# Aparatos para la determinación del Nitrógeno Orgánico por el método Kjeldahl

## *Modelos Macro y Micro*

**LOS EQUIPOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL NITRÓGENO ORGÁNICO ESTÁN COMPUESTOS POR DOS ELEMENTOS BÁSICOS:**
- **EL BLOQUE DE DIGESTIÓN BLOC DIGEST (MINERALIZACIÓN), CON PROGRAMADOR DE PROCESOS Y ÚTILES DE MANIPULACIÓN. (MACRO O MICRO).**
- **EL DESTILADOR "PRO-NITRO M", "PRO-NITRO S" (SEMIAUTOMÁTICO) Y "PRO-NITRO A" (AUTOMÁTICO).**

RS232

## Unidad de digestión "Bloc-digest"

### CARACTERÍSTICAS

Menor manipulación de las muestras.
Calentamiento uniforme.
Capacidad para almacenar 20 programas de 4 pasos de temperatura y tiempo.
Salida RS-232 para registro de temperatura y programación de la digestión desde ordenador.
Sistema colector de gases que permite ser utilizado sin vitrinas especiales.
Se suministra completo y compuesto de:
1 bloque metálico calefactor.
1 programador de procesos tiempo/temperatura.
1 gradilla con soporte portatubos.
1 colector de humos.
Tubos para digestión.




*Unidad de digestión completa compuesta por:*
*Bloque metálico conectado a programador de procesos tiempo/temperatura, gradilla portatubos con tubos de digestión y colector de humos.*

### MODELOS - EQUIPO COMPLETO

| MACRO | Código | Número de plazas |
|---|---|---|
| **Bloc Digest 6** | 4000629 | 6 |
| **Bloc Digest 12** | 4000630 | 12 |
| **Bloc Digest 20** | 4000631 | 20 |

### MODELOS - EQUIPO COMPLETO

| MICRO | Código | Número de plazas |
|---|---|---|
| **Bloc Digest m 12** | 4001047 | 12 |
| **Bloc Digest m 24** | 4001048 | 24 |
| **Bloc Digest m 40** | 4001049 | 40 |

### SISTEMA DE EXTRACCIÓN Y NEUTRALIZACIÓN DE GASES




Especialmente diseñado para absorber y neutralizar los gases ácidos generados en los procesos de digestión Kjeldahl.
Está formado por una unidad "Scrubber" que bloquea el paso y neutraliza las condensaciones ácidas, y una bomba de recirculación de agua que proporciona un gran caudal de vacío para la aspiración de los gases.
**Es inprescindible intercalar la unidad "Scrubber" con la solución neutralizadora entre el digestor y la bomba de recirculación. El digestor "Bloc Digest 20" precisa de 2 unidades "Scrubber" para una correcta neutralización de humos.** Nota: La bomba código 4001612 tiene 2 entradas de succión.

Sin consumo de agua.
Sin conexión a la red de agua corriente.
Evita emisiones de gases y aguas contaminantes.
Bajo nivel de ruido (< 65 dBA).
Bomba de recirculación construida con materiales resistentes a la acción de los agentes químicos.

**Unidad "Scrubber"**

| Código | Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm | Peso Kg |
|---|---|---|
| 4001611 | 32 31 16 | 2 |

Se suministra con 3 kg. de producto neutralizador de gases ácidos.
**Repuesto:**
3 Kg. de producto neutralizador de gases ácidos.
**Código** 4001610

**Bomba de vacío de recirculación de agua**

| Código | Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm | Caudal de vacío litros/minuto | Peso Kg |
|---|---|---|---|
| 4001612 | 44 39 28 | 10 | 10 |