

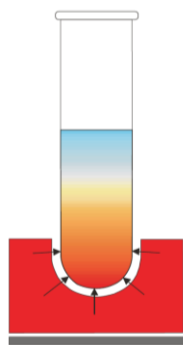
OSK 50KD KB2 ケルダール試験装置セット

蛋白質、窒素含有量の測定を行うケルダール試験を精確に行うための専用装置一式を含むセットです。試験手順の中で特に重要な加熱分解手順を細かく設定した上で自動化することができます。作業者の安全を考慮し、排気が必要なステップにおける吸気中和処理器具を備えています。



【特徴】

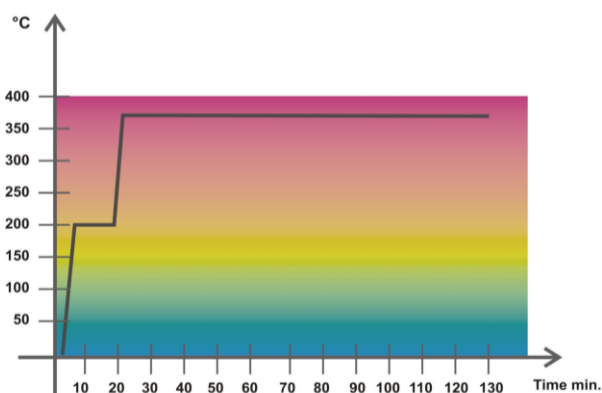
- ・ 100mL試験管で一回に最大16本分の試料の準備ができるため多彩多量な試材に対応できます。
- ・ 電熱式の伝導加熱なので試料の性質に応じて細やかな温度上昇設定が可能です。
- ・ 予め加熱時間と冷却時間をプログラミングしておけば、装置が自動的に加熱から冷却まで行います。
- ・ ケルダール試験を行う際に必要となる専用機材および容器などが一式揃ったセットです。
- ・ アルミニウム製加熱版とステンレス製の筐体で腐食に強く堅牢な機材です。
- ・ 反応管をしっかり支えるラックおよび排気を集める吸気用フード付き
- ・ 押しボタン付きダイヤル式で使い易いプログラム選択機能を備えた制御装置



電熱加熱方式で加熱します。



使いやすい操作パネル



試料の性質に応じて細やかな温度上昇設定が可能です。

【セット標準構成】

- ・ OSK 50KD ケルダール電熱式自動分解装置、自動蒸留装置、排気ユニット、手動滴下装置 各1台
- ・ 加熱分解処理用試験管（100mL）× 16本
- ・ 蒸留装置用20L廃液容器×1個・NaOH試薬用容器×1個 および、レベルセンサー×2個
- ・ 蒸留装置用メンテナンスキット × 1式
- ・ 取扱説明書

【仕様】

機器/型番	項目	内容	外観
電熱式自動 分解装置 OSK 50KD K16L	試験管容量	100mL	
	同時加熱検体数	16本	
	最高温度	430℃	
	動作プログラム記憶数	25プログラム	
	設定可能時間範囲	0~199分 (1分毎)	
	電源/消費電力	230V 50/60Hz 2200W 約10A	
	寸法	48×51×76.5cm	
	重量	約30kg	
自動蒸留装置 OSK 50KD KS1	プログラム数	1	
	検出限界	0.1mg/N	
	回収率	99.50%	
	水蒸気排出調整範囲	10%~100%	
	蒸留時間	約2~4分/回	
	冷却水消費量	約5L/分	
	電源/消費電力	115Vまたは230V 50/60Hz 1700W 約9A	
	寸法	約41×67.5×41cm	
排気ユニット OSK 50KD KOSOG3	重量	約20kg	
	ポンプ能力	最大40L/分 (背圧無き場合)	
	電源/消費電力	230V 50/60Hz 80W	
	寸法	約38×34×40cm	
攪拌機能付 手動滴下装置 OSK 50KD KSTI	重量	約18kg	
	電子ビュレット表示部	LCDデジタル表示	
	電源/消費電力	230V 50/60Hz	
	寸法	約33×20×60cm	
	重量	約3.5kg	

【オプション】

- ・加熱分解処理用試験管 (100mL)
- ・ISO規格目盛り付2000mLボトル キャップ/リング付き (ストッパー無し)
- ・沸騰石 (100個入り) ボトル
- ・触媒 (K₂SO₄ 5g、CuSO₄ 0.15g、TiO₂ 0.15g) 500錠入りボトル
- ・ケルダール用計量ボート (58×10×10mm) ×100個



OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
 TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
 Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1 2023/07/10