



Spectrophotomètre visible Zuzi-CHEMetrics

Réf. HJB008 | Modèle 4265/50

Modèle spécialement conçu pour l'analyse de l'eau et des eaux usées en utilisant les Vacu-vials® instrumentales de CHEMetrics et les kits de test DCO. Il est programmé avec plus de 40 méthodes couvrant 23 analytes. Les programmes fournissent des résultats de test en lecture directe en mg/L (ppm).

Le 4265/50 peut également être utilisé pour d'autres applications, car il est équipé d'un porte-cuvette réglable et dispose de trois modes de travail supplémentaires : photométrique, quantitatif et par balayage.



Modèle	4265 / 50
Référence	HJB008
Système optique	Poutre unique, grille de 1200 lignes / mm
Gamme de longueurs d'onde	320 - 1100 nm
Précision de la longueur d'onde	± 0,5 nm
Reproductibilité de la longueur d'onde	≤ 0,2 nm
Résolution de la longueur d'onde	0,1 nm
Vitesse d'oscillation de la longueur d'onde	10000 nm / min
Vitesse de balayage	20 - 4200 nm / min
Source de lumière	Lampe au tungstène
Largeur de bande spectrale	2 nm
Détecteur	Photodiode de silicium
Gamme photométrique	-0,3-3 A 0-200 %T 0-9999,9 C
Modes	Photométrie, quantification, spectre, programme de l'utilisateur
Compartiment à échantillons	Porte-échantillon manuel à deux positions: Porte-tube et porte-cuvette réglable. Ampoules / Tubes: Ø 13 - 16 mm, hauteur 45 - 110 mm Cuvettes: 10 / 20 / 30 / 50 mm
Écran	Écran tactile couleur TFT de 5 pouces
Stockage	236 KB (mémoire interne), illimité par USB externe
Interface	Port série RS232 × 1 (imprimante), USB-A × 1 (clé USB / imprimante USB), USB-B × 1 (PC)
Alimentation électrique	100 - 240 VAC, 50 / 60 Hz, 75 W
Dimensions (LxLxH)	450 x 370 x 187 mm
Poids	10,5 kg



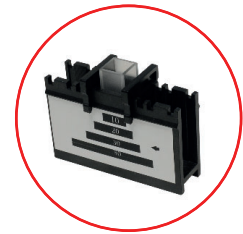
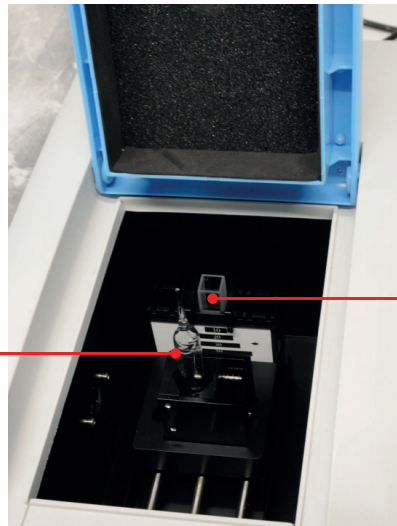
Spectrophotomètre visible Zuzi-CHEMetrics

Réf. HJB008 | Modèle 4265/50

- La conception optimisée du système optique garantit une plus grande précision de mesure.
- La base en aluminium moulé sous pression et le boîtier en plastique moulé offrent une résistance et une durabilité accrues.
- Amélioration de la précision et de la reproductibilité de la longueur d'onde et réduction du bruit grâce au nouveau mécanisme de contrôle de la longueur d'onde (breveté).
- L'écran tactile TFT couleur LCD haute résolution offre un excellent effet d'affichage et une grande facilité d'utilisation.
- Auto-calibrage et compte à rebours du préchauffage au démarrage.
- Fonction de gestion des fichiers.
- Réglage automatique de la longueur d'onde.
- Peut être connecté à une imprimante pour une sortie directe des résultats de mesure.
- Software EasyUV Basic pour PC inclus. Software EasyUV en option (non inclus).
- Protocoles IQ/OQ/PQ disponibles.



Porte-tubes à essai
Diámetro : Ø 13 - 16 mm
Hauteur : 45 - 110 mm



Porte-cuvette
10 / 20 / 30 / 50 mm

Fonctions

Photométrie

- Conversion A / % T / E
- Les résultats peuvent être enregistrés, renommés, supprimés, sauvegardés et imprimés

Quantification

- Longueur d'onde unique, double longueur d'onde (différence, rapport)
- Trois façons d'établir une courbe standard (en entrant des coefficients, en mesurant 2 à 10 échantillons standards ou en entrant les valeurs d'absorbance et de concentration des échantillons standards)
- Trois méthodes d'ajustement (linéaire par zéro, linéaire, quadratique)
- Les courbes standard peuvent être sauvegardées et chargées
- 19 unités de concentration intégrées d'usage courant et unités définies par l'utilisateur (jusqu'à 8 caractères)
- Les résultats peuvent être enregistrés, renommés, supprimés, sauvegardés et imprimés



Spectrophotomètre visible Zuzi-CHEMetrics

Réf. HJB008 | Modèle 4265/50

Fonctions

Spectre

- La vitesse de balayage est optionnelle (faible, moyenne, élevée)
- L'intervalle de balayage est optionnel (0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0 nm)
- Le mode d'affichage peut être changé A / % T
- Recherche automatique des pics
- Vue par point (pic)
- Coordonnées adaptables et modifiables
- Les courbes et les données peuvent être supprimées, enregistrées et imprimées

Programme de l'utilisateur

- Permet d'accéder aux 44 méthodes programmées pour fonctionner avec les kits d'instruments CHEMetrics (voir la liste des méthodes ci-dessous)

