



Spectrophotomètre portable DR1900, HACH®

Caractéristique	Détails
Mode de mesure	Transmittance (%), Absorbance (Abs) et Concentration (Conc)
Dimensions (l x P x H)	178 x 261 x 98 mm (7,0 x 10,3 x 3,8 po)
Indice de protection	IP67 (couverture de cuve à échantillon fermé)
Poids	1,5 kg (3,3 lb)
Alimentation (interne)	Pile alcaline AA (4x) ou pile rechargeable au nickel-hydrure métallique (NiMH) (4x) (module optionnel nécessaire ¹)
Alimentation (externe)	Alimentation : 110 à 240 VAC ; 50/60 Hz (module optionnel nécessaire ¹)
Interface	Mini USB (module optionnel nécessaire ¹)
Température de fonctionnement	10 à 40 °C (50 à 104 °F) ; humidité relative maximale de 80 % (sans condensation)
Température de stockage	-30 à 60 °C (-30 à 140 °F) ; humidité relative maximale de 80 % (sans condensation)
Lampe source	Flash Xenon
Gamme de longueurs d'onde	340–800 nm
Plage de mesure photométrique	±3,0 Abs (dans la gamme de longueurs d'onde 340–800 nm)
Exactitude de la longueur d'onde	± 2 nm (dans la gamme de longueurs d'onde 340–800 nm)
Largeur de bande spectrale	5 nm
Exactitude photométrique	3 mAbs de 0 à 0,5 Abs, 1 % de 0,5 à 2 Abs
Linéarité photométrique	< 0,5 % à 2 Abs ≤ 1 % à > 2 Abs avec verre neutre à 546 nm
Sélection de la longueur d'onde	Automatique, en fonction du choix de méthode
Lumière parasite	< 0,5 % T @ 340 nm avec NaNO ₂
Répétabilité	± 0,1 nm
Résolution de la longueur d'onde	1 nm
Programmes utilisateur (programmation libre)	50
Enregistreur de données	500 valeurs mesurées (résultat, date, heure, ID échantillon, ID utilisateur, bonnes pratiques du laboratoire)
Cuves d'échantillon	10 x 10 mm, rectangulaire de 1 po, 13 mm / 16 mm / rondes de 1 po, 1 cm / 10 ml, cellules d'écoulement
Classe de protection	Alimentation électrique : classe II, instrument : classe III
Certifications	Certifié CE
Garantie	1 an (UE : 2 ans)