

MACHEREY-NAGEL

PF-3 Pool und VISOCOLOR®

Wasseranalytik



Das perfekte Team für Schwimmbäder

- Kompaktphotometer mit intuitiver Menüführung
- Robust und wasserdicht nach IP 68
- Ideal für alle Anwendungen direkt vor Ort
- Bestimmung von Chlor, pH, Cyanursäure und Gesamthärte



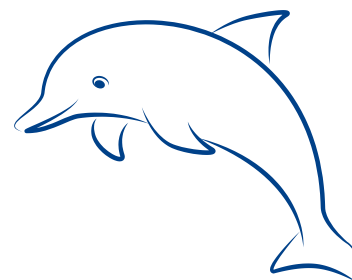
**MACHEREY-NAGEL**

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



## Für die Schwimmbad-Analytik

Schwimmbäder sind ein wichtiger Ort für Freizeit und Erholung. Damit der Badende diese Wirkungen des Wassers genießen kann, ist es für Schwimmbäder und deren Betreiber besonders wichtig, für sauberes und optisch ansprechendes Wasser zu sorgen. Mit dem Kompaktphotometer PF-3 Pool bieten wir Ihnen die Möglichkeit die dazu nötige Wasseranalytik bequem und zuverlässig durchzuführen. Das PF-3 Pool ist mit 3 Wellenlängen ausgestattet, welche die klassischen Schwimmbadparameter Chlor, pH, Cyanursäure und Gesamthärte abdecken. Zusätzlich lassen sich weitere, für die Wasserqualität interessante Parameter, auswerten. Zusammen mit den bewährten VISOCOLOR® ECO Reagenzien bildet das PF-3 Pool das perfekte Team zur schnellen und sicheren Wasseranalytik speziell für Schwimmbäder.



## Kundennutzen des PF-3 Pool 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 Tests und Parameter jederzeit möglich
- Stromversorgung und Datenübertragung via USB

Flexible Anwendungen und zeitsparende Datenverwaltung

## Technische Daten Kompaktphotometer PF-3 Pool

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

## Kundennutzen von VISOCOLOR® auf einen Blick

### Zuverlässig und genau

- Besonders hohe Genauigkeit durch Testauswertung mit dem PF-3 Pool
  - Einfach 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 sofortige Arbeiten ohne Schulungen



### Kundenfreundlich und wirtschaftlich

- Zusammenstellung individueller Reagenzienpakete möglich
  - Kostengünstige Nachfüllpackungen erhältlich
  - Kompetenter Beratungsservice
  - Schnelle Bereitstellung von Ersatzgeräten bei Reparaturen
- Konsequent faires Konzept mit überragendem Preis-Leistungsverhältnis



## Mit dem PF-3 Pool auswertbare VISOCOLOR® ECO-Teste

VISOCOLOR® ECO Test	Messbereiche	Testnummer	Anzahl Best.	REF
Alkalinität TA	5–250 mg/L CaCO <sub>3</sub>	5-04	100	931204
Brom	0,10–13,00 mg/L Br <sub>2</sub>	5-11	200	931211
Chlor 1, frei und gesamt	0,05–2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-35	150	931235
Chlor 2, frei und gesamt*	0,05–2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-15	150	931215
Freies Chlor 2*	0,05–2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-16	150	931216
Chlor 6, frei und gesamt*	0,05–6,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-17	200	931217
Freies Chlor 6*	0,05–6,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	5-19	400	931219
Chlordioxid*	0,10–3,80 mg/L ClO <sub>2</sub>	5-21	150	931221
Cyanursäure*	10–100 mg/L Cya	5-23	100	931223
Fluorid*	0,1–2,0 mg/L F <sup>-</sup>	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 <sub>2</sub>	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 Pool und VISOCOLOR®

## VISOCOLOR® Analysekit mit PF-3 Pool

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 Analysekit mit Photometer PF-3 Pool, Reagenzien und Zubehör.



## Bestellinformationen

Beschreibung	REF
Kompaktphotometer PF-3 Pool, im Karton, inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat	919340
Kompaktphotometer PF-3 Pool, im Koffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat	934102
Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 Pool, mit VISOCOLOR® ECO Reagenzien* Chlor 2 (flüssig) frei und gesamt, pH 6,0-8,2, Cyanursäure, Alkalinität TA	934102
Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 Pool, mit VISOCOLOR® ECO Reagenzien* Chlor 6 (fest) frei und gesamt, pH 6,0-8,2, Cyanursäure, Alkalinität TA	934119

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

Weitere Informationen finden Sie unter:



[www.mn-net.com/PF-3](http://www.mn-net.com/PF-3)



Follow us



© Andrey Artyagov (S. 1), Kara (S. 3) - stock.adobe.com  
KATDE100141 Flyer PF-3 Pool de3a

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

# MACHEREY-NAGEL



Management System  
EN ISO 13485:2016  
ISO 9001:2015

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

CH +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

FR +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

US +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)