




GUIDE

Guide de sélection Photométrie Eppendorf

eppendorf

| Spécifications techniques des instruments | BioSpectrometer basic | BioSpectrometer kinetic | BioSpectrometer fluorescence | BioPhotometer D30 |
|---|--|--------------------------|--|---|
| | | |  |  |
| Fluorimètre à source lumineuse | Lampe flash au xénon | | | |
| Hauteur de faisceau | 8,5 mm | | | |
| Principe de mesure par absorption | Spectrophotomètres d'absorption mono faisceau avec faisceau de référence | | | Photomètre d'absorption mono faisceau avec faisceau de référence |
| Principe de mesure par fluorimètre | | | Fluorimètre à filtre confocal avec faisceau de référence | |
| Détecteur d'absorption | Réseau de photodiodes CMOS | | | Photodiodes CMOS |
| Détecteur fluorimètre | | | Photodiodes | |
| Plage de longueurs d'onde | Scan (nm) : 200 - 830, pas d'incrément de 1 nm | | | Longueurs d'onde fixes (nm): 230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 |
| Longueurs d'onde d'excitation en fluorescence | | | 470 nm, bande passante: 25 nm | |
| Longueurs d'onde d'émission en fluorescence | | | 520 nm, bande passante : 15 nm 560 nm, bande passante : 40 nm | |
| Régulateur de température | 20 °C à 42 °C, pas d'incrément de 0,1 °C | | | |
| Bande passante spectrale par absorption | < 4 nm | | | |
| Gamme de mesure par absorption | 0 A - 3,0 A (260 nm) | | | |
| Gamme de mesure en fluorescence | | | 0,5 nm - 2 000 nm de fluorescéine (longueur d'onde d'émission 520 nm) | |
| Gamme de concentration dsDNA | 2,5 ng/µl 1 500 ng/µl | 2,5 ng/µl 1 500 ng/µl | 1,0 pg/µl 1 500 ng/µl | 2,5 ng/µl 1 500 ng/µl |
| Interfaces | 1 Port USB USB connectique câble USB PC Interface pour imprimante thermique Eppendorf : Série RS 232 | | | |
| Dimensions l x p x h (mm) | 295 x 400 x 150 | | | |
| Poids (kg) | 5,4 | 5,5 | 5,4 | 5,4 |

Regardez la vidéo produit sur dutscher.com

| Spécifications techniques Cuvettes | μ Cuvette™ G1.0 | UVette®  | Cuvettes Vis macro | Cuvettes Vis semi-micro |
|--|----------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Gamme de concentration dsDNA (UV) | 25 ng/ μ L–1.500 ng/ μ L | 2,5 ng/ μ L–750 ng/ μ L | - | - |
| Essais colorimétriques de protéines | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Méthode DO 600 | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mesures par fluorescence | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Transparence UV | > 180 nm | > 220 nm | - | - |
| Transparence | 180 nm – 2 000 nm | 220 nm – 1 600 nm | | 300 nm – 900 nm |
| Dimensions (l x p x h) | 12,5 x 12,5 x 48 | 12,5 x 12,5 x 36 | | 12,5 x 12,5 x 45 |
| Régulateur de température | - | - | ✓ | - |
| Volume de remplissage min. pour photomètres Eppendorf pour appareils d'autres fabricants | 1,5 μ L - | 50 μ L 50 μ L | 1 000 μ L 2 500 μ L | 400 μ L 1 500 μ L |
| Volume de remplissage max. | 10 μ L | 2 000 μ L | 4 500 μ L | 3 000 μ L |
| Valeur à blanc de la cuvette, à 260 nm | < 0,05 A | < 0,5 A | - | - |
| Hauteur de faisceau | 8,5 mm | 8,5 mm (adaptateurs de hauteur disponibles) | | 8,5 - 15 mm |
| Mise en place en Eppendorf BioPhotometer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mise en place en Eppendorf BioSpectrometer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Utilisation avec appareils d'autres fabricants | - | ✓ (adaptateurs disponibles) | ✓ | ✓ |

Regardez la vidéo
produit sur
dutscher.com