

Spectrophotomètre à Microvolume / Cuvette

EzDrop Series

PLUS QUE DE LA VITESSE



Plus que de la Vitesse

Le spectrophotomètre EzDrop Series fournit des résultats rapides en moins de 3 secondes et vous aide à tirer le meilleur parti de vos échantillons et de votre temps précieux. Elle est idéale pour la quantification quotidienne des acides nucléiques et des protéines. Choisissez le mode micro-volume ou cuvette et bénéficiez d'une détection dynamique sur tout le spectre 190-1,000 nm. Utilisez l'EzDrop comme unité autonome ou connectez-le à un PC pour un traitement flexible des échantillons et des données. Découvrez la spectrophotométrie UV/Vis sans effort avec l'EzDrop, qui améliore l'efficacité à chaque étape.



Pourquoi les Chercheurs Choisissent-ils la Série EzDrop ?



Des Résultats en quelques Secondes

La quantification rapide des échantillons en 3 secondes et le sélecteur de longueur de trajet ajustable améliorent votre productivité.



Flexibilité de Double Mesure

Choisissez entre les modes micro-volume et cuvette en option, et bénéficiez d'une gamme complète de longueurs d'onde de 190 à 1,000 nm pour une large gamme d'applications, notamment les acides nucléiques, les protéines, l'OD600, les microarrays, l'analyse des protéines marquées, la cinétique et les balayages à spectre complet.

Mode Micro-Volume

- Seulement 1 µL d'échantillon non dilué requis
- Le revêtement nano-hydrophobe de la fenêtre garantit des mesures précises et reproductibles
- Le bras de détection amorti offre une protection contre les chocs lors de la fermeture
- Lumière d'assistance pour éviter les erreurs de placement dans des conditions de faible luminosité
- Aucun étalonnage de routine n'est nécessaire

Fonctionnalités Avancées de la Cuvette

- L'EzDrop 1000C intègre des fonctions de contrôle de la température (37 à 45 °C) et d'agitation pour des applications spécifiques



Écran Tactile de 7 Pouces

Analysez vos échantillons facilement grâce aux nombreux protocoles préprogrammés à portée de main.



Gestion Flexible des Données

Utilisez l'EzDrop comme une unité autonome ou connectez-le à un PC pour générer facilement des rapports.

Choisissez le Modèle EzDrop Adapté à vos Besoins



	EzDrop 1000	EzDrop 1000C
Micro-Volume	✓	✓
Cuvette		✓
Applications	Quantifications courantes d'acides nucléiques et de protéines	Toutes les applications de l'EzDrop 1000, ainsi que OD600 et mesures cinétiques

Spécifications

Mode Micro-Volume

Volume Minimal de l'échantillon	1 µL
Longueur du Trajet Optique	0.5 / 0.05 mm
Source Lumineuse	Lampe flash au Xénon
Type de Détecteur	CMOS à 2048 éléments
Plage de Longueurs d'onde	190 - 1,000 nm
Précision de la Longueur d'onde	±1.0 nm
Résolution Spectrale	1.5 nm (FWHM à Hg 253.7 nm)
Précision de l'absorbance	Brut: 0.0015 A (0.5 mm); 0.03 A (équivalent 1 cm)
Exactitude de l'absorbance	1.5% à 1.0 A à 300 nm
Plage d'absorbance (équivalent 1 cm)	0.04 - 400 A
Plage de Détection	ADN double brin: 2 - 20000 ng/µL; BSA: 0.06 - 600 mg/mL
Temps de Mesure	< 3 secondes

Mode Cuvette (1000C uniquement)

Longueur du Trajet Optique	10, 5, 2, 1, 0.5, 0.2, 0.125, 0.1 mm
Plage d'absorbance (équivalent 1 cm)	0.002 - 1.5 A
Plage de Détection	ADN double brin: 0.3 - 75 ng/µL; BSA: 0.003 - 2.25 mg/mL
Agitation	8 Vitesses (150 - 850 tr/min)
Contrôle de la Température	37 - 45°C ±0.5°C (Cuvette en Quartz)

Logiciel

Système d'exploitation	Système d'exploitation Linux personnalisé
Configuration Logicielle Requise pour PC	Windows® 7, 10 et 11, 64 bits

Caractéristiques Générales

Affichage	Écran tactile 7 pouces, affichage couleur haute définition 1280*800
Connectivité	Port USB-A x1 (sortie de données); Port USB-B x1 (connexion PC)
Dimensions (L x P x H)	206 x 333 x 166 mm (8.1 x 13.1 x 6.5 pouces)
Poids	3.3 kg (7.3 lb)
Compatibilité avec les Gants	Tous les gants de laboratoire courants
Stockage Interne	Mémoire flash de 32 Go
Tension de Fonctionnement	Entrée: CA 100-240 V, 50/60 Hz; Sortie: CC 24 V, 2.08 A
Certifications	CE

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Informations pour Passer Commande

BRED-1000	Spectrophotomètre à Microvolume EzDrop 1000
BRED-1000C	Spectrophotomètre à Microvolume / Cuvette EzDrop 1000C
T01-000182-00	Kit d'entretien pour Revêtement Nano-hydrophobe
219-110000-00	Cuvette en Quartz avec Couverture
207-000535-00	Barre d'agitation 6xØ3mm



ISO 13485

Distributeur agréé