

Análisis de Aguas

Para el análisis de DQO



PF-3 COD y NANOCOLOR®

El equipo perfecto para el análisis de DQO

- Fotómetro compacto con menú guía intuitivo
- Robusto y resistente al agua de acuerdo con IP 68
- Análisis de DQO de acuerdo con ISO 15705
- 9 rangos de medida diferentes en un único instrumento
- Uso móvil en el lugar de interés

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



Análisis fiable de DQO

Los niveles de DQO juegan un papel fundamental en la evaluación de aguas residuales de origen industrial o comunitario. Al ser un parámetro que indica la carga orgánica total en el agua residual, la DQO es uno de los parámetros más importantes en el análisis de aguas residuales. Entre otras cosas, los valores de DQO se usan para la supervisión de la capacidad de purificación de las depuradoras.

La nueva fotómetro compacto PF-3 COD y sus tres longitudes de onda están específicamente diseñados para el análisis de DQO. Indicado para el uso móvil directamente en el lugar en el que se toma la muestra. Junto con los tests NANOCOLOR de fácil uso, usted puede obtener información sobre los niveles de DQO de una manera muy fácil y rápida. Los test NANOCOLOR® y el PF-3 COD permiten la determinación de DQO entre 2-60000 mg/L.

Beneficios de PF-3 para el cliente de un vistazo



Pequeño y resistente

- Práctico y ligero
- Carcasa reforzada con fibra de vidrio
- Resistente al agua de acuerdo con IP 68
- Sistema óptico resistente a golpes

Ideal para todas sus necesidades analíticas en el laboratorio y en el punto de interés



Fácil y conveniente

- Completo menú desarrollado con tan sólo 4 botones
- No es necesaria la medida del blanco
- Ranura de cubeta abierta

Resultados seguros y manejo conveniente




Hábil e inteligente

- Funciona con pilas recargables estándar
- Software gratuito para la exportación de datos
- Añada nuevos tests y parámetros en cualquier momento
- Alimentación y transferencia de datos a través de puerto USB

Uso flexible y fácil administración de los datos

Información técnica Fotómetro Compacto PF-3 COD

Typo:	Fotómetro LED con 3 filtros de interferencia
Longitudes de onda:	Versión G: 365 nm, 450 nm, 595 nm
Precisión de la longitud de onda:	± 2 nm, ancho de banda a media transmisión 10–12 nm
Modos de medida:	Tests MN preprogramados
Ranura de cubeta:	Tubos de 16 mm OD
Memoria:	50 resultados
Monitor:	Monitor gráfico con retroiluminación, resultado con unidades
Manejo:	Menú guía autoexplicable, teclado laminar de plástico, selección de tests a través de lista de parámetros
Alimentación:	3 pilas AA, pilas recargables, interfaz USB o la opción de pack de batería interna
Carcasa:	Resistente al agua, certificada IP 68
Dimensiones:	170 x 95 x 68 mm

 Este dispositivo cumple con las siguientes normativas: 2006/95/EG – Normativa de bajo voltaje 2004/108/EG – Normativa EMC

Beneficios de NANOCOLOR® para el cliente de un vistazo



Fiable y preciso

- Manejo intuitivo y alta precisión en la medida
- Métodos químico-analíticos simples
- Principios de reacción basados en estándares internacionales (DIN, EN, ISO)
- Baja susceptibilidad para las interferencias, que asegura unos resultados seguros

Alta seguridad de medida para análisis de agua fiable



Preciso y versátil

- Tubos predosificados para medidas rápidas y fáciles
- Reacción y detección en el mismo tubo
- Sin contacto directo con productos químicos
- Ideal para análisis rutinario y autoevaluación

Precisión especialmente alta gracias a reactivos predosificados



Justo y económico

- Combinación individual de lotes de reactivos
- Seminarios gratuitos y entrenamiento de productos
- Servicio de atención al cliente competente con profesionales cualificados y con experiencia
- El instrumento será reemplazado inmediatamente en caso de reparaciones

Un concepto justo y congruente con una impresionante relación calidad-precio

Tests NANOCOLOR® DQO para el PF-3 COD

Test NANOCOLOR®	Rango de medida	Número de test	Versión	Número de determinaciones	REF
DQO 40*	2–40 mg/L O ₂	0–27	G	20	985 027
DQO 60*	5–60 mg/L O ₂	0–22	G	20	985 022
DQO 160* ISO 15705	15–160 mg/L O ₂	0–26	G	20	985 026
DQO 600* ISO 15705	50–600 mg/L O ₂	0–30	G	20	985 030
DQO 1500* ISO 15705	100–1500 mg/L O ₂	0–29	G	20	985 029
DQO 4000*	400–4000 mg/L O ₂	0–11	G	20	985 011
DQO 10000*	1,00–10,00 g/L O ₂	0–23	G	20	985 023
DQO 15000*	1,0–15,0 g/L O ₂	0–28	G	20	985 028
DQO 60000*	5,0–60,0 g/L O ₂	0–12	G	20	985 012

* Este producto contiene sustancias nocivas que deben ser etiquetadas especialmente como peligrosas. Para información detallada, por favor consulte MSDS. Tests y versiones adicionales serán lanzados sucesivamente. Puede ver todas las opciones actuales en www.mn-net.com/PF-3.



PF-3 COD y NANOCOLOR®

NANOCOLOR® maletín de análisis

Para asegurar la mayor flexibilidad, MACHEREY-NAGEL ofrece prácticas soluciones en maletines para una amplia variedad de aplicaciones.

Estos minilaboratorios en maletines robustos con interiores de espuma resistente de calidad premium están disponibles con y sin fotómetro y pueden ser equipados con diferentes tests según las necesidades individuales.

El maletín de reactivos NANOCOLOR® con el fotómetro compacto PF-3 COD está especialmente diseñado para el análisis rápido de DQO en el punto de interés. Puede ser equipado con todas las herramientas necesarias para su trabajo (termobloques, pipetas, etc.). Además, se pueden incluir en el maletín hasta 3 cajas de NANOCOLOR® DQO.

Los tests DQO pueden ser llevados a cabo por personas sin una gran experiencia en química de una manera segura, rápida y fácil.

Además, los tests NANOCOLOR® DQO, DQO 160, DQO 600 and DQO 1500 cumplen la normativa ISO 15705 en todos los aspectos.



Información para los pedidos de PF-3 COD y el maletín de análisis

Descripción:	REF
Fotómetro compacto PF-3 COD, en una caja, incluyendo manual, pilas y certificado	919 342
Fotómetro compacto PF-3 COD, en una caja resistente con interior de espuma, incluyendo manual, pilas, certificado y accesorios	934 302
Caja de análisis NANOCOLOR® con fotómetro compacto PF-3 COD, para la combinación individual con un termobloque NANOCOLOR® VARIO C2, dos pipetas, 3 tests NANOCOLOR® y accesorios	919 212

Para más información, por favor visite www.mn-net.com/PF-3



Su distribuidor local:

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



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

Alemania

e internacional:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: info@mn-net.com

Suiza:

MACHEREY-NAGEL AG

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: sales-ch@mn-net.com

Francia:

MACHEREY-NAGEL EURL

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:

MACHEREY-NAGEL Inc.

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: sales-us@mn-net.com



Since 1911