

**VISOCOLOR® Testbestecke für die Schnellanalytik, MACHEREY-NAGEL**  
**Test Kits for Rapid Analysis, VISOCOLOR®**

① **VISOCOLOR® Umweltkoffer mit Photometer PF-12<sup>Plus</sup>**

Mit Photometer PF-12<sup>Plus</sup> zur Bestimmung von Ammonium, Carbonathärte, Eisen, Gesamthärte, Nitrat, Nitrit, pH 4,0 – 9,0 und Phosphat.

| Artikel                                                      | Best.-Nr.   |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| VISOCOLOR® Umweltkoffer mit Photometer PF-12 <sup>Plus</sup> | 10 46 94353 |

② **VISOCOLOR® ECO Analysenkoffer**

zur kolorimetrischen Bestimmung von Ammonium, Carbonathärte, Gesamthärte, Nitrat, Nitrit, pH 4,0 – 9,0 und Phosphat.

| Artikel                       | Best.-Nr.   |
|-------------------------------|-------------|
| VISOCOLOR® ECO Analysenkoffer | 80 46 31001 |

③ **VISOCOLOR® Analysenkoffer**

Der VISOCOLOR® Analysenkoffer enthält folgende Testbestecke:

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Alkalinität AL 7 (SBV): | Genauigkeit 0,2 mmol/l bzw. 0,5 °d                      |
| Ammonium 3:             | 0,2 – 3 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>               |
| Gesamthärte H 20 F:     | Genauigkeit 0,1 mmol/l bzw. 0,5 °d                      |
| Nitrit:                 | 0,02 – 0,50 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>           |
| pH 4,0 – 9,0:           | pH 4,0 – 9,0                                            |
| Phosphat:               | 0,2 – 5 mg/l P                                          |
| Sauerstoff SA 10:       | Genauigkeit 0,2 mg/l O <sub>2</sub> (Sauerstoffdefizit) |
| Temperatur:             | -10 bis +60 °C                                          |

Zusätzlich können weitere VISOCOLOR® Testbestecke untergebracht werden.  
 Haltbarkeit der Reagenzien mind. 18 Monate

| Artikel                   | Best.-Nr.   |
|---------------------------|-------------|
| VISOCOLOR® Analysenkoffer | 80 46 31302 |

Der VISOCOLOR® Analysenkoffer kann mit folgenden Nachfüllpackungen ergänzt werden:  
 Alkalinität AL 7, Ammonium 3, Gesamthärte H 20 F, Nitrit, pH 4,0 bis 9,0, Phosphat, Sauerstoff SA 10

④ **VISOCOLOR® Analysenkoffer ohne Testbestecke**

Der VISOCOLOR® Analysenkoffer ohne Testbestecke ermöglicht die individuelle Zusammenstellung mit Testbestecken aus dem gesamten VISOCOLOR® Programm sowie pH-Indikatorpapiere, pH-Fix Teststäbchen, qualitative Testpapiere und halbquantitative QUANTOFIX® Teststäbchen, z.B. für die Anwendung in den folgenden Bereichen:

Kesselspeisewasser- und Kühlwasseraufbereitung, Wasseraufbereitung, Bewässerung, Getränkeindustrie, Brauereien, Druckindustrie, Ausbildung / Lehre, Korrosionsschutz, Oberflächenveredelung, Bauindustrie, Aquakultur und anderen.

| Artikel                                     | Best.-Nr.   |
|---------------------------------------------|-------------|
| VISOCOLOR® Analysenkoffer ohne Testbestecke | 80 46 31307 |

**VISOCOLOR® Bodenkoffer**

Analysenkoffer zur Bodenuntersuchung komplett mit umfangreichem Handbuch zur Bestimmung von: Bodenstruktur, pH-Wert, Nitrat, Ammonium, Phosphat und