



ElectraSyn 2.0 Package

/// Fiche technique

ElectraSyn 2.0 est un appareil trois-en-un qui permet l'électrosynthèse, la voltamétrie cyclique (CV) et l'agitation à température ambiante. Ses fonctions conviviales permettent au chimiste synthétique d'effectuer une CV simple et d'étudier les propriétés électrochimiques du substrat; il peut configurer intuitivement des réactions à courant constant ou à tension constante.

Nous nous efforçons constamment d'optimiser nos appareils pour vous. C'est pourquoi notre développement ne s'arrête jamais. L'appareil est continuellement développé à l'aide de logiciels, ce qui permet d'obtenir des fonctionnalités de pointe au profit de la recherche scientifique. De nombreux accessoires sont disponibles pour prendre en charge les



designed for scientists

fonctionnalités avancées.

L'application ElectraSyn d'IKA (disponible pour iPhone et Android) permet le contrôle de réactions et d'expérience VC, le transfert de données ainsi que diverses autres fonctions.

Le pack CV n'est pas inclus dans le pack standard.

Contenu de la livraison

- ElectraSyn 2.0 Package
- Single vial holder
- Single vial, 10 ml, complete
- Electrodes (graphite) (2 PK)
- Stir plate attachment

Données techniques

Tension d'entrée nominale [VDC]	48
Courant max. (entrée) [mA]	1500
Tension (sortie) [V]	30/10
Courant (sortie) [mA]	100
Puissance du moteur débitée [W]	9
Plage de vitesse [rpm]	50 - 1500
Précision de réglage de la vitesse [rpm]	10
Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	0.1
longueur du barreau aimanté [mm]	8 - 16
Possibilité de réglage de la vitesse	Bouton rotatif
Affichage	TFT
Résolution du courant de sortie [mA]	0.1
Résolution de la tension de sortie [V]	0.01
Résolution de mesure du courant [mA]	0.1
Résolution de la mesure de la tension [V]	0.1
Précision de mesure du courant [mA]	±0.1
Précision de mesure de la tension [V]	±0.01
Dimensions (L x H x P) [mm]	130 x 150 x 250
Poids [kg]	3.72
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 50
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 40
Interface numérique USB	Micro-USB
Tension [V]	100-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	39.84
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	5
Tension continue [V=]	48
Consommation électrique max. [mA]	750