



## Destilador Kjeldahl "Pro-Nitro M"

PARA LA DETERMINACIÓN DEL NITRÓGENO ORGÁNICO (MÉTODO KJELDAHL).  
DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE NaOH Y PARO TEMPORIZADO



Destilador Kjeldahl con un grado de automatización que proporciona una operación sencilla y segura. Adecuado para un laboratorio con un volumen de muestras pequeño o medio y centros de enseñanza.

### CARACTERÍSTICAS

Unidad de destilación por arrastre de vapor.  
Generador de vapor compacto con termostato de seguridad de sobretemperatura y presostato de protección contra sobrepresión.  
Puerta de seguridad que impide la destilación con la puerta abierta.  
Detección de presencia del tubo de digestión/destilación. Este dispositivo impide la dosificación de NaOH si no hay tubo.  
Adaptador universal para tubos de digestión/destilación MACRO (Ø 42 mm) y MICRO (Ø 26 mm).

**Ahorro de espacio en el laboratorio:** Los depósitos de H<sub>2</sub>O y NaOH se alojan en el interior del equipo.

Bastidor de acero inoxidable y frontal de plástico ABS.

Kit de adaptación a valorador automático (ver accesorios).

### ESPECIFICACIONES

Rango de medición: de 0,2 a 200 mg de Nitrógeno Kjeldahl.

Tiempo de destilación programable.

Recuperación de Nitrógeno: > 99,5%

Velocidad de destilación: de 35 a 40 ml/minuto.

Duración típica de una destilación: de 7 a 10 minutos.

Consumo de agua de refrigeración: de 80 a 100 litros/h.

Consumo de agua del generador de vapor: 2,5 litros/h.

Capacidad del depósito de agua para el generador de vapor: 6 litros.

Capacidad del depósito de NaOH: 2 litros.

### ALARMAS

De falta de agua en el generador de vapor.

De puerta de seguridad abierta o sin tubo de digestión/destilación.

De sobretemperatura en el generador de vapor.

### AUTOMATISMOS

Cierre y apertura del agua de refrigeración junto con la destilación.

Dosificación del NaOH una vez iniciada la destilación.

Selección del volumen de NaOH.

Paro de la destilación transcurrido el tiempo programado.

### COMPLEMENTOS

Para realizar un análisis completo de nitrógeno Kjeldahl este destilador debe completarse con un equipo de digestión. (Ver Bloc Digest págs. 303 y 304).

### MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo cm	Consumo W	Peso Kg
<b>4002627</b>	<b>75 50 50</b>	<b>1800</b>	<b>30</b>

Se suministra con un tubo de digestión MACRO de Ø 42 mm, un juego de mangueras y conjunto de depósitos.

### ACCESORIOS

**Tubo para digestión y destilación MICRO**  
de 100 ml de capacidad.

Código **4001045**

**Tubo para digestión y destilación MACRO**  
de 250 ml de capacidad.

Código **4042300**



**Kit de adaptación a valorador automático.**

Dispone de alojamientos para el electrodo de pH, agitador, entrada de reactivo y entrada de destilado.

Código **4001724**

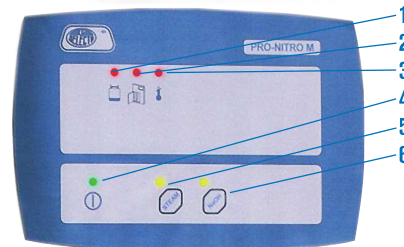


**Matraces Erlenmeyers en policarbonato**

Duración ilimitada, Capacidad 250 ml.

Código **5310100** Sin tapón.

Código **5310101** Con tapón.



### PANEL DE MANDOS

1. Indicador luminoso de falta de agua.
2. Indicador luminoso de puerta de seguridad abierta o sin presencia del tubo.
3. Indicador luminoso de sobretemperatura.
4. Indicador luminoso de conexión a red.
5. Pulsador e indicador luminoso paro/marcha de la destilación.
6. Selección del volumen de NaOH.