



INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : Destilador Kjeldahl automático, KJD20

Descripción : Software inteligente que puede completar la destilación de muestras en minutos. Adición automática de: NaOH, H₂O y H₃BO₃. Cuantificación y llenado automático de reactivos. Sistema de limpieza automático que mejora aún más la precisión de la medición. Interfaz fácil de operar.

Rango de medida: 0,1 mg - 240 mg N. Recuperación \geq 99,5%. Capacidad de muestra: 6 g/muestra (sólido) o 16 ml/muestra (líquido). Velocidad de destilación: 3-6 min/muestra. Pantalla LCD a color de 4,3 pulgadas. Modos de funcionamiento manual y automático. Función de lavado automático de tuberías alcalinas. Modo de llenado automático o manual. Tiempo de destilación programable con alarma automática en finalización.

Parada de emergencia, detección automática de fallas, protección de sobret temperatura, protección de sobrepresión y sistema inteligente de alarma sonora y visual. Función de calibración: calibración de agua de dilución, calibración de solución alcalina, calibración de solución de ácido bórico y calibración de flujo de lavado. El estado de la puerta de seguridad, el tubo de digestión y el agua de refrigeración se muestran en tiempo real durante el funcionamiento. Modelo de prueba integrado para detectar el estado actual de la mayoría de las funciones. Se aconseja combinar con los tubos para digestión DTU3-042-*** (10 tubos incluidos). Potencia: 1300 W.220 V \pm 10%, 50 Hz. Garantía de 1 año



El producto es conforme a las especificaciones definidas en la directiva europea que le incumbe

DATOS TÉCNICOS

referencia	descripción	unidades por ref.
KJDL-002-001	destilador Kjeldahl automático, KJD20	1

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
KJDL-002-001	391,21	60	84798997	08434868095762

FOTO DEL PRODUCTO





GENERAL INFORMATION

Product name : Kjeldahl automatic distiller, KJD20

Description :

Fully intelligent software that can complete sample distillation within minutes. Automatic addition of NaOH, H₂O and H₃BO₃. Automatic reagent quantification and filling. Automatic cleaning system that further enhances measurement precision. Easy to operate interface.

Measuring range: 0,1 mg – 240 mg N. Recovery ≥ 99,5%. Sample capacity: 6 g/sample (solid) or 16 ml/sample (liquid). Distillation speed: 3-6 min/sample. 4,3 inch LCD color screen. Manual and automatic operation modes. Automatic alkali pipeline washing function. Automatic or manual filling mode. Programmable distillation time with automatic alarm upon completion.

Emergency stop, automatic fault detection, over temperature protection, over pressure protection and intelligent audible and visual alarm system. Calibration function: dilution water calibration, alkali solution calibration, boric acid solution calibration and washing flow calibration. Safety door, digestion tube and cooling water condition displayed at real time when running. Built in testing model to detect the current condition of most functions. It is recommended to combine with the DTU3-042-*** digestion tubes (10 tubes included). Power: 1300 W. 220 V ± 10%, 50 Hz. Warranty 1 year



Complies with the specifications defined in the European directive

TECHNICAL DATA

reference	description	pcs/pack
KJDL-002-001	Kjeldahl automatic distiller, KJD20	1

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
KJDL-002-001	391,21	60	84798997	08434868095762

PRODUCT PHOTO



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : Distillateur automatique Kjeldahl, KJD20**Description :**

Logiciel intelligent capable de terminer la distillation des échantillons en quelques minutes. Ajout automatique de NaOH, H₂O et H₃BO₃. Quantification et remplissage automatiques des réactifs. Système de nettoyage automatique qui améliore encore la précision de la mesure. Interface facile à utiliser.

Gamme de mesure : 0,1 mg - 240 mg N. Récupération \geq 99,5 %. Capacité échantillon : 6 g/échantillon (solide) ou 16 ml/échantillon (liquide). Vitesse de distillation : 3-6 min/échantillon. Écran couleur LCD de 4,3 pouces. Modes de fonctionnement manuel et automatique. Fonction de lavage automatique des canalisations alcalines. Mode de remplissage automatique ou manuel. Temps de distillation programmable avec alarme automatique à la fin.

Arrêt d'urgence, détection automatique des défauts, protection contre les surchauffes, protection contre les surpressions et système d'alarme sonore et visuel intelligent. Fonction d'étalonnage : étalonnage de l'eau de dilution, étalonnage de la solution alcaline, étalonnage de la solution d'acide borique et étalonnage du débit de lavage. La porte de sécurité, le tube de digestion et l'état de l'eau de refroidissement sont affichés en temps réel lors du fonctionnement. Modèle de test intégré pour détecter l'état actuel de la plupart des fonctions. Il est recommandé de le combiner avec les tubes de digestion DTU3-042 -*** (10 tubes inclus). Puissance : 1300 W. 220 V \pm 10 %, 50 Hz. Garantie 1 an



Conforme aux spécifications définies dans la directive européenne

DONNÉES TECHNIQUES

référence	description	unités par ref.
KJDL-002-001	distillateur automatique Kjeldahl, KJD20	1

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
KJDL-002-001	391,21	60	84798997	08434868095762





INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : Distillatore automatico Kjeldahl, KJD20

Descrizione :

Software intelligente che può completare la distillazione dei campioni in minuti. Aggiunta automatica di: NaOH, H₂O e H₃BO₃. Quantificazione e riempimento automatico di reagenti. Sistema di pulizia automatico che migliora ulteriormente la precisione della misurazione. Interfaccia facile da usare.

