

Distillatore Kjeldhal automatico VELP modello UDK 159 con Titolatore colorimetrico integrato.

Distillatore Kjeldhal automatico VELP modello UDK 159 con Titolatore colorimetrico integrato.



Identificativi Prodotto

Reference: F30200155

Descrizione

Sistema automatico di distillazione e titolazione per la determinazione di azoto proteico Kjeldahl, azoto non proteico (NPN), acidi volatili e altri analiti. La soluzione che soddisfa le più elevate esigenze in termini di precisione, accuratezza e sicurezza. <https://www.velp.com/it-it/udk-159-analizzatore-kjeldahl-automatico.aspx> Con UDK 159 è possibile automatizzare il processo di distillazione e titolazione per garantire a tutti i laboratori che gestiscono un elevato numero di campioni giornalieri una soluzione precisa, affidabile e in grado di ridurre i costi operativi ottimizzando le risorse. UDK 159 produce risultati estremamente accurati e riproducibili di Azoto Totale Kjeldahl TKN, Proteine, azoto ammoniacale, azoto nitrico (Devarda), TVBN, solfiti, fenoli, acidi volatili, cianuri e contenuto alcolico. Il titolatore colorimetrico dell'analizzatore automatico Kjeldahl UDK 159 garantisce accuratezza, precisione e prestazioni elevate nel tempo. Con un limite di rilevazione (LOD) di 0,015 mgN e un limite di quantificazione (LOQ) di 0,04 mgN, l'UDK 159 è perfetto anche per analisi con campioni a basso contenuto di azoto. Il sistema si basa sulla misurazione colorimetrica di una reazione chimica con determinazione automatica del punto finale. Tutti i vantaggi del titolatore colorimetrico VELP: * Procedura completamente

automatica * Nessuna calibrazione richiesta * Nessuna manutenzione richiesta L'UDK 159 permette di monitorare costantemente la titolazione grazie al grafico in tempo reale direttamente a bordo strumento.

Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50-60/2200

Dimensioni (LxPxH mm): 385x416x780 mm

Peso (kg): 31 Kg

Interfacce: Ethernet, 2 USB, RS232,

Limite di rilevazione: > 0.015 mg N

Riproducibilità : (RSD) = 1 %

Tempo di distillazione per 100 ml di distillato (min): Da 4 minuti (inclusa la titolazione)

Numero di programmi: 32 standard + 24 personalizzabili

Titolatori collegabili: Titolatore colorimetrico integrato

Percentuale di recupero: = 99.5 %

Regolazione della potenza di vapore: 10 - 100 %

Gamma di misurazione (mg N): 0.04 - 220 mg N

Tempo di ritardo (analisi della lega Devarda): 00 sec - 99 min 59 sec