



VEG-2000

Processeur ELISA
entièrement automatique



LABORATOIRE

VEG-2000

Processeur ELISA entièrement automatique

**Avec système
laveur et lecteur**



Cod. VEG-2000

Le Processeur ELISA **VEG-2000** est un système de traitement ELISA à quatre plaques entièrement automatisé, capable d'échantillonnage, d'incubation, de lavage et de traitement de données. C'est une solution complète pour vos tests ELISA IVD. Le système combine une unité de pipetage à haute précision avec des incubateurs stables et des laveurs efficaces et une unité de photomètre.

Modularité VEG-2000

- Un bras mécanique intelligent X-Y-Z.
- Maximum 552 positions d'échantillon.
- Maximum 46 positions de réactifs.
- Toutes les positions d'échantillons et de réactifs sont modifiables.
- Deux sondes de pipetage, avec pas de 1µL, 1000µL
- Quatre microplaques à 96 puits.
- Une unité de lecture et de lavage modulaire.
(lavage de microplaques et lecture de données automatiques)



Module d'échantillon

- La sonde de précision pour le traitement de membrane hydrophobe et le système de lavage automatisé assurent l'ajout de volume avec précision en prévenant efficacement la contamination croisée.
- Le module de rack Echantillon/ Réactif/ Dilution utilise le tube d'échantillon original et les bouteilles de réactif directement, en empêchant efficacement la contamination croisée.
- Grande capacité intégrée et modèle de dilution programmable en option.
- Module mécanique minutieusement conçu, performance stable, pièce de rechange fournie, entretien facile.

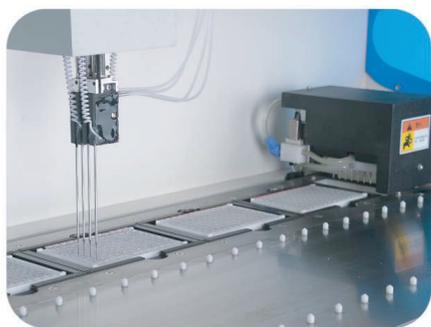


Laveur

- 4 tampons de lavage à 2,0 L, avec détection de niveau
- 10L avec capteur plein de gaspillage
- Deux collecteurs à 8 buses, l'un à distribuer et l'autre à aspirer

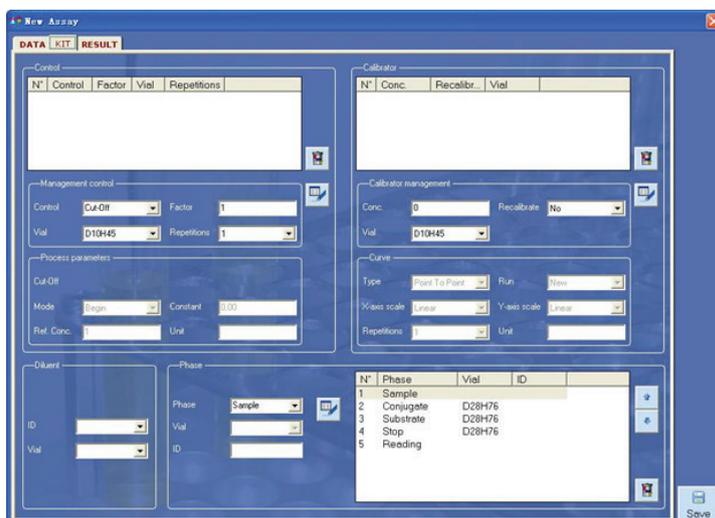
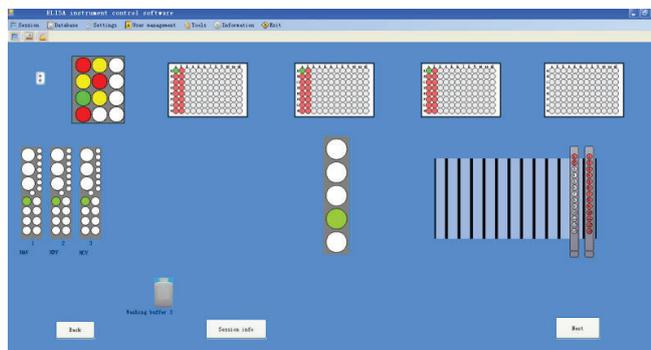
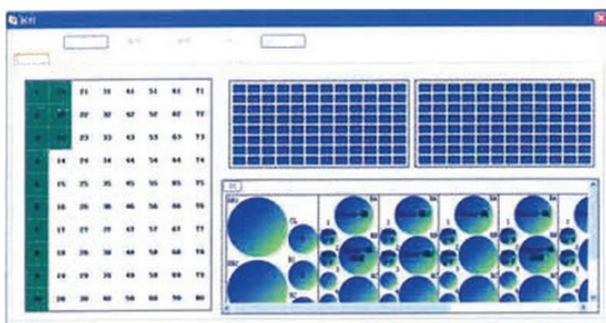
Lecteur

