

MACHEREY-NAGEL

PF-3 Soil y

VISOCOLOR[®] · *NANOCOLOR*[®]

Análisis de agua



El equipo perfecto para el análisis del suelo

- Fotómetro compacto con navegación intuitiva por los menús
- Resistente e impermeable según IP 68
- Análisis móvil del suelo directamente in situ
- Determinación de amonio, potasio, nitrato y fosfato



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



Análisis del suelo fácil

Un análisis fiable es el requisito para un suelo sano, productivo y biológicamente activo. Para poder planificar de forma eficaz las medidas que afectan al suelo, es importante determinar todos los parámetros relevantes del suelo. El fotómetro compacto PF-3 Soil cubre con sus 3 longitudes de onda los parámetros fundamentales del suelo: amonio, potasio, nitrato y fosfato. Es ideal para el uso móvil directamente in situ. En combinación con las pruebas VISOCOLOR® ECO y NANOCOLOR® permite obtener una valoración rápida y fiable de la calidad del suelo analizado.



Ventajas para el cliente del PF-3 Soil de un vistazo



Pequeño y resistente

- Manejable y ligero gracias a sus dimensiones compactas
- Carcasa reforzada con fibra de vidrio
- Estanco al agua según IP 68
- Óptica resistente a los golpes

Ideal para todas las aplicaciones en el laboratorio y en todos los puntos de toma de muestras



Agradable y sencillo

- Pleno control de los menús con solo 4 botones
- Memoria opcional para una sola medición del blanco
- Opción de medición en diferentes unidades
- Pozo para cubetas abierto

Resultados fiables y trabajo cómodo



Inteligente y astuto

- Funcionamiento con pilas o batería recargable
- Software gratuito para la exportación de datos
- Posibilidad de instalar en todo momento nuevas pruebas y parámetros
- Alimentación eléctrica y transmisión de datos a través de USB

Aplicaciones flexibles y administración de datos que ahorra tiempo

Datos técnicos del fotómetro compacto PF-3 Soil

Typ	Fotómetro LED con 3 filtros de interferencia
Longitudes de onda	365 nm, 450 nm, 660 nm
Precisión de longitudes de onda	± 2nm, ancho a media altura 10–12 nm
Modos de medida	Pruebas MN preprogramadas
Alojamiento para cubetas	Cubetas redondas de 16 mm AD
Memoria de datos	50 valores de medición
Pantalla	Pantalla gráfica retroiluminada, 64 x 128 píxeles, todos los datos importantes de un vistazo: resultado con indicación de dimensiones, fecha y hora
Manejo	Menú intuitivo, teclado de membrana, ejecución de pruebas desde listas de parámetros
Alimentación eléctrica	3 pilas AA / baterías recargables, interfaz USB; bloque de baterías recargables interno opcional
Carcasa	Estanco al agua, certificado según IP 68
Dimensiones	170 x 95 x 68 mm

Este aparato cumple las siguientes directivas: Directiva CEM 2014/30/UE; Directiva de baja tensión 2014/35/UE

Ventajas de las pruebas para el cliente de un vistazo

Fiable y exacto

- Precisión particularmente elevada gracias a la evaluación de las pruebas con el PF-3 Soil
- Métodos sencillos de análisis químico
- Principios de reacción basados en normas internacionales (DIN, EN, ISO)
- Baja propensión a fallos que garantiza resultados fiables

Gran fiabilidad de los valores de medición para un análisis del suelo fiable



VISOCOLOR® – Sencillo y cómodo

- Instrucciones de análisis claras en forma de pictogramas
- Frasco de reactivos codificado por colores con instrucciones de dosificación claras
- Ahorro de tiempo gracias a reactivos de disolución rápida
- Hay disponibles recambios económicos

Manejo cómodo para un inicio inmediato sin necesidad de formación



NANOCOLOR® – Preciso y versátil

- Cubetas predosificadas para mediciones sencillas y rápidas
- La medición y la reacción se llevan a cabo en una cubeta
- Se evita el contacto directo con productos químicos
- Ideal para análisis de rutina y autocontrol

Precisión especial gracias a reactivos predosificados



Justo y rentable

- Posibilidad de configuración de paquetes de reactivos personalizados
- Seminarios y cursos de formación sobre productos gratuitos
- Servicio de asesoramiento profesional por teléfono o por parte de nuestro equipo de ventas
- Provisión rápida de aparatos de repuesto en caso de reparación

Un concepto coherente y justo con una excelente relación calidad-precio



Pruebas evaluables con el PF-3 Soil

Pruebas	Intervalos de medición	Número de prueba	Número de det.	REF
VISOCOLOR® ECO				
Amonio 3*	0,2–4,0 mg/kg de NH ₄ -N	5-08	50	931208
Potasio*	40–300 mg/kg de K ⁺	5-32	60	931232
Nitrato	2–28 mg/kg de NO ₃ -N	5-41	110	931241
Fosfato	20–500 mg/kg de PO ₄ -P	5-84	80	931284
NANOCOLOR®				
Amonio 3*	0,08–4,60 mg/kg de NH ₄ -N	0-03	20	985003
Amonio 10*	0,4–16,0 mg/kg de NH ₄ -N	0-04	20	985004
Amonio 50*	2,0–80,0 mg/kg de NH ₄ -N	0-05	20	985005
Potasio 50*	40–1000 mg/kg de K ⁺	0-45	20	985045
Nitrato 50*	1–44 mg/kg de NO ₃ -N	0-64	20	985064
Fosfato 5*	4–100 mg/kg de PO ₄ -P	0-81	20	985081
Fosfato 15*	6–300 mg/kg de PO ₄ -P	0-80	20	985080

*Este producto contiene sustancias peligrosas sujetas a obligación de etiquetado. Consulte la información detallada en la ficha de datos de seguridad.

Maletín de análisis VISOCOLOR® con PF-3 Soil

Para garantizar la máxima flexibilidad, MACHEREY-NAGEL ofrece prácticas soluciones en maletines para numerosas aplicaciones. Estos minilaboratorios en forma de maletines resistentes con insertos de gomaespuma de alta calidad están disponibles con o sin fotómetro y se pueden equipar con diferentes pruebas según el ámbito de aplicación concreto. Para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, disponemos de una amplia gama de maletines de análisis preconfigurados que incluyen el fotómetro PF-3 Soil, reactivos y accesorios.



Información para pedidos

Descripción	REF
Fotómetro compacto PF-3 Soil, en caja de cartón, incl. manual, pilas y certificado	919341
Fotómetro compacto PF-3 Soil, en maletín con inserto de gomaespuma, incl. manual, pilas y certificado	934202
Maletín de análisis con fotómetro compacto PF-3 Soil, con reactivos VISOCOLOR® ECO* para nitrato, potasio, amonio y fosfato, incl. manual, pila, certificado y accesorios	934210
Maletín de análisis con fotómetro compacto PF-3 Soil, incl. reactivos* y accesorios para la preparación de muestras	934220

*Este producto contiene sustancias peligrosas sujetas a obligación de etiquetado. Consulte la información detallada en la ficha de datos de seguridad.

Encontrará más información en:



www.mn-net.com/PF-3



Follow us



KATES100145 Flyer PF-3 Soil es3a

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 0000056401



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciener Str. 11 · 52355 Düren · Alemania

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com