

MACHEREY-NAGEL

PF-3 COD und NANOCOLOR®

Wasseranalytik



Das perfekte Team für
die CSB-Analytik

- Kompaktphotometer mit intuitiver Menüführung
- Robust und wasserdicht nach IP 68
- Ideal für alle Anwendungen direkt vor Ort
- Mehr als 9 unterschiedliche Messbereiche mit nur einem Gerät

MACHEREY-NAGEL

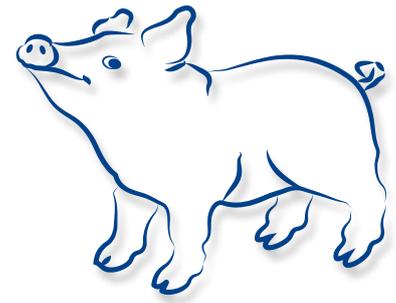
www.mn-net.com



■ Zuverlässige CSB-Analytik

Die CSB-Konzentration spielt bei der Beurteilung von häuslichen und gewerblichen Abwässern eine große Rolle. Als Summenparameter für die organische Belastung eines Abwassers ist der CSB einer der wichtigsten Parameter in der Abwasseranalytik. Er dient unter anderem zur Berechnung und Kontrolle der Reinigungsleistung von Kläranlagen.

Das Kompaktphotometer PF-3 COD ist mit seinen 3 Wellenlängen speziell auf die CSB-Analytik ausgerichtet. Es eignet sich dabei ideal zum mobilen Einsatz direkt vor Ort an der Entnahmestelle. In Verbindung mit den anwenderfreundlichen NANOCOLOR® Testen lässt sich eine schnelle und zuverlässige Aussage über den CSB-Wert treffen. NANOCOLOR® Rundküvettesteste und das PF-3 COD ermöglichen eine lückenlose Bestimmung des CSB von 2–60000 mg/L.



■ Kundennutzen des PF-3 COD 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 Probeorten



Angenehm und einfach

- Vollwertige Menüsteuerung mit nur 4 Tasten
- Optionaler Speicher für nur eine Nullmessung
- Messung in verschiedenen Einheiten möglich
- Offener Küvettschaft

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 COD

| | |
|--------------------------|--|
| Typ: | LED-Photometer mit 3 Interferenzfiltern |
| Wellenlängen: | 365 nm, 450 nm, 595 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 NANOCOLOR® auf einen Blick

Zuverlässig und genau

- Besonders hohe Genauigkeit durch Testauswertung mit dem PF-3 COD
- Einfache chemisch-analytische Methoden
- Reaktionsgrundlagen auf Basis internationaler Standards (DIN, EN, ISO)
- Geringe Störanfälligkeiten garantieren sichere Ergebnisse

Hohe Messwertsicherheit für zuverlässige Wasseranalytik



Präzise und vielseitig

- Vordosierte Küvetten für einfache und schnelle Messungen
- Messung und Reaktion erfolgen in einer Küvette
- Direkter Kontakt mit Chemikalien wird vermieden
- Ideal zur Routineanalytik und Eigenkontrolle

Besondere Präzision durch vordosierte Reagenzien



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 COD auswertbare NANOCOLOR® CSB-Teste

| Test NANOCOLOR® | Messbereiche | Testnummer | Anzahl | REF |
|-----------------|---|------------|--------|---------|
| CSB 40* | ISO 15705 2–40 mg/L O ₂ | 0-27 | 20 | 985 027 |
| CSB 60* | ISO 15705 5–60 mg/L O ₂ | 0-22 | 20 | 985 022 |
| CSB 160* | ISO 15705 15–160 mg/L O ₂ | 0-26 | 20 | 985 026 |
| CSB 600* | ISO 15705 50–600 mg/L O ₂ | 0-30 | 20 | 985 030 |
| CSB 1500* | ISO 15705 100–1500 mg/L O ₂ | 0-29 | 20 | 985 029 |
| CSB 4000* | 400–4000 mg/L O ₂ | 0-11 | 20 | 985 011 |
| CSB 10000* | 1,00–10,00 g/L O ₂ | 0-23 | 20 | 985 023 |
| CSB 15000* | 1,0–15,0 g/L O ₂ | 0-28 | 20 | 985 028 |
| CSB 60000* | 5,0–60,0 g/L O ₂ | 0-12 | 20 | 985 012 |
| CSB LR 150 | ISO 15705 3–150 mg/L O ₂ | 0-36 | 20 | 985 036 |
| CSB HR 1500 | ISO 15705 20–1500 mg/L O ₂ | 0-38 | 20 | 985 038 |

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



PF-3 COD und NANOCOLOR®

■ NANOCOLOR® Analysenkoffer

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.

Der NANOCOLOR® Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 COD ist speziell für die schnelle CSB-Analytik vor Ort konzipiert und kann mit sämtlichem für Ihre Arbeit notwendigen Zubehör bestückt werden (Thermoblock, Pipetten etc.). Es können bis zu 3 Packungen NANOCOLOR® CSB sicher im Koffer untergebracht werden.

Die CSB-Teste können auch von chemischen Laien einfach und sicher durchgeführt werden.

Außerdem erfüllen die Teste NANOCOLOR® CSB 40, CSB 60, CSB 160, CSB 600, CSB 1500, CSB LR 150 und CSB HR 1500 die Anforderungen der ISO 15705 in allen Punkten.



(Beispiel: vollständig bestückter NANOCOLOR® Analysenkoffer. REF 919 212)

Bestellinformationen

| Beschreibung | REF |
|---|---------|
| Kompaktphotometer PF-3 COD, im Karton; inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat | 919 342 |
| Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 COD, ohne Reagenzien; inkl. Handbuch, Batterien, Zertifikat | 934 302 |
| NANOCOLOR® Analysenkoffer mit Kompaktphotometer PF-3 COD, zur individuellen Bestückung mit 1 Thermoblock NANOCOLOR® VARIO C2, 2 Pipetten, 3 NANOCOLOR® Rundküvettesten* und Zubehör | 919 212 |

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

Weitere Infos und finden Sie unter www.mn-net.com/PF-3.

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

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-Mail: 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

