



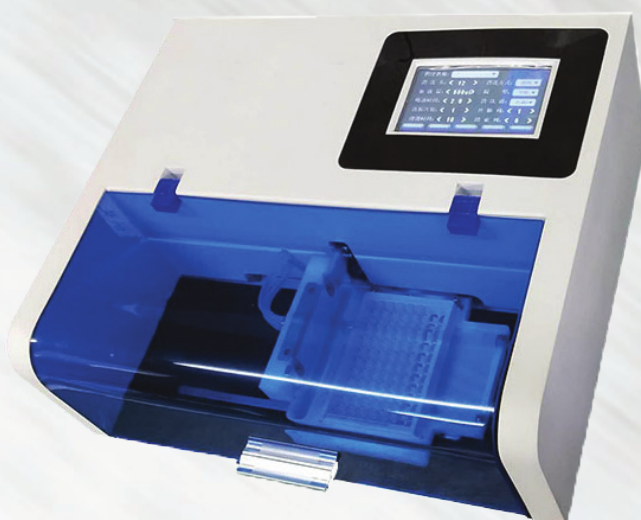
ESBK-EL10C

ESBK-9622

Lecteur et laveur
de microplaques



LABORATOIRE



ESBK-EL10C / ESBK-EL10D

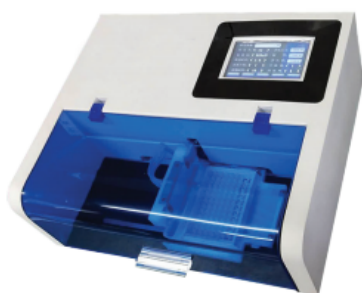
Avantages :

1. Système optique vertical à 8 canaux.
2. Vitesse de lecture ultra-rapide de 7 secondes.
3. Grand écran tactile de 10,1 pouces avec fonction de visualisation : ce que vous voyez est ce que vous obtenez.
4. Matériel : Processeur basse consommation hautes performances à architecture ARM, avec puce de conversion analogique haute précision ADI, pour des mesures plus précises et stables.
5. Logiciel : Algorithme de base développé en interne, avec droits de propriété intellectuelle indépendants, utilisation flexible de multiples méthodes de calcul.
6. Incubation (uniquement pour **ESBK-EL10D**) : Plage de temps : 0 à 60 min
Plage de température : +4 à +50 °C



Modèle	ESBK-EL10C / ESBK-EL10D
Canal de mesure :	8 canaux optiques verticaux ;
Plage de longueurs d'onde :	ESBK-EL10C : 400-800 nm / ESBK-EL10D : 340 à 850 nm
Filtre :	ESBK-EL10C : quatre longueurs d'onde standard : 405, 450, 492 et 630 nm ESBK-EL10D : cinq longueurs d'onde standard : 340, 405, 450, 492 et 630 nm
Plage de lecture :	ESBK-EL10C : 0,000 à 4,000 Abs / ESBK-EL10D : 0,000 à 4,500 Abs
Plage linéaire :	0,000 à 3,000 Abs
Répétabilité	CV ≤ 1,0 %
Stabilité	≤ ± 0,003 Abs
Précision d'absorption	Valeur d'absorption [0,0~1,0], erreur ≤ ± 0,02 Abs Valeur d'absorption [1,0~2,0], erreur ≤ ± 0,03 Abs
Erreur d'indication de longueur d'onde	≤ ± 2 nm
Répétabilité de longueur d'onde	≤ ± 1,5 nm
Sensibilité	≥ 0,01 mg/L
Différence de canal	≤ 0,02 Abs
Fonction de plaque vibrante	ESBK-EL10C : 3 types / ESBK-EL10D : 5 types - réglable de 0 à 255 s
Affichage :	Grand écran tactile de 10,1 pouces
Consommation d'entrée	60 VA
Alimentation	220 V CA 50 Hz
Interface	RS-232
Dimensions de l'emballage	(L x P x H) 535 x 395 x 395 mm
Poids brut	13 kg
Imprimante thermique (en option)	ESBK-EL10C compatible avec les imprimantes A4 standard et thermiques ESBK-EL10D : port USB externe, port réseau RJ45 et autres interfaces universelles

ESBK-9622 7 ESBK-9613



Avantages:

1. Jusqu'à 100 programmes de lavage, chaque programme enregistrant indépendamment le nom de l'objet expérimental et les paramètres de forme de la microplaque.
2. Différents canaux de lotion sont disponibles en option, sélectionnables par défaut ou par commutation manuelle.
3. Grâce à la fonction de canalisation de lavage du liquide de lavage, le temps de lavage peut être ajusté, empêchant ainsi efficacement la cristallisation.
4. Le flacon de lotion est doté d'une échelle de volume uniforme, pratique pour la préparation du liquide de travail. Une alarme automatique est également disponible en cas de débordement du liquide.

Modèle	ESBK-9622 / ESBK-9613
Types de microplaques	Applicable à tous les types de microplaques : fond plat, en V, en U, rond, 96 puits.
Mode de lavage	Deux modes de lavage automatique : trempage et agitation, pour réduire l'adsorption par interférence pendant la réaction ; durée réglable de 0 à 999 secondes.
Résidu moyen	< 1 µl
Nombre de microplaques	1 à 12 rangées réglables
Tête de nettoyage	ESBK-9622 : 8 canaux et 12 canaux / ESBK-9613 : 96 broches, une rangée réglable
Temps d'aspiration du liquide	0,1 à 9,9 secondes réglable, avec un intervalle de 0,1 seconde
Programmes de lavage	Jusqu'à 200 programmes, chaque programme enregistrant indépendamment le nom d'un élément d'expérience et les paramètres de forme de la microplaque
Temps de rinçage	0 à 240 secondes réglable
Affichage	Écran LCD 7 pouces
Canaux d'injection de liquide	3 (2 types d'injection et 1 type d'eau distillée)
Position de l'aiguille de nettoyage	6 types réglables (horizontale, gauche, centrale, droite, inférieure, espacement des trous)
Dimensions de l'emballage	(L x P x H) 710 x 510 x 451 mm
Poids brut	23 kg