



designed for scientists



## ElectraSyn 2.0 Package

/// Hoja de Datos

ElectraSyn 2.0 es un dispositivo tres en uno que ejecuta electrosíntesis, voltamperometría cíclica (CV) y agitación a temperatura ambiente. Sus características amigables para principiantes permiten a los químicos sintéticos ejecutar CV simples y explorar las propiedades electroquímicas del sustrato; Configure reacciones de corriente constante o voltaje constante de la manera más intuitiva.

Nos esforzamos constantemente para optimizar aún más nuestros dispositivos para usted. Es por eso que nuestro desarrollo nunca se detiene. El dispositivo sigue evolucionando con el desarrollo de software que permite funcionalidades de última generación que benefician el descubrimiento científico. Los accesorios están ampliamente



designed for scientists

disponibles para soportar las funcionalidades ampliadas.

El IKA ElectraSyn App (disponible para iPhone y Android) permite el monitoreo de experimentos de reacción y CV, transmisión de datos y varias otras funciones

El paquete CV no está incluido en el paquete estándar.





designed for scientists

## Información Técnica

Tensión de entrada nominal [VDC]	48
Corriente máx. (entrada) [mA]	1500
Tensión (salida) [V]	30/10
Corriente (salida) [mA]	100
Potencia del suministro del motor [W]	9
Rango de velocidad [rpm]	50 - 1500
Exactitud de ajuste de la velocidad [rpm]	10
Max. cantidad a agitar (H <sub>2</sub> O) [l]	0.1
Longitud de la barra de agitación [mm]	8 - 16
Control de velocidad	Botón giratorio
Visualización	TFT
Resolución de corriente de salida [mA]	0.1
Resolución de tensión de salida [V]	0.01
Resolución de medición de corriente [mA]	0.1
Resolución de medición de tensión [V]	0.1
Exactitud de medición de corriente [mA]	±0.1
Exactitud de medición de tensión [V]	±0.01
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	130 x 150 x 250
Peso [kg]	3.72
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 50
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	100 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	39.84
Consumo de energía Standby [W]	5
Voltaje DC [V=]	48
Consumo de energía [mA]	750