- 8 canaux photométriques indépendants avec capacité de lecture mono et bichromatique
- Plage photométrique 0,000-3.000 OD
- Plage de longueurs d'onde 400-700nm
- Filtres optiques : 2 filtres de précision (450 et 630nm); 2 autres sur demande (4 filtres max, 405 nm, 450nm, 492nm et 630nm)



Logiciel facile à utiliser

Système LIS disponible (système d'information de laboratoire)
 Grande capacité de stockage de données. Logiciel de service professionnel
 Etat en ligne du processus du moniteur.



Gamme de tests

- ✓ SÉRIE DE TORCHE Toxo, RV, CMV, HSV etc ...
- ✓ SÉRIE HÉPATITE HAV, VHB, VHC, HDV, HEV etc ...
- ✓ SÉRIE VÉNALE VIH, TP, MP, CT, etc ...
- ✓ SÉRIE THYROID AUTO-IMMUNITÉ T3, T4, FT3, TSH etc ...
- ✓ SÉRIE ENDOCRINE E2, E3, LH, FSH, HCG, Pro, PRL etc ...
- ✓ SÉRIE MARQUEUR TUMORAL CEA, AFP, PSA, F-PSA, CAL 9-9, CAL 25, CA 15-30, CA 242.

Caractéristiques techniques

Modèle	VEG-2000	
Unité de pipetage de l'échantillon	Position d'échantillon	552 positions maximum (23 racks, 24 positions / rack)
	Tube d'échantillons primaire	11.5-13mm
	Pipetage	8ul~1000 µL, (10 µL) CV<5%
	Temps de distribution	12 minutes en ajoutant 96 échantillons
Unité de pipetage du réactif	Système de distribution	1 sonde d'aspiration-distribution avec mouvement X-Y-Z, système de dilution avec une seringue de 1000 µL, station de lavage à flux continu.
	Racks de réactifs	46 positions maximum (23 racks, 2 positions / rack)
	Position QC	24 positions / rack QC, au maximum 25 racks
	Pipetage	8 ~ 1000 µL, étape 1 µL
Unité de lavage	Précision de pipetage	(100 µL) CV≤0.5%
	Temps de distribution	3 minutes en ajoutant 96 réactifs.
	Programmable	Oui (options et paramètres)
	Conteneurs de lavage	4 tampons de lavage à 2,0 L avec détection de niveau
Unité de lecture	Conteneurs de gaspillage	10L avec capteur plein de gaspillage
	Système de lavage	deux collecteurs de 8 buses, l'un à distribuer et l'autre à aspirer
	Lavage résiduel	<2µL
	Système de lecture	8 canaux photométriques indépendants avec capacité de lecture mono et bi-chromatique.
Unité d'incubation	Gamme photométrique	0.000 ~3.000 OD
	Gamme spectral	400-700nm
	Filtres optiques	2 filtres de précision (450 et 630nm); 2 autres sur demande (max 4 filtres, 405, 450, 492 et 630 nm)
	Lecture inexacte	Inexactitude ± 1% de 0,000 à 1,500 OD, ± 2% de 1,500 à 3.000 OD
Unité de logiciel	Incubateurs	4 unité indépendantes
	Programmable	Oui
	Gamme de température	RT à 45°C
	Précision de température	±0.5°C
Spécifications physiques	Etape de réglage	±0.5°C
	Système de logiciel	Windows 7/8/10 ou supérieur, système LIS disponible
	Application de fonction	établissement de la liste de travail, rapports des patients et classement des résultats ;stockage de la courbe d'étalonnage pour chaque test effectué
	Réduction de donnés	coupure (qualitative)
Spécifications physiques	Dimensions	1130 x 750 x 770mm (LxPxH)
	Alimentation	AC110/220V + 10%, 50/60Hz
	Poids	150kg
	Consommation	450W



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web: www.esse3-medical.com

