

MACHEREY-NAGEL

PF-3 Soil und

VISOCOLOR[®] · NANOCOLOR[®]

Wasseranalytik



Das perfekte Team für
die Bodenanalytik

- Kompaktphotometer mit intuitiver Menüführung
- Robust und wasserdicht nach IP 68
- Mobile Bodenanalytik direkt vor Ort
- Bestimmung von Ammonium, Kalium, Nitrat und Phosphat

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



■ Bodenanalytik leicht gemacht

Eine zuverlässige Analytik ist die Voraussetzung für einen gesunden, produktiven und biologisch aktiven Boden. Um die Maßnahmen, die den Boden beeinflussen, effektiv planen zu können, ist es wichtig, alle relevanten Bodenparameter zu bestimmen.

Das Kompaktphotometer PF-3 Soil deckt mit seinen 3 Wellenlängen die wichtigen Bodenparameter Ammonium, Kalium, Nitrat und Phosphat ab. Es eignet sich dabei ideal zum mobilen Einsatz direkt vor Ort. In Verbindung mit den VISOCOLOR® ECO und NANOCOLOR® Testen lässt sich eine schnelle und zuverlässige Aussage über die Güte des zu untersuchenden Bodens zu treffen.



■ Kundennutzen des PF-3 Soil auf einen Blick



Klein und Robust

- Handlich und leicht durch kompakte Abmessungen
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Wasserdicht nach IP 68
- Schockresistente Optik

Ideal für alle Anwendungen im Labor und an allen Probeorten



Angenehm und einfach

- Vollwertige Menüsteuerung mit nur 4 Tasten
- Optionaler Speicher für nur eine Nullmessung
- Messung in verschiedenen Einheiten möglich
- Offener Küvettenschacht

Sichere Ergebnisse und angenehmes Arbeiten



Smart und clever

- Batterie- oder Akkubetrieb
- Kostenlose Software für Datenexport
- Aufspielen neuer Teste und Parameter jederzeit möglich
- Stromversorgung und Datenübertragung via USB

Flexible Anwendungen und zeitsparende Datenverwaltung

Technische Daten Kompaktphotometer PF-3 Soil

Typ:	LED-Photometer mit 3 Interferenzfiltern
Wellenlängen:	365 nm, 450 nm, 660 nm
Wellenlängengenauigkeit:	± 2 nm, Halbwertsbreite 10–12 nm
Messmodi:	Vorprogrammierte MN-Teste
Küvettenaufnahme:	Rundküvetten 16 mm AD
Datenspeicher:	50 Messwerte
Display:	Beleuchtetes Grafikdisplay, 64 x 128 Pixel, alle wichtigen Daten auf einen Blick: Ergebnis mit Dimensionsangabe, Datum, Zeit
Bedienung:	Selbsterklärende Menüführung, Folientastatur, Testaufruf aus Parameterlisten
Stromversorgung:	3 AA Batterien / Akkus, USB-Schnittstelle; optionaler interner Akkupack
Gehäuse:	Wasserdicht, zertifiziert nach IP 68
Maße:	170 x 95 x 68 mm

CE Dieses Gerät entspricht den folgenden Richtlinien: EMC Richtlinie 2014-30-EU; LVD Richtlinie 2014-35-EU

■ Kundennutzen der Teste auf einen Blick

Zuverlässig und genau

- Besonders hohe Genauigkeit durch Testauswertung mit dem PF-3 Soil
- Einfache chemisch-analytische Methoden
- Reaktionsgrundlagen auf Basis internationaler Standards (DIN, EN, ISO)
- Geringe Störanfälligkeiten garantieren sichere Ergebnisse

Hohe Messwertsicherheit für zuverlässige Bodenanalytik



VISOCOLOR® – Einfach und bequem

- Verständliche Testanleitungen in Piktogrammform
- Farbcodierte Reagenzienflaschen mit klarer Dosierungsanleitung
- Schnellauflösende Reagenzien sparen Zeit
- Kostengünstige Nachfüllpackungen erhältlich

Bequeme Handhabung für sofortiges Arbeiten ohne Schulungen



NANOCOLOR® – Präzise und vielseitig

- Vordosierte Küvetten für einfache und schnelle Messungen
- Messung und Reaktion erfolgen in einer Küvette
- Direkter Kontakt mit Chemikalien wird vermieden
- Ideal zur Routineanalytik und Eigenkontrolle

Besondere Präzision durch vordosierte Reagenzien



Fair und wirtschaftlich

- Zusammenstellung individueller Reagenzienpakete möglich
- Kostenlose Seminare und Produktschulungen
- Kompetenter Beratungsservice per Telefon oder durch unseren Außendienst
- Schnelle Bereitstellung von Ersatzgeräten bei Reparaturen

Konsequent faires Konzept mit überragendem Preis-Leistungsverhältnis



■ Mit dem PF-3 Soil auswertbare Teste

Test VISOCOLOR® ECO	Messbereiche	Testnummer	Anzahl Best.	REF
Ammonium 3*	0,2–4,0 mg/kg NH ₄ -N	5-08	50	931 208
Kalium*	40–300 mg/kg K ⁺	5-32	60	931 232
Nitrat	2–28 mg/kg NO ₃ -N	5-41	110	931 241
Phosphat*	20–500 mg/kg PO ₄ -P	5-84	80	931 284
Test NANOCOLOR®	Messbereiche	Testnummer	Anzahl Best.	REF
Ammonium 3*	0,08–4,60 mg/kg NH ₄ -N	0-03	20	985 003
Ammonium 10*	0,4–16,0 mg/kg NH ₄ -N	0-04	20	985 004
Ammonium 50*	2,0–80,0 mg/kg NH ₄ -N	0-05	20	985 005
Kalium 50*	40–1000 mg/kg K ⁺	0-45	20	985 045
Nitrat 50*	1–44 mg/kg NO ₃ -N	0-64	20	985 064
Phosphat 5*	4–100 mg/kg PO ₄ -P	0-81	20	985 081
Phosphat 15*	6–300 mg/kg PO ₄ -P	0-80	20	985 080

*Dieses Produkt enthält kennzeichnungspflichtige Gefahrstoffe. Für detaillierte Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

■ VISOCOLOR® Analysenkoffer mit PF-3 Soil

Um höchste Flexibilität zu gewährleisten, bietet MACHEREY-NAGEL praktische Kofferlösungen für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Diese Minilabore in Form von stabilen Koffern mit hochwertigen Schaumstoffeinlagen sind mit und ohne Photometer erhältlich und für den individuellen Einsatzbereich mit verschiedenen Testen bestückbar. Angepasst an die Ansprüche unserer Kunden gibt es eine Vielzahl verschiedener vorgepackter Analysekoffer mit Photometer PF-3 Soil, Reagenzien und Zubehör.



Bestellinformationen

Beschreibung	REF
Kompaktphotometer PF-3 Soil, im Karton, inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat	919 341
Kompaktphotometer PF-3 Soil, im Koffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat	934 202
Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 Soil, mit VISOCOLOR® ECO Reagenzien* Nitrat, Kalium, Ammonium, Phosphat, inkl. Handbuch, Batterien, Zertifikat und Zubehör	934 210
Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 Soil, inkl. Reagenzien* und Zubehör für die Probenvorbereitung	934 220

*Dieses Produkt enthält kennzeichnungspflichtige Gefahrstoffe. Für detaillierte Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Weitere Infos und finden Sie unter www.mn-net.com/PF-3.



www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



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

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-Mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

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

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

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

