

MACHEREY-NAGEL

# PF-3 Drinking Water und VISOCOLOR<sup>®</sup>

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<sub>2</sub>, pH, F<sup>-</sup>, Fe, ClO<sub>2</sub>

**MACHEREY-NAGEL**

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

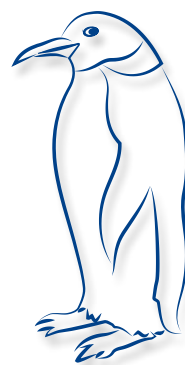


## Zuverlässige Trinkwasseranalytik

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
- Glasfaserverstärktes 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 Tests 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 Drinkin Water
- Einfache chemisch-analytische Methoden
- Reaktionsgrundlagen auf Basis internationaler Standards (DIN, EN, ISO)
- Geringe Störanfälligkeiten garantieren sichere Ergebnisse

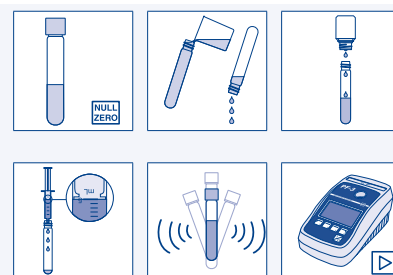
Hohe Messwertsicherheit für zuverlässige Wasseranalytik



### Bequem und schnell

- Verständliche Testanleitungen in Piktogrammform
- Farbcodierte Reagenzienflaschen 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 <sub>3</sub>	5-04	100	931 204
Brom	0,10–13,00 mg/L Br <sub>2</sub>	5-11	200	931 211
Chlor 1, frei und gesamt	0,05–2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-35	150	931 235
Chlor 2, frei und gesamt*	0,05–2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-15	150	931 215
Freies Chlor 2*	0,05–2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-16	150	931 216
Chlor 6, frei und gesamt*	0,05–6,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-17	200	931 217
Freies Chlor 6*	0,05–6,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-19	400	931 219
Chlordioxid*	0,10–3,80 mg/L ClO <sub>2</sub>	5-21	150	931 221
Cyanursäure*	10–100 mg/L Cya	5-23	100	931 223
Fluorid*	0,1–2,0 mg/L F <sup>-</sup>	5-27	150	931 227
Eisen 1*	0,04–2,00 mg/L Fe	5-25	150	931 225
Eisen 2	0,04–2,00 mg/L Fe	5-26	150	931 226
Kieselsäure HR 200*	10–200 mg/L SiO <sub>2</sub>	5-34	100	931 234
pH 6,0–8,2	6,10–8,40	5-70	150	931 270

\*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	919 343
Kompaktphotometer PF-3 Drinking Water, im Koffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat	934 402
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	934 124
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	934 125

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

Weitere Infos und finden Sie unter [www.mn-net.com/PF-3](http://www.mn-net.com/PF-3).



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

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-Mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto: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](mailto:sales-fr@mn-net.com)

