

Kjeltec™ 9 Analyser

Budoucí produktivita ve vaší laboratoři!



Kjeltec™ 9 Analyser

Kjeltec™ 9 Analyser poskytuje plně automatizovanou Kjeldahlovu analýzu a přidává pokročilé digitální schopnosti k již tak skvělé technologii. Využijte výhod rychlého výkonu, lepšího zpracování dat a menšího rizika lidské chyby pro získání přesných výsledků.

Rychlost spojená s bezpečností

Zvyšte výkonost a ušetřete čas operátora díky plně automatizované manipulaci s dávkami. Analyzujte až 60 vzorků bez dozoru a až 240 vzorků za 24 hodin pomocí Kjeltec™ 9 Autosamplera. Zajistěte bezpečnost pomocí inovativního režimu SAFE společnosti FOSS, který snižuje riziko rozlití chemikálií a zároveň minimalizuje čištění a údržbu.

Laboratorní operace postavené na sledovatelnosti a důvěře

Získejte přehled a sledovatelnost pomocí síťového softwaru, který shromažďuje analytické výsledky a data z různých přístrojů na jednom místě. Všechna data se zaznamenávají a zálohují automaticky a lze je snadno sdílet. Okamžitá upozornění v případě chyb snižují prostoje.

Kompletní řešení pro udržitelný Kjeldahl

Zajistěte trvale vysoký výkon, minimální prostoje a optimální využití chemikálií a těžte ze vzdáleného řešení problémů, servisu a diagnostiky. Automatické porovnávání vzorků usnadňuje párování referenčních testů k vývoji kalibrace pro NIR řešení.

Typ vzorku

Suroviny a hotové výrobky v potravinářství, krmivech a zemědělství.

Parametry

Dusík, bílkoviny a amoniak.

Technika

Kjeldahl a další chemická analýza na bázi dusíku.

Vynikající výkon titračního systému FOSS Kjeldahl je založen na kolorimetrickém měření přesné chemické reakce pro detekci koncového bodu.

Ověřené metody

Kjeltec™ 9 je ověřen podle oficiálních norem, jako jsou AOAC, EPA, DIN, GB a ISO pro zjednodušenou validaci.

Specifikace

Údaje o výkonu při 230 V	
Autosampler kapacita	Kjeltec™ 9 Autosampler 20, 1 rack na 20 Kjeldahl trubic 250 ml nebo 400 ml Kjeltec™ 9 Autosampler 60, 3 racky à 20 Kjeldahl trubic 250 ml nebo 400 ml
Úložná kapacita	200 dávek v softwaru přístroje
Doba analýzy	3.5 min při 30 mg N, (6.5 minut při 200 mg N)
Destilační kapacita	~ 40 ml/min
Rozsah měření	0.1 - 210 mg N
Reprodukovatelnost	1 % RSD (včetně mineralizace)
Recovery	> 99.5% při obsahu 1 - 200 mg N
Vypouštění trubice	200 ml za méně než 10 s
Objem byrety	35 ml
Rozlišení byrety	1.2 µl/krok
Zpoždění	0 - 1800 sekund
SAfE (FOSS inovátorem)	Auto 5 sekund

Instalační požadavky			
Zdroj napájení	200 - 240 VAC 50 - 60 Hz		
Tolerovatelné kolísání napětí	± 10%		
Spotřeba energie	3000 W		
Spotřeba vody (jen během destilace)	3 l/min při teplotě vody 30°C 1 l/min při teplotě vody 15°C		
Teplota okolí	5 - 40° C		
Vlhkost okolí	Max. 80% RV		
Odtok	Jen pro studenou vodu		
	Kjeltec™ 9 Analyser	Kjeltec™ 9 Autosampler 20	Kjeltec™ 9 Autosampler 60
Hmotnost netto	53 kg	82 kg	135 kg
Rozměry (š × h × v)	50 × 48 × 76 cm	69 × 76 × 100 cm	103 × 79.5 × 100 cm

Volitelné služby	
Registrace vzorku	Kjeltec™ Registration (PC Software pro Kjeltec™ 9)

Příslušenství

- Nádrž na titrační činidlo, kompletní s hadičkou
- Byreta Dávkovací zařízení pro kalibraci byrety
- Horní snímač hladiny pro odpadní nádrž
- Horní snímač hladiny pro nádrž na činidlo
- Nádrž 20 l (Alkálie/voda/odpad) bez hladinových senzorů
- Sada snímačů hladiny pro odpad
- Sada snímačů hladiny pro činidla
- Adaptér pro trubice Büchi
- Manipulační zařízení pro mineralizační trubice

Tento přístroj podporuje SmartAnalytics™. Proměňte svá data v praktické statistiky, které vám poskytnou plnou kontrolu nad vaší výrobou na různých místech. Zvyšte svou efektivitu, přesnost pro zajištění bezpečných, konzistentních a vysoce kvalitních potravin a krmiv podle očekávání vašich zákazníků.

smart
analytics