



Klein – Stark – Smart

Kompaktphotometer PF-3

- Perfekt für die mobile Analytik
- Robust und wasserdicht nach IP 68
- USB Anschluss und kostenlose Software
- Optionale 0-Set Funktion
- Update mit neuen Testen jederzeit kostenfrei möglich

Kompaktphotometer PF-3

Zuwachs für die MN-Familie

Das neue Kompaktphotometer PF-3 ist das jüngste und kleinste Mitglied der MACHEREY-NAGEL Photometerfamilie, das zur Auswertung der bewährten *VISOCOLOR® ECO* und *NANOCOLOR®* Rundküvettenteste vorprogrammiert ist. Das Gerät rundet unsere Produktauswahl ab und reiht sich nahtlos in unsere Tradition aus Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Innovation ein.

Durch seine kompakten Abmessungen eignet das PF-3 sich wahlweise ideal zum Einsatz direkt am Ort der Probennahme oder im Labor. Das Kernstück bildet eine hochwertige Optik mit speziell ausgewählten LEDs und entsprechenden Interferenzfiltern. Mit jeweils drei verschiedenen Wellenlängen ausgestattet, gibt es verschiedene Geräteversionen für unterschiedliche Einsatzbereiche.



PF-3 Geräteversionen im Überblick

| Version | Anwendungsbereich | Parameter |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| PF-3 Pool (Version A) | Für Schwimmbäder | Alkalinität, Chlor, Cyanursäure, pH |
| PF-3 Drinking water (Version A) | Für Trinkwasseranalytik | Chlor, Chlordioxid, Eisen, Fluorid, pH |
| PF-3 Soil (Version E) | Für Bodenanalytik | Ammonium, Nitrat, Kalium, Phosphat |
| PF-3 COD (Version G) | Für CSB Analytik | CSB |

Weitere Geräteversionen folgen sukzessive. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.mn-net.com/PF-3.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Typ: | LED - Photometer mit 3 Interferenzfilter, Selbsttest und Autokalibrierung |
| Wellenlängen: | Versionsabhängig, 3 Wellenlängen möglich, Version A: 450 nm, 530 nm, 590 nm, Version E: 365 nm, 450 nm, 660 nm, Version G: 365 nm, 450 nm, 595 nm |
| Wellenlängengenauigkeit: | ± 2 nm, Halbwertsbreite 10–12 nm |
| Messmodi: | Vorprogrammierte Tests (<i>NANOCOLOR®</i> Rundküvettenteste und <i>VISOCOLOR® ECO</i> Tests) |
| Küvettenaufnahme: | Rundküvetten 16 mm AD |
| Datenspeicher: | 50 Messwerte |
| Display: | Beleuchtetes Grafikdisplay, Ergebnis mit Dimensionsangabe |
| Bedienung: | Selbsterklärende Menüführung, Folientastatur, Testaufruf aus Parameterlisten |
| Stromversorgung: | 3 AA Batterien / Akkus, USB-Schnittstelle; optionaler interner Akkupack |
| Gehäuse: | Wasserdicht, IP 68 |
| Maße: | 170 x 95 x 68 mm |

 Dieses Gerät entspricht den folgenden Richtlinien: - 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie - 2004/108/EG - EMV-Richtlinie

Kundennutzen auf einen Blick



Klein und kompakt

- Handlich und perfekt tragbar
- Leicht und mobil
- Kompakte Abmessungen

Ideal für alle Ihre Anwendungen im Labor und unterwegs



Stark und robust

- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Wasserdicht nach IP 68
- Schockresistente Optik

Sichere Ergebnisse auch unter härtesten Bedingungen



Angenehm und einfach

- Intuitive Bedienung mit nur 4 Tasten
- Vollwertige Menüsteuerung
- Leuchtendes Display
- Offener Küvettenschacht

Angenehmes Arbeiten ohne aufwendige Schulungen



Smart und clever

- Auswertung von *VISOCOLOR® ECO* und *NANOCOLOR®* Testen
- Messungen in verschiedenen Einheiten möglich
- Optionaler Speicher für nur eine Nullmessung
- Datenübertragung via USB Schnittstelle

Hohe Messwertsicherheit und zeitsparende Datenverwaltung



Sicher und flexibel

- Batterie- oder Akkubetrieb
- Stromversorgung über USB
- Optionaler interner Akkupack ladbar über USB

Sicheres und flexibles Arbeiten



Individuell und praktisch

- Vielfältige Kofferlösungen inklusive Reagenzien
- Robuste Koffer mit hochwertiger Schaumeinlage
- Flexible Bestückung für verschiedenste Anwendungen

Angenehmes Arbeiten mit dem richtigen Koffer für Ihren Einsatzbereich



Fair und wirtschaftlich

- Kostenlose Software für einfachen Datenexport
- Aufspielen neuer Teste und Parameter jederzeit möglich
- Kostengünstige Reagenzienpakete

Konsequent faires Konzept mit überragendem Preis-Leistungsverhältnis

Kompaktphotometer PF-3

Bestellinformationen

| Beschreibung | REF |
|--|---------|
| PF-3 Pool für die Schwimmbadanalytik | |
| Kompaktphotometer PF-3 Pool im Karton inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat | 919 340 |
| Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 Pool zur individuellen Bestückung mit VISOCOLOR® ECO Testen, inkl. Handbuch, Batterien, Zertifikat und Zubehör | 934 102 |
| PF-3 Drinking water für die Trinkwasseranalytik | |
| Kompaktphotometer PF-3 Drinking water im Karton inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat | 919 343 |
| Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 Drinking water zur individuellen Bestückung mit VISOCOLOR® ECO Testen, inkl. Handbuch, Batterien, Zertifikat und Zubehör | 934 402 |
| PF-3 Soil für die Bodenanalytik | |
| Kompaktphotometer PF-3 Soil im Karton inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat | 919 341 |
| Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 Soil zur individuellen Bestückung mit VISOCOLOR® ECO Testen, inkl. Handbuch, Batterien, Zertifikat und Zubehör | 934 202 |
| PF-3 COD für die CSB-Analytik | |
| Kompaktphotometer PF-3 COD im Karton inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat | 919 342 |
| Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 COD, inkl. Handbuch, Batterien, Zertifikat und Zubehör | 934 302 |
| Zubehör | |
| Mini USB Kabel für Kompaktphotometer PF-3 | 919 390 |
| Akkupack für Kompaktphotometer PF-3 | 919 391 |
| Handbuch für Kompaktphotometer PF-3 | 919 392 |
| VISOCOLOR® ECO Testanleitungen für Kompaktphotometer PF-3 | 934 001 |



zeller GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at