



Screening System Package (8 Cells)

/// Fiche technique

Le "Screening System" d'IKA est parfaitement adapté à l'électrosynthèse avec un débit constant dans un « fonctionnement multi-lots ». Le pack de 8 cellules non divisées vous permet d'effectuer une recherche parallèle sur plusieurs échantillons. Vous pouvez en outre combiner le système avec d'autres appareils de laboratoire.

L'utilisation du "Screening System" avec des cellules d'électrolyse non divisées permet la configuration personnalisée de chaque cellule d'électrolyse individuelle.

Avec deux sources de courant continu, possédant chacune quatre sorties, une tension de 0 - 32 V ou 0 - 10 A peut être réglée de manière indépendante. L'équipement des cellules de réaction se fait avec des électrodes en matériaux



designed for scientists

différents ou identiques, en fonction de l'électrosynthèse que vous souhaitez réaliser. Les cellules de réaction sont alignées dans un bloc de chauffage, qui est chauffé si nécessaire par un agitateur magnétique compris dans la livraison. Avec une sonde de température externe PT 1000, vous assurez la surveillance et le réglage de la température exacte du bloc chauffant.

- Jusqu'à 8 cellules non divisées et indépendantes
- Quantités synthétisées suffisantes pour le procédé d'analyse GC, LC ou NMR
- Commande séparée de chaque cellule individuelle
- Test simple de méthodes d'électrolyse identiques ou différentes
- Identification rapide de paramètres de processus idéaux
- Enregistrement digital des paramètres d'essai
- Mélange et chauffage parallèles
- Contrôle précis de la température du bloc chauffant (PT 1000)
- Commande et automatisation avec Labworldsoft 6.0
- Économie de temps et de ressources

Contenu de la livraison

- Single Cells (8 PK)
- Aluminum block 8 cells
- IKA Plate (RCT digital)
- Crown stirrer (8 PK)
- H 16 V Tige de statif
- H 38 Bras de fixation
- H 44 Noix de serrage
- Set of cables with crocodile clamps (Channel 1-4)
- Set of cables with crocodile clamps (Channel 5-8)
- Power Supply (2 PK)
- Graphite Electrodes (16 PK)



designed for scientists

Données techniques

Diamètre [mm]	150
volume max. [l]	0.160
matériaux	PTFE
Nombre de chambres pour Vials	8
Poids [kg]	24.9
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 200
Interface numérique RS 232	oui
Sortie analogique	oui
Tension [V]	230 / 115
Fréquence [Hz]	50/60