Archive

- Les fichiers peuvent être supprimés, renommés, importés/exportés par lots, convertis aux formats .txt et .csv

Système

- Calibration du système (courant d'obscurité, longueur d'onde, ligne de base du système)
- Gestion de la source de lumière (interrupteur de source de lumière, minuterie)
- Horloge
- Gestion de la mémoire (affichage de l'état de la mémoire, formatage)
- Vous avez le choix entre six langues (français, anglais, espagnol, portugais, allemand, chinois simplifié)
- Réglage général (bip, luminosité, fermeture de l'écran après, porte-échantillon)
- Rétablir les valeurs par défaut
- À propos (informations sur le système)

Vérification du fonctionnement

- Précision de la longueur d'onde
- Précision photométrique
- Lumière diffuse
- Bruit
- Bruit obscur
- Stabilité
- Largeur de bande





Liste des méthodes programmées et des kits de test correspondants

Prog.	Analyte	Réf. CHEMetrics	Réf. Auxilab	mm, Taille cellule	Blanc O/N	longueur d'onde, nm	Gamme (ppm)	Méthode
1	Ammoniac	K-1413	NBC009	13	N	610	0,20 – 3,00	Alcool hydroxybenzylique
2		K-1413	NBC009	13	N	610	4,00 – 60,0	Alcool hydroxybenzylique
3		K-1503	NBC010	13	N	430	0,50 – 7,00	Nesslerisation directe
4		K-1513	NBC036	13	N	430	0,50 – 10,00	Nesslerisation directe (durée de conservation prolongée)
5		K-1513	NBC036	13	N	430	7,5 - 150	Nesslerisation directe (durée de conservation prolongée)
6		K-1523	NBC011	13	N	430	1,5 – 14,0	Nesslerisation directe
7	Chlorure	K-2103	NBD016	13	O	455	2,5 – 40,0	Thiocyanate ferrique
8	Chlore	K-2513	NBD009	13	N	515	0,40 – 5,00	DPD
10	Dioxyde de chlore	K-2703	NBD018	13	N	540	0,8 – 11,0	DPD + Glycine
11	Chromate	K-2803	NBR002	13	N	485	0,20 – 3,50	Diphénylcarbazide
12	Cuivre	K-3503	NBP002	13	O	600	0,25 – 7,00	Bathocuproïne
13	Cyanure	K-3803	NBG020	13	N	560	0,040 – 0,400	Acide isonicotinique/barbiturique
14	DEHA	K-3903	NCH003	13	N	470	0,15 – 2,00	PDTS
15	Peroxyde d'hydrogène	K-5543	NBB008	13	N	505	0,50 – 6,00	Thiocyanate ferrique
16	Fer	K-6003	NBJ009	13	N	505	0,30 – 6,00	Phénanthroline
18		K-6203	NBJ011	13	N	505	0,30 – 6,00	Phénanthroline
19	Manganèse	K-6503	NBS003	13	N	520	2,0 – 30,0	Périodique
20	Molybdate	K-6703	NBT004	13	N	400	1,0 – 25,0	Catéchol
21	Monochloramine	K-6803	NCL005	13	N	690	0,50 – 8,00	Alcool hydroxybenzylique
22	Nitrate	K-6903	NBG007	13	N	520	0,20 – 1,50	Réduction du cadmium
23		K-6913	NBG008	13	N	520	0,20 – 1,50	Réduction du zinc
24		K-6923	NBG009	13	N	520	1,00 – 7,50	Réduction du cadmium
25		K-6933	NBG010	13	N	520	5,0 – 50,0	Réduction du cadmium
26		K-7003	NBG018	13	N	520	0,08 – 1,00	Formation de colorants azoïques
27		K-7013	NBG046	13	N	520	0,020 – 0,750	Formation de colorants azoïques (NED)
28	DCO, LR	K-735X	NDB001_004	16	O	420	10 – 150	Digestion dans le réacteur à bichromate
29	DCO, HR	K-736X	NDB005_008	16	O	620	30 – 1500	Digestion dans un réacteur à bichromate
30	DCO, HR+	K-737X	NDB009_012	16	O	620	300 – 15000	Digestion en réacteur de bichromate
31	Ozone	K-7423	NBF001	13	N	515	0,20 – 5,00	DPD
32	Oxygène	K-7513	NBH007	13	N	520	2,0 – 15,0	Indigo Carmin
33		K-7553	NBH008	13	N	520	0,100 – 1,000	Rhodazine D™
34	Acide peracétique	K-7913	NCD001	13	N	515	0,40 – 5,00	DPD
35	Phénols	K-8003	NCB006	13	N	505	0,40 – 8,00	4-Aminoantipyrine
36		K-8023	NCB007	13	N	505	1,0 – 20,0	4-Aminoantipyrine
37	Phosphate	K-8503	NBK009	13	N	420	5,0 – 80,0	Acide vanadomolybdo-phosphorique
38		K-8513	NBK008	13	N	690	0,30 – 5,00	Chlorure stanneux
39	Silice	K-9003	NBM003	13	N	815	0,25 – 4,00	Bleu hétéropolyque
40	Sulfate	K-9203	NBL013	13	N	420	25,0 – 100,0	Turbidimétrique
41		K-9503	NBL006	13	N	660	0,10 – 1,00	Bleu de méthylène
42		K-9523	NBL007	13	N	610	0,60 – 6,00	Bleu de méthylène
43	Zinc	K-9903	NBV001	13	O	620	0,30 – 3,00	Zincon
44		K-9923	NBV002	13	O	620	1,5 – 15,0	Zincon