

# 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 <sup>-5</sup> AU at 254 nm and time constant 1.0 s
Noise	1x10 <sup>-5</sup> AU at 254 nm, 1.0s
Baseline drift	15 x 10 <sup>-5</sup> 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 <sup>-4</sup> to 10 <sup>+1</sup> 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 <sup>-5</sup> Au at 240 nm, 1.0s
Noise	1 x10 <sup>-5</sup> AU at 240nm, 1.0s
Baseline drift	15x10 <sup>-5</sup> 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 <sup>-4</sup> * to 10 <sup>+1</sup> 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	