

Espectrofotómetros 4101 y 4111 RS | Spectrophotometers 4101 and 4111 RS

Marca|Marque:Zuzi



Referencia / Référence: 54101010



Referencia / Référence: 54111010

Prácticos y sencillos espectrofotómetros para mediciones en el rango visible del espectro. Características:

- Diseño compacto y robusto.
- Selector manual de longitud de onda y pantalla digital para lectura de los resultados obtenidos.
- Blanco (0% Abs) y auto cero (0% T) fáciles de realizar. La pulsación de un único botón permite la selección del modo de medida.
- Compartimento para una cubeta de 10 mm paso de luz. Incluyen 2 cubetas de vidrio y cubeta negra para auto cero.
- Mediciones de absorbancia y transmitancia en el rango visible del espectro. El modelo 4111RS permite el cálculo de concentraciones tomando como referencia una muestra de concentración conocida o introduciendo el valor del factor F ( $Abs = F \cdot Conc$ ).
- El modelo 4111RS dispone de salida RS232 para conexión a ordenador y software de aplicación basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo a la obtención de curvas de concentración utilizando hasta 12 muestras de referencia y curvas de cinética enzimática.

Ceux sont des pratiques et simples spectrophotomètres pour des mesures dans la gamme visible du spectre. Caractéristiques:

- Design compact et robuste.
- Sélecteur manuel de longueur d'onde avec écran digital pour la lecture des résultats obtenus.
- Blanc (100% Abs) et auto zéro (0% T) faciles à obtenir. La pulsation d'une touche unique permet la sélection du mode de mesure.
- Compartiment pour une cuve à 10 mm pas de lumière. On s'inclue 2 cuves en verre et une cuve noir pour auto zéro.
- Des mesures d'absorbance et transmission dans la gamme visible du spectre. Le modèle 4111RS permet le calcul des concentrations en prenant tel que référence, un échantillon de concentration connue, ou en introduisant la valeur du facteur F ( $Abs = F \cdot Conc$ ).
- Le modèle 4111RS dispose d'une sortie RS232 pour la connexion à l'ordinateur ainsi que du software d'application sur le système opérative de Windows, qui permet d'augmenter les applications de l'appareil à l'obtention de courbes de concentration, en utilisant même 12 échantillons de référence, et des courbes de cinétique enzymatique.

Espectrofotómetros 4101 y 4111 RS | Spectrophotomètres 4101 and 4111 RS

Marca|Marque:Zuzi

Referencia / Référence	54101010	54111010
Modelo / Modèle	4101	4111RS
Ajuste longitud onda / Sélection longueur d'onde	Manual	
Rango longitud onda / Gamme spectral	330-1000 nm	
Ancho de banda / Bande passante	8 nm	
Sistema óptico / Système optique	Haz simple, rejilla de 1200 líneas /mm Faisceau simple, grille de 1200 lignes /mm	
Exactitud longitud onda / Exactitude longueur d'onde	+/- 2 nm	
Resolución longitud onda / Résolution longueur d'onde	+/- 1 nm	
Rango fotométrico / Gamme photométrique	0-100% T 0-1.999 A	0-100% T 0-1.999 A 0-1999 C; 0-1999 F
Exactitud fotométrica / Exactitude photométrique	± 2% T	
Estabilidad / Stabilité	±0.002 A/hr a 500nm	
Luz difusa / Lumière diffuse	<1% a 400 nm	<0.5% a 340
Fuente de luz / Source lumineuse	Lámpara halógena 6 V, 10W Lampe halogène 6 V, 10W	
Detector / Détecteur	Fotodiodo de Silicio / Photodiode de Silice	
Alimentación / Alimentation	85 – 240 V, 50 Hz ±10%%	
Medidas (LxAxH) / Dimensions (LxAxH)	28x32x12 cm	
Peso / Poids	4.5 Kg	

Espectrofotómetro modelo 4201/20 | Spectrophotomètre modèle 4201/20

Marca|Marque:Zuzi

La nueva serie de espectrofotómetros Zuzi presentan una línea más moderna y actual y una serie de prestaciones que los hacen unos instrumentos precisos y fiables.

