this in 106 x 185 x 300 mm (W x H x D)
power	