

# Análisis de agua

NANOCOLOR® VARIO compact

## NANOCOLOR® VARIO compact

Termobloque programable  
para la digestión  
de muestras



**Determinación rápida de la DQO (30 minutos)**

**Digestión simultánea de hasta 12 muestras**

**Programas estándares para todas las digestiones de rutina**

- 5 temperaturas programadas por defecto: 70 / 100 / 120 / 148 / 160 °C
- 4 tiempos de digestión programados por defecto: ½ h, 1 h, 2 h, cont.

**Posibilidad de programar métodos de digestión individuales**

- 4 temperaturas libremente programables, desde 30 - 160°C (incrementos de 1°C)
- 5 tiempos de digestión libremente programables, desde 0:01 - 99:59 h (incrementos de 0:01 h)

**Teclas con símbolos para una operación fácil**

**Alta estabilidad de temperatura, tiempos cortos de calentamiento**

**Dispositivo externo de calibración y control de la temperatura**

- NANOCOLOR® T-Set - nueva herramienta fiable para test rápido de funcionalidad y calibración automática según GLP

**MACHEREY-NAGEL**

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



# NANOCOLOR® VARIO compact

Apto para todos los métodos de digestión NANOCOLOR®

Aplicación	Temperatura	Tiempo
DQO según ISO 15705	148 °C	120 min
DQO rápida	160 °C	30 min
TOC	120 °C	120 min
Nitrógeno total	120 °C	30 min
Fósforo total	120 °C	30 min
Ácidos orgánicos	100 °C	10 min
Metales (cadmio, cromo, hierro, cobalto, cobre, níquel, zinc)	120 °C	30 min
AOX	120 °C	30 min
Programas personalizados, libremente programables	30 - 160 °C	0:01 - 99:59 h

## Datos técnicos

<b>Tipo de aparato:</b>	bloque digestor programable para las áreas de química y análisis con 12 posiciones para tubos de fondo redondo de 16 mm Ø ext. y pantalla de protección integrada
<b>Display:</b>	2 displays LED de 6 mm de altura visualización de temperatura y tiempo restante
<b>Operación:</b>	teclado de membrana con símbolos
<b>Temperatura:</b>	5 temperaturas programadas por defecto (70 / 100 / 120 / 148 / 160°C) 4 temperaturas libremente programables, para ajustes individuales
<b>Rango de temperatura:</b>	30 - 160 °C (incrementos de 1°C)
<b>Estabilidad de temperatura:</b>	± 1 °C (en conformidad con los métodos DIN, EN, ISO y EPA)
<b>Velocidad de calentamiento:</b>	de 20°C a 160°C en 10 minutos
<b>Tiempos de digestión:</b>	4 tiempos de digestión programados por defecto (½ h, 1 h, 2 h, op. cont.) 5 tiempos de digestión libremente programables, para ajustes individuales
<b>Rango de tiempo:</b>	0:01 - 99:59 h (incrementos de 0:01 h)
<b>Dispositivos de seguridad:</b>	pantalla de protección integrada interruptor de protección contra sobrecalentamiento revestimiento de PTFE contra quemaduras, recambiable
<b>Interfaces:</b>	interfaz serie bidireccional RS 232
<b>Actualización:</b>	via RS 232 y PC
<b>Alimentación:</b>	110-230 V ~ 50/60 Hz
<b>Consumo de potencia:</b>	125/250 VA
<b>Medidas:</b>	155 x 250 x 140 mm
<b>Peso:</b>	aprox. 1,8 kg
<b>Homologación:</b>	CE
<b>Garantía:</b>	2 años
<b>Control de equipos de inspección y ensayo:</b>	Software integrado de control para la temperatura del bloque digestor a través de la interfaz RS 232 y del sensor externo de temperatura (NANOCOLOR® T-Set)



Declaración de conformidad:  
Este aparato cumple los requisitos de las siguientes directivas: Directiva de compatibilidad electromagnética 89/336 CEE del 03.05.1989 (inclusive modificación 92/31/CEE)

## Información para pedidos:

**Bloque digestor NANOCOLOR® VARIO compact**  
con pantalla protectora y cable de red

**Código 919 13**

**NANOCOLOR® T-Set** (disponible a partir de enero 2006)  
para control electrónico de temperatura y calibración  
del bloque digestor NANOCOLOR® VARIO compact

**Código 919 917**



# MACHEREY-NAGEL

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG - Neumann-Neander-Str 6-8 - D-52355 Düren

Germany

and International:

Teléfono: +49 (0) 24 21 98 90

Fax: +49 (0) 24 21 98 91 99

e-mail: sales-de@mn-nat.com

Switzerland

MACHEREY-NAGEL AG:

Tel.: +41 (0) 62 388 55 00

Fax: +41 (0) 62 388 55 05

e-mail: sales-ch@mn-nat.com

France

MACHEREY-NAGEL EUROL:

Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 88

Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88

e-mail: sales-t@mn-nat.com