

Destilador de Nitrógeno-Proteína "DNP-2000-MP"



DNP-2000-MP



Panel de control

Ventajas

- Kit adaptación a valoración automática opcional. Ver accesorios
- Aspiración de la muestra
- Bomba de ácido bórico
- Bombas calibrables por el usuario
- Generador de vapor instantáneo con control de nivel de agua y resistencias aisladas del agua
- 20 programas de usuario programable
- Detección de puerta abierta
- Calibración digital de las bombas

Características:

- Control de funcionamiento del destilador, mediante micro-procesador con pantalla gráfica con indicación de todos los parámetros
- Menú con temperatura, tiempo y dosificación

Destilador de Nitrógeno-Proteína "DNP-2000-MP"

- Adicionalmente, el sistema dispone de tres programas fijos:
 - Test Amonio sulfato / Precalentamiento del sistema / Lavado del sistema
- 9 programas predefinidos para:
 - Alcoholes, cereales, lácticos, carne, pescado, aguas residuales, fertilizantes, frutos secos, alimentos para animales.
- Adaptador para tubos macro $\varnothing 42$ y micro $\varnothing 26$
- Programa de precalentamiento y limpieza del equipo
- Dispositivo temperatura constante vapor (mismo volumen destilado)
- Chasis construido totalmente en acero inoxidable pintado con resina epoxi

Seguridad:

- Detección puerta abierta
- Detección del tubo digestión
- Termostato de sobre temperatura generador de vapor
- Alarma falta de agua

Prestaciones

Rango de medición: 0,1 a 200 mg de N

Recuperación de Nitrógeno: $\geq 99,5 \%$

Reproducibilidad: $\pm 1 \%$

Tiempo de destilación: 30ml/min (100% potencia vapor)

Consumo agua refrigeración: 1,2 L/min.

Potencia eléctrica: 2000 W (100%)

Nº de Programas: 20 de usuario

Parámetros programables y valores de cada programa

Agua de dilución: 0-200 ml

Solución NaOH: 0-200 ml

Solución de H_3BO_3 : 0-200 ml

Tiempo de reacción (delay): 0-30 minutos

Tiempo de destilación: 0-30 minutos o indefinido

Regulación potencia vapor: 30-100%

Se suministra completo con los accesorios:

- 1 tubo serie macro $\varnothing 42 \times 300$ mm
- 2 bidones de 10 litros para H_2O , NaOH y 1 bidón de 5 litros para H_3BO_3
- Tubos de conexión varios

Referencia	Depósito H_3BO_3	Depósito H_2O	Depósito NaOH	Valorador	Dimensiones H x A x F mm	Potencia W	Peso kg.
DNP-2000 MP	5 L	10 L	10 L	Opcional	800 x 450 x 380	2000	30

Destilador de Nitrógeno Proteína "DNP-2000-MP"

Accesorios

Kit para valoración automática

Incluye: agitador magnético, vaso de reacción y valorador completo con accesorios necesarios.

Características valorador:

- Múltiples programas de valoración.
- Calibración de pH
- Auto calibración de bureta
- Resultados en N ó proteína total.
- Aplicaciones adicionales

Especificaciones valorador:

- Resolución: 0,001 pH, 0,1 mV, $\pm 0,3^{\circ}$ C
- Reproducibilidad: $\pm 0,001$ pH
- Compensación temperatura mediante sonda CAT Pt100



Referencia	Valorador	Agitador	Vaso y conexiones	H x A x F mm	Peso kg.
KIT-TITRA-RAY	Incl.	Incl.	Incl.	220 x 400 x 360	4

Tubos Destilación

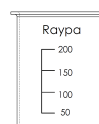
Referencia	Descripción	Volumen ml	Dimensiones
TB-42300	Tubo digestión	250	42 (Ø) x 300 mm
TB-26300	Tubo digestión	100	26 (Ø) x 300 mm
75300	Vaso de reacción	200	80 (Ø) x 95 mm



TB-42300



TB-26300



75300