## Fluorimètre Fluo-100



- **Ecran tactile avec menu intuitif**
- **Mesure rapide de l'ADN, de l'ARN et des protéines**
- **Mesure simultanée de la concentration en acides nucléiques (excitation UV, rouge ou verte selon modèle) et en protéines (excitation bleu)**
- **Seuil de détection 0,5 pg/µl**
- **Sauvegarde interne et export des données via port USB**
- **Disponible en 3 versions selon la longueur d'onde du fluorochrome associé aux acides nucléiques**
- **Fourni avec un adaptateur pour tubes qPCR 0,5 ml**
- **Adaptateur pour tubes qPCR 0,2 ml optionnel**

| Désignation | Source lumineuse | Filtre d'excitation | Filtre d'émission | Réf. | CHF |
|---|---|---|---|---|---|
| Fluorimètre Fluo-100A | UV | 365 ±20 nm | 420 - 480 nm (60 nm) | **531529** | **NC -** |
| | Bleu | 460 ±20 nm | 525 - 570 nm (45 nm) | - | - |
| Fluorimètre Fluo-100B | Bleu | 460 ±20 nm | 525 - 570 nm (45 nm) | **531530** | **NC -** |
| | Rouge | 625 ±10 nm | 670 - 725 nm (55 nm) | - | - |
| Fluorimètre Fluo-100C | Bleu | 460 ±20 nm | 525 - 570 nm (45 nm) | **531531** | **NC -** |
| | Vert | 525 ±20 nm | 575 - 640 nm (65 nm) | - | - |

| | |
|---|---|
| Source lumineuse | Diode |
| Détecteur | Photodiode |
| Gamme dynamique | 10000 |
| Linéarité de la gamme dynamique | R › 0.995 |
| Répétabilité | ‹ 1,5 % |
| Stabilité | ‹ 1,5 % |
| Sensibilité | ADN double brin 0,5 ng/ml |
| Vitesse de mesure | 3 secondes |
| Dimensions l x p x h (mm) | 194 x 155 x 72,5 |
| Poids (kg) | 0,4 |

### Accessoire

| Référence | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| **531532** | Adaptateur pour tube qPCR 0,2 ml | **NC -** |

## Cuvettes pour faibles volumes d'acides nucléiques et de protéines




Cuvettes en quartz DMV-Bio pour mesure de microvolumes d'acides nucléiques et de protéines.

- **Pour la mesure d'absorbance de faibles volumes d'acides nucléiques et de protéines avec un spectrophotomètre classique**
- **Pour une hauteur de faisceau de 8,5 ou 15 mm selon la cuvette, compatibles avec la majorité des spectrophotomètres UV/visible du marché**
- **Pour la mesure de 0,6 à 2,5 µl d'échantillon selon le modèle**
- **Validation du ratio 260/280 nm et de la valeur d'absorbance grâce aux solutions vendues séparément**
- **Production d'un certificat pour la précision du trajet optique (± 2 µm) (option lors de la commande, nous consulter)**

| Référence | Trajet optique (mm) | Volume minimum d'échantillon (µl) | Hauteur de faisceau (mm)* | CHF |
|---|---|---|---|---|
| **244500** | 0,5 | 2,5 | 8,5 | **NC -** |
| **244501** | 0,5 | 2,5 | 15 | **NC -** |
| **244502** | 0,2 | 1 | 8,5 | **NC -** |
| **244503** | 0,2 | 1 | 15 | **NC -** |
| **244504** | 0,125 | 0,6 | 8,5 | **NC -** |
| **244505** | 0,125 | 0,6 | 15 | **NC -** |

* Vérifiez la hauteur de faisceau de votre spectrophotomètre.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Trajet optique (mm) | 0,125 | 0,2 | 0,5 |
| Volume minimum d'échantillon (µl) | 0,6 | 1 | 2,5 |
| Limite de détection ADN (ng/µl) | 7,1 | 3 | 1,2 |
| Concentration maximale d'ADN (ng/µl) | 12000 | 9000 | 3500 |
| Reproductibilité pour ADN de 100 ng/µl (ng) | ±4 | ±2 | ±1 |
| Reproductibilité pour ADN de 1000 ng/µl (ng) | ±7 | ±6 | ±4 |
| Limite de détection protéine (mg/ml) | 0,3 | 0,15 | 0,06 |
| Concentration maximale protéine (mg/ml) | | 100 | |

### Accessoires

| Référence | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| **244512** | Solution pour validation du ratio 260/280 nm, 1,5 ml | **NC -** |
| **244513** | Solution de validation de la longueur du trajet optique et de l'absorbance, 1,5 ml | **NC -** |

## Thermocycleur temps réel QuantGene 9600

NOUVEAU



Le QuantGene 9600 est un thermocycleur pour PCR en temps réel à bloc 96 puits.

- **Lecture : 5 canaux de fluorescence pour du multiplexage (vert, jaune, orange, rouge, infra-rouge) ; possibilité de configurer un 6ème canal au choix**
- **Consommables : plaques PCR 96 puits 0,2 ml, tubes PCR 0,2 ml individuels ou en barrettes de 8**
- **Autonome : large écran tactile intégré, sous système Windows 10**
- **Gamme de températures du bloc : 4 - 105 °C**
- **Rampe de température : 6 °C/sec**
- **Température du couvercle : 30 - 110 °C**
- **Garantie : 27 mois**

| | |
|---|---|
| Dimensions L x p x h (cm) | 38 x 40 x 38 |
| Poids (kg) | 20 |
| **Référence** | **865083** |
| CHF | **NC -** |