Intervallo di misura: 0,1 mg - 240 mg N. Recupero 99,5%. Capacità del campione: 6 g/campione (solido) o 16 ml/campione (liquido). Velocità di distillazione: 3-6 min/campione. Display LCD a colori da 4,3 pollici. Modalità di funzionamento manuale e automatico. Funzione di lavaggio automatico dei tubi alcalini. Modalità di riempimento automatico o manuale. Tempo di distillazione programmabile con allarme automatico al completamento del processo.

Arresto di emergenza, rilevamento automatico dei guasti, protezione da sovratemperatura, protezione da sovrappressione e sistema intelligente di allarme sonoro e visivo. Funzione di taratura: taratura dell'acqua di diluizione, taratura della soluzione alcalina, taratura della soluzione di acido borico e taratura del flusso di lavaggio. Lo stato della porta di sicurezza, del tubo di digestione e dell'acqua di raffreddamento sono visualizzati in tempo reale durante il funzionamento. Modello di test integrato per rilevare lo stato attuale della maggior parte delle funzioni. Si consiglia di combinare con le provette per digestione DTU3-042-** (10 provette incluse). Potenza: 1300 W. 220 V ± 10%, 50 Hz. Garanzia di 1 anno



Conforme alle specifiche definite nella direttiva europea

DATI TECNICI

referenza	descrizione	unità per ref.
KJDL-002-001	distillatore automatico Kjeldahl, KJD20	1

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
KJDL-002-001	391,21	60	84798997	08434868095762

FOTO DEL PRODOTTO



ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : Automatische Kjeldahl-distilleerder, KJD20

Beschrijving : Inteligente software die de destillatie van monsters binnen enkele minuten kan voltooien. Automatische toevoeging van: NaOH, H₂O en H₃BO₃. Kwantificering en automatisch vullen van reagentia. Automatisch reinigingssysteem dat de meetnauwkeurigheid verder verbetert. Eenvoudig te bedienen interface. Meetbereik: 0,1 mg - 240 mg N. Terugwingraad $\geq 99,5\%$. Monstercapaciteit: 6 g/monster (vast) of 16 ml/monster (vloeibaar). Destillatiesnelheid: 3-6 min./monster. 4,3-inch LCD-kleurenscherm. Handmatige en automatische bedrijfsmodi. Automatische alkalische buiswasfunctie. Automatische of handmatige vulmodus. Programmeerbare distillatietijd met automatisch alarm bij voltooiing. Noodstop, automatische foutdetectie, oververhittingsbeveiliging, overdrukbeveiliging en intelligent geluids- en visueel alarmsysteem. Kalibratiefunctie: kalibratie van verdunningswater, kalibratie van alkalische oplossing, kalibratie van boorzuoroplossing en kalibratie van spoelstroom. De status van de veiligheidsdeur, de digestiebuis en het koelwater worden tijdens de werking in realtime weergegeven. Ingebouwd testpatroon om de huidige status van de meeste functies te detecteren. Het wordt aanbevolen om te combineren met de digestiebuizen DTU3-042-*** (10 buizen inbegrepen). Vermogen: 1300 W. 220 V $\pm 10\%$, 50 Hz. 1 jaar garantie



Product voldoet aan de specificaties van de desbetreffende Europese richtlijn.

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	beschrijving	stuks per ref.
KJDL-002-001	automatische Kjeldahl-distilleerder, KJD20	1

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
KJDL-002-001	391,21	60	84798997	08434868095762





ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : Kjeldahl-Destillationsgerät, automatisch, KJD20

Beschreibung :

Intelligente Software, die die Wasserdampfdestillation der Proben in wenigen Minuten durchführt. Automatische Zugabe von NaOH, H₂O und H₃BO₃. Quantifizierung und automatische Befüllung mit den Reagenzien. Automatisches Reinigungssystem, das die Messgenauigkeit noch erhöht. Einfach zu bedienendes Interface.

Messbereich: 0,1 mg - 240 mg N. Wiedergewinnung: ≥99,5 %. Probenkapazität: 6 g/Probe (fest) oder 16 ml/Probe (flüssig). Destilliergeschwindigkeit: 3 - 6 min/Probe. Farbiges 4,3-Zoll-LCD-Display. Manueller und automatischer Betriebsmodus. Automatische Reinigungsfunktion der Rohre mit Alkalikontakt. Automatisches oder manuelles Füllsystem. Programmierbare Destillierzeit mit automatischem Alarm bei Beendigung.

Not-Aus, automatische Fehlererkennung, Überhitzungsschutz, Überdruckschutz und intelligentes System mit akustischem und visuellem Alarm. Kalibrierfunktion: Kalibrierung des Verdünnungswassers, Kalibrierung der alkalinen Lösung, Kalibrierung der Borsäurelösung und Kalibrierung des Reinigungsflusses. Der Status der Sicherheitstür, des Aufschluss-Reagenzglases und des Kühlwassers werden während des Betriebs in Echtzeit angezeigt. Integrierte Testfunktion zur Erkennung des aktuellen Status der meisten Funktionen. Kombination mit den Kjeldahl-Reagenzgläsern DTU3-042-*** (zehn Reagenzgläser inbegriffen) empfohlen. Leistung: 1300 W. 220 V ± 10 % / 50 Hz. Garantie 1 Jahr.



Erfüllt die in der europäischen Richtlinie definierten Spezifikationen

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel
KJDL-002-001	Kjeldahl-Destillationsgerät, automatisch, KJD20	1

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
KJDL-002-001	391,21	60	84798997	08434868095762

