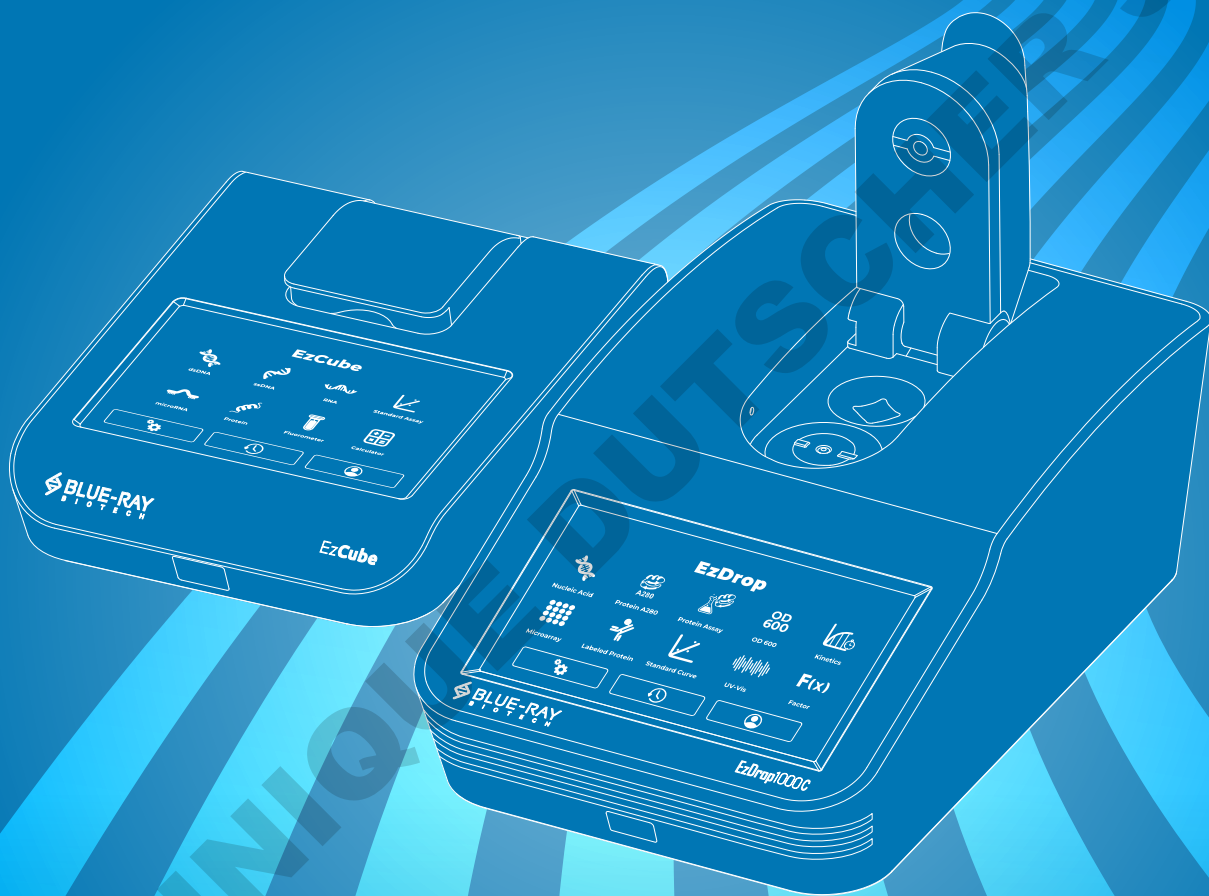


# Solutions de Quantification d'échantillons

Spectrophotomètres / Fluorimètres



Spectrophotomètre à Microvolume  
**EzDrop 1000**



Fluorimètre  
**EzCube**



Spectrophotomètre à Microvolume/Cuvette  
**EzDrop 1000C**



Kit de Quantification  
**EzQuant**

# Quantification Intelligente, de la Routine à la Spécialisation



Vous cherchez une solution polyvalente pour quantifier vos échantillons en laboratoire ? Nos instruments complémentaires répondent à l'ensemble de vos besoins. La série de spectrophotomètres EzDrop permet des mesures rapides et complètes d'ADN, d'ARN et de protéines purifiés en moins de trois secondes, idéale pour les contrôles de routine et l'évaluation de la pureté. Pour des besoins plus spécifiques, le fluorimètre EzCube offre une sensibilité au picogramme et une grande spécificité pour les acides nucléiques grâce à ses trois canaux fluorescents, parfait pour les échantillons à faible concentration et des applications telles que le NGS. Les deux appareils assurent une gestion flexible des données, s'intégrant aisément à votre flux de travail de recherche.

## Pourquoi Choisir Blue-Ray ?

- ✓ Solutions complètes de quantification UV-Vis et de fluorescence
- ✓ Performances de haute qualité et rentables
- ✓ Résultats rapides en quelques seconds
- ✓ Une fiabilité reconnue, citée dans des publications de référence

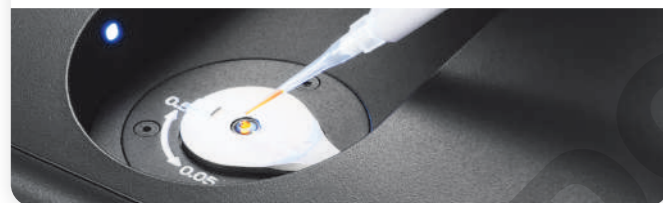
## Quantification Polyvalente de Routine

### Spectrophotomètre Série EzDrop

Fournit des résultats rapides en 3 secondes pour la quantification de routine des acides nucléiques et des protéines. Propose des modes micro-volume et cuvette avec détection à spectre complet (190-1,000 nm). Fonctionne de manière autonome ou peut être connecté à un PC pour une gestion plus flexible des données.

#### Mode Micro-Volume

- Utilise seulement 1 µL d'échantillon non dilué
- Le revêtement nano-hydrophobe de la fenêtre garantit des résultats précis et reproductibles
- Bras rembourré pour une protection contre les chocs lors de la fermeture
- Lumière d'assistance intelligente pour un placement précis



#### Mode Cuvette (1000C uniquement)

- Idéal pour les mesures OD600 et cinétiques
- Contrôle de la température (37-45 °C) et fonction d'agitation
- Compatible avec diverses cuvettes de 10 mm de trajet optique



|   | EzDrop 1000   | EzDrop 1000C  | EzCube  |
|---|---|---|---|
| Technologie                                 | Spectrophotométrie UV-Vis   |   | Fluorescence  |
| Type d'échantillon                          | Micro-volume  | Micro-volume et Cuvette   | Micro-volume  |
| Plage de Longueurs d'onde                   | 190-1,000 nm  |   | Basée sur la fluorescence   |
| Limite de Détection Basse (ADN double brin) | 2 ng/µL   | 2 ng/µL (micro) / 0.3 ng/µL (cuvette)   | Jusqu'à 10 pg/µL  |
| Spécificité des Acides Nucléiques           |   |   | ✓   |
| Gestion des Données                         | USB, connexion PC   |   | USB   |
| Applications Clés                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantification des acides nucléiques</li> <li>• Quantification des protéines</li> <li>• Évaluation de la pureté</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toutes les applications EzDrop 1000</li> <li>• Mesures OD600</li> <li>• Études cinétiques</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantification d'ADN/ARN à faible concentration</li> <li>• Préparation de bibliothèques NGS</li> <li>• qPCR</li> </ul> |
| Idéal pour                                  | Mesures de routine d'acides nucléiques/protéines  | Laboratoires nécessitant des options de micro-volume et de cuvette  | Quantification sensible et spécifique dans des échantillons complexes   |

## Analyse Spécifique des Acides Nucléiques à Haute Sensibilité

### Fluorimètre EzCube

Permet une quantification spécifique et haute sensibilité des acides nucléiques à faible concentration grâce à trois canaux fluorescents. Optimisé pour les tests EzQuant, il garantit une sensibilité de l'ordre du picogramme et une large plage dynamique.



- Détection ultra-sensible (jusqu'à 10 pg/µL)
- Trois canaux fluorescents pour les applications variées
- Compatible avec les kits de test EzQuant et standards
- Connectivité USB pour un export facile des données

# Spécifications

## Mode Micro-Volume (EzDrop 1000, EzDrop 1000C)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 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 |

## Mode Cuvette (EzDrop 1000C)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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)                     |

## Mode Fluorimètre (EzCube)

|                      |   |
|----------------------|---|
| Plage Dynamique      | 5 ordres de grandeur  |
| Sources Lumineuses   | LED Bleue (max ~480 nm)<br>LED Rouge (max ~630 nm)<br>LED Verte (max ~535 nm) |
| Filtres d'excitation | Bleu (430 - 495 nm)<br>Rouge (600 - 645 nm)<br>Vert (490 - 535 nm)            |
| Filtres d'émission   | Bleu (510 - 580 nm)<br>Rouge (665 - 720 nm)<br>Vert (564 - 650 nm)            |
| Détecteurs           | Photodiodes ; capacité de mesure de 320 à 1,100 nm                            |

## Caractéristiques Générales

|                |    |
|----------------|----|
| 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          |
| BRFP-0300                         | Fluorimètre EzCube (Bleu, Rouge et Vert)                        |
| BRQK011-010000<br>(T00-FPBR00-00) | Kit de Quantification EzQuant 1X ADN double brin HS (100 Tests) |
| BRQK011-050000<br>(T00-FPBR04-00) | Kit de Quantification EzQuant 1X ADN double brin HS (500 Tests) |
| BRQK020-010000<br>(T00-FPBR01-00) | Kit de Quantification EzQuant ssDNA (100 Tests)                 |
| BRQK031-010000<br>(T00-FPBR02-00) | Kit de Quantification EzQuant RNA HS (100 Tests)                |



ISO 13485

Distributeur agréé