



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

## Technische Daten

<b>Typ:</b>	LED - Photometer mit 3 Interferenzfilter, Selbsttest und Autokalibrierung
<b>Wellenlängen:</b>	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
<b>Wellenlängengenauigkeit:</b>	± 2 nm, Halbwertsbreite 10–12 nm
<b>Messmodi:</b>	Vorprogrammierte Tests ( <i>NANOCOLOR®</i> Rundküvettenteste und <i>VISOCOLOR® ECO</i> Tests)
<b>Küvettenaufnahme:</b>	Rundküvetten 16 mm AD
<b>Datenspeicher:</b>	50 Messwerte
<b>Display:</b>	Beleuchtetes Grafikdisplay, Ergebnis mit Dimensionsangabe
<b>Bedienung:</b>	Selbsterklärende Menüführung, Folientastatur, Testaufruf aus Parameterlisten
<b>Stromversorgung:</b>	3 AA Batterien / Akkus, USB-Schnittstelle; optionaler interner Akkupack
<b>Gehäuse:</b>	Wasserdicht, IP 68
<b>Maße:</b>	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
<b>PF-3 Pool für die Schwimmbadanalytik</b>	
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
<b>PF-3 Drinking water für die Trinkwasseranalytik</b>	
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
<b>PF-3 Soil für die Bodenanalytik</b>	
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
<b>PF-3 COD für die CSB-Analytik</b>	
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
<b>Zubehör</b>	
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