

MACHEREY-NAGEL

PF-3 Drinking Water und VISOCOLOR®

Wasseranalytik



Das perfekte Team für die Wasseranalytik

- Kompaktphotometer mit intuitiver Menüführung
- Robust und wasserdicht nach IP 68
- Ideal für alle Anwendungen direkt vor Ort
- Bestimmung von Cl_2 , pH, F^- , Fe, ClO_2



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



Zuverlässige Trinkwasseranalytik

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel, das sich durch nichts ersetzen lässt. Es muss bekömmlich und frei von Verunreinigungen sein. Eine regelmäßige Wasseranalyse bildet die Basis für eine gute und zuverlässige Trinkwasserversorgung. Das Kompaktphotometer PF-3 Drinking Water von MACHEREY-NAGEL ermöglicht eine schnelle und einfache Möglichkeit zur täglichen Kontrolle für alle Wasserversorger und -verbraucher an allen Wasserentnahmestellen und in der Wasseraufbereitung. Es ist ideal geeignet für die mobile Trinkwasseranalytik. In Verbindung mit den bewährten VISOCOLOR® ECO Testen deckt die Analytik mit dem PF-3 Drinking Water die wichtigen Parameter für Trinkwasser (Chlor, Chlordioxid, pH, Eisen und Fluorid) ab.



Kundennutzen des PF-3 Drinking Water auf einen Blick



Klein und Robust

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

Ideal für alle Anwendungen im Labor und an allen Entnahmestellen



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 Drinking Water

Typ	LED-Photometer mit 3 Interferenzfiltern
Wellenlängen	450 nm, 530 nm, 590 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

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

PF-3 Drinking Water und VISOCOLOR®

Kundennutzen von VISOCOLOR® auf einen Blick

Zuverlässig und genau

- Besonders hohe Genauigkeit durch Testauswertung mit dem PF-3 Drinking Water
 - Einfache chemisch-analytische Methoden
 - Reaktionsgrundlagen auf Basis internationaler Standards (DIN, EN, ISO)
 - Geringe Störanfälligkeit garantieren sichere Ergebnisse
- Hohe Messwertsicherheit für zuverlässige Wasseranalytik



Bequem und schnell

- Verständliche Testanleitungen in Piktogrammform
 - Farbcodierte Reagenzienflasche mit klarer Dosierungsanleitung
 - Schnellauflösende Reagenzien sparen zeit
 - Maximale Anwendersicherheit und problemlose Entsorgung
- Bequeme Handhabung für sofortiges Arbeiten ohne Schulungen



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 Drinking Water auswertbare VISOCOLOR®-Teste

VISOCOLOR® ECO Test	Messbereiche	Testnummer	Anzahl Best.	REF
Alkalinität TA	5–250 mg/L CaCO ₃	5–04	100	931204
Brom	0,10–13,00 mg/L Br ₂	5–11	200	931211
Chlor 1, frei und gesamt	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5–35	150	931235
Chlor 2, frei und gesamt	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5–15	150	931215
Freies Chlor 2*	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5–16	150	931216
Chlor 6, frei und gesamt*	0,05–6,00 mg/L Cl ₂	5–17	200	931217
Freies Chlor 6*	0,05–6,00 mg/L Cl ₂	5–19	400	931219
Chlordioxid*	0,10–3,80 mg/L ClO ₂	5–21	150	931221
Cyanursäure	10–100 mg/L Cya	5–23	100	931223
Fluorid*	0,1–2,0 mg/L F ⁻	5–27	150	931227
Eisen 1*	0,04–2,00 mg/L Fe	5–25	150	931225
Eisen 2	0,04–2,00 mg/L Fe	5–26	150	931226
Kieselsäure HR 200*	10–200 mg/L SiO ₂	5–34	100	931234
pH 6,0–8,2	6,10–8,40	5–70	150	931270

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

PF-3 Drinking Water und VISOCOLOR®

VISOCOLOR® Analysenkoffer mit PF-3 Drinking Water

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 Analyseboxen mit Photometer PF-3 Drinking Water, Reagenzien und Zubehör.



Bestellinformationen

Beschreibung	REF
Kompaktphotometer PF-3 Drinking Water, im Karton, inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat	919343
Kompaktphotometer PF-3 Drinking Water, im Koffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat	934402
Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 Drinking Water, mit VISOCOLOR® ECO Reagenzien* Chlor 2 (flüssig) frei und gesamt, pH 6,0-8,2, Cyanursäure, Alkalinität TA	934124
Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 Drinking Water, mit VISOCOLOR® ECO Reagenzien* Chlor 6 (fest) frei und gesamt, pH 6,0-8,2, Cyanursäure, Alkalinität TA	934125

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

Weitere Informationen finden Sie unter:



www.mn-net.com/PF-3



Follow us



© littlewolf1989 (S. 1), Pineapple studio (S. 3) · stock.adobe.com
KATDE100144 Flyer PF-3 Drinking Water ds3a

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 · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

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