La nouvelle série de spectrophotomètres de Zuzi présentent une ligne plus moderne et actuelle et une série de prestations qui les rendent des instruments précis et fiables.



Características | Caractéristiques

Marca|Marque:Zuzi

- Componentes de elevada calidad y diseño preciso
- Ajuste digital de longitud de onda
- Detector de fotodiodo de silicio de alta calidad y rejilla de 1200 líneas/mm aseguran una gran exactitud y precisión
- Pantalla LCD de 128x64 bits.
- Puede mostrar y guardar 50 grupos de datos, 3 por pantalla.
- Tras un apagado accidental los datos pueden recuperarse.
- Las lámparas de tungsteno y deuterio pueden apagarse y encenderse individualmente alargando la vida de las mismas.
- Blanco y auto cero fáciles de llevar a cabo. La pulsación de un único botón permite la selección del modo transmitancia, absorbancia y cálculo de concentraciones.
- Software basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo al cálculo de curvas a través del puerto USB.
- Gran compartimento para muestras que permite alojar 4 cubetas de 10 mm paso de luz
- Diseño que asegura un cambio de lámpara conveniente para el usuario.

- Composantes de haute qualité et conception précise
- Ajustement numérique de longueur d'onde
- Détecteur de photodiode de silicium de haute qualité et grille de 1200 lignes/mm assurent une grande exactitude et précision
- Écran LCD de 128x64 bits.
- Il peut montrer et garder 50 groupes de données, 3 par écran.
- Après éteint accidentel, les données ils peuvent être récupérés.
- Les lampes de tungstène et de deutérium peuvent être éteintes et allumées au cas par cas en élargissant sa vie utile.
- Blanc et auto zéro faciles à mener à bien. La pulsation d'un seul bouton permet la sélection du mode transmission, absorbance et calcul de concentrations
- Software basé en système opérationnel de Windows qui permet d'augmenter les applications de l'équipement au calcul de courbes à travers le port USB.
- Grand compartiment pour des échantillons qui permet de loger 4 cuvettes de 10 mm pas de lumière.
- Conception qui assure un changement de lampe facile pour l'utilisateur.

Características técnicas | Spécifications techniques

Marca|Marque:Zuzi

Modelo / Modèle	4201/20
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas/mm
Système optique	Faisceau simple, grille 1200 lignes/mm
Rango long. onda / Gamme spectral	325-1000 nm
Ancho de banda / Bande passante	5 nm
Exactitud long. onda / Précision longueur d'onde	± 2 nm
Resolución long. onda / Résolution longueur d'onde	1 nm
Selección long. onda	Manual
Sélection longueur d'onde	Manuelle
Modo fotométrico / Mode photométrique	T, A, E
Rango fotométrico / Gamme photométrique	-0.097 to 1.999 A; 0 to 125% T
Exactitud fotométrica / Exactitude photométrique	± 0.5% T
Resolución fotométrica / Résolution photométrique	± 0.3% T
Luz difusa / Lumière parasite	0.5% T
Estabilidad / Stabilité	± 0.004 A/h @ 500 nm
Fuente iluminación	Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio
Source d'illumination	Lampa de tungstène et lampe de deutérium
Detector	Fotodiodo de silicio
Détecteur	Photodiode de silice
Portacubetas	Para 4 cubetas de 10 mm
Porte-cuvettes	Pour 4 cuvettes de 10 mm
Compartimento de muestras	Cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Compartiment d'échantillons	Cuvettes standard de 10 mm pas de lumière
Salida	RS 232
Sortie	Port RS232
Pantalla / Écran	LCD, 3,5 bits / 3.5 bits LCD
Alimentación / Alimentation	AC 220V/50Hz o/ou AC 110V/50Hz
Dimensiones / Dimensions	480x360x160 mm
Peso / Poids	8 Kg

Espectrofotómetro modelo 4201/50 | Spectrophotomètre modèle 4201/50

Marca|Marque:Zuzi

La nueva serie de espectrofotómetros Zuzi presentan una línea más moderna y actual y una serie de prestaciones que los hacen unos instrumentos precisos y fiables.

