

Kjeltec™ 8200 destilācijas iekārta

Automatizēta destilācija bez iebūvētas titrēšanas Kjeldāla analīzēm



ANALYTICS BEYOND MEASURE

Kjeltec™ 8200 ir automatizēta destilācijas iekārta, kas paredzēta galvenokārt Kjeldāla analīzei, bet tiek plaši izmantota dažādām destilācijas analīzēm.

Daudzpusīgs risinājums, kas samazina ekspluatācijas izmaksas

Pašregulējoša dzesēšanas sistēma ietaupa ūdeni un samazina izmaksas, un ilgmūžīgas sastāvdaļas nodrošina minimālu dīkstāvi. Nekorodējoši materiāli un sārma izturīga plastmasa izsmidzināšanas galviņa, kā arī caurules nodrošina ilgu instrumenta kalpošanas laiku.

Novatoriskas īpašības un iebūvēta drošība

Nodrošināts drošs darbs ar patentētu Safe funkciju drošai paraugu destilēšanai, kas veido sāļus, un ir plēšu tipa sūkņi precīzai reaģenta dozēšanai. Mainīgas padeves tvaika ģenerators paplašina iekārtas pielietojumu, t.i., arī gaistošu komponentu noteikšanai.

Nodrošina jūsu nākotnes vajadzības

Kjeltec™ 8200 iekārtai var pievienot papildus ārēju titratoru. Ja jūsu uzņēmuma vajadzības augs, Kjeltec™ var aprīkot uz pilnībā automatizētu Kjeltec™ 8400 iekārtu, kas veic kolorimetrisko titrēšanu un pēc izvēles var uzstādīt 20 vai 60-vietīgu automātisko paraugu ņemšanas ierīci.

Paraugu veidi

Pārtikas, lauksaimniecības un barības izejvielas un gatavā produkcija.
Notekūdeņi.

Parametri

Slāpekļis un proteīns

Tehnoloģija

Pilnīgi automatizēta destilācijas iekārta Kjeldāla analīzēm un citām uz slāpekļa bāzētām ķīmiskām analīzēm

Atzišanas

Oficiāli apstiprināta metode (AOAC, EPA, DIN, ISO) vienkāršotai validēšanai

Specifikācija

Raksturotāji pie 230 V

Analizēšanas laiks	3,5 minūtes pie 30 mg N (6,5 minūtes pie 200 mg N)
Destilācijas kapacitāte	~ 40 ml/min pie 230 V (pie 100% tvaika padeves)
Mērīšanas diapazons	0,1 – 210 mg N
Atkārtojamība	1% relatīvā (ieskaitot mineralizācijas soli)
Atgūstamība	> 99,5% pie N līmeņa 1 – 200 mg
Stobriņa iztukšošana	200 ml mazāk ne kā 10 sekundēs
Reaģentu sūkņu tilpums	0 – 150 ml ik pa solim 10 ml
Destilācijas atlikšana	0 – 1800 sekundes
SAfE (Patentēts)	0 – 15 sekundes
Tvaika padeve	30 – 100% ik pa solim 10%

Uzstādīšanas parametri

Strāvas padeve	200 – 240 V 50 – 60 Hz
Strāvas svārstības	± 10%
Strāvas patēriņš	2200 W
Ūdens patēriņš (tikai destilācijas laikā)	3 l/min pie ūdens temperatūras 25°C * 1 l/min pie ūdens temperatūras 15°C *ieteikums lietot cirkulācijas dzesētāju, ja temperatūra ir > 25°C
Vides temperatūra	5 – 40°C
Vides mitrums	Maks. 80 % relatīvais
Drenāža	Tikai dzesēšanas ūdenim
Svars	35 kg
Izmēri (G X P X A), cm	48 x 58 x 69

Papildus piederumi

- Titrēšanas ierīces komplekts, 50 ml
- Grozs 20 uztvērējšķīduma traukiem (250 ml)
- Uztvērējšķīduma trauki, 250 ml (komplekts pa 10 gab.)
- Komplekts destilācijas sānceļam-apvadam
- Vads ārējā titratora pieslēgšanai
- Komplekts Kjeltrec™ 8200 pārveidošanai par Kjeltrec™ 8400