La nouvelle série de spectrophotomètres de Zuzi présentent une ligne plus moderne et actuelle et une série de prestations qui les rendent des instruments précis et fiables.



Características | Caractéristiques

Marca|Marque:Zuzi

- Componentes de elevada calidad y diseño preciso
- Ajuste digital de longitud de onda
- Detector de fotodiodo de silicio de alta calidad y rejilla de 1200 líneas/mm aseguran una gran exactitud y precisión
- Pantalla LCD de 128x64 bits.
- Puede mostrar y guardar 50 grupos de datos, 3 por pantalla.
- Tras un apagado accidental los datos pueden recuperarse.
- Las lámparas de tungsteno y deuterio pueden apagarse y encenderse individualmente alargando la vida de las mismas.
- Blanco y auto cero fáciles de llevar a cabo. La pulsación de un único botón permite la selección del modo transmitancia, absorbancia y cálculo de concentraciones.
- Software basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo al cálculo de curvas a través del puerto USB.
- Gran compartimento para muestras que permite alojar 4 cubetas de 10 mm paso de luz
- Diseño que asegura un cambio de lámpara conveniente para el usuario.

- Composantes de haute qualité et conception précise
- Ajustement numérique de longueur d'onde
- Détecteur de photodiode de silicium de haute qualité et grille de 1200 lignes/mm assurent une grande exactitude et précision
- Écran LCD de 128x64 bits.
- Il peut montrer et garder 50 groupes de données, 3 par écran.
- Après éteint accidentel, les données ils peuvent être récupérés.
- Les lampes de tungstène et deutérium peuvent être éteintes et allumées au cas par cas en élargissant sa vie utile.
- Blanc et auto zéro faciles à mener à bien. La pulsation d'un seul bouton permet la sélection du mode transmission, absorbance et calcul de concentrations
- Software basé en système opérationnel de Windows qui permet d'augmenter les applications de l'équipement au calcul de courbes à travers le port USB.
- Grand compartiment pour des échantillons qui permet de loger 4 cuvettes de 10 mm pas de lumière.
- Conception qui assure un changement de lampe facile pour l'utilisateur.

Características técnicas | Spécifications techniques

Marca|Marque:Zuzi

Modelo / Modèle	4201/50
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas/mm
Système optique	Faisceau simple, grille 1200 lignes/mm
Rango long. onda / Gamme spectral	200-1000 nm
Ancho de banda / Bande passante	5 nm
Exactitud long. onda / Précision longueur d'onde	± 2 nm
Resolución long. onda / Résolution longueur d'onde	1 nm
Selección long. onda	Digital
Sélection longueur d'onde	Numérique
Modo fotométrico / Mode photométrique	T, A, E
Rango fotométrico / Gamme photométrique	-0.097 to 1.999 A; 0 to 125% T
Exactitud fotométrica / Exactitude photométrique	± 0.5% T
Resolución fotométrica / Résolution photométrique	± 0.3% T
Luz difusa / Lumière parasite	0.5% T
Estabilidad / Stabilité	± 0.004 A/h @ 500 nm
Fuente iluminación	Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio
Source d'illumination	Lampa de tungstène et lampe de deutérium
Detector	Fotodiodo de silicio
Détecteur	Photodiode de silice
Portacubetas	Para 4 cubetas de 10 mm
Porte-cuvettes	Pour 4 cuvettes de 10 mm
Compartimento de muestras	Cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Compartiment d'échantillons	Cuvettes standard de 10 mm pas de lumière
Salida	USB y paralelo (impresora)
Sortie	USB et parallèle (imprimant)
Pantalla / Écran	128x64 bits / LCD 128x64
Alimentación / Alimentation	AC 220V/50Hz o/ou AC 110V/50Hz
Dimensiones / Dimensions	480x360x160 mm
Peso / Poids	12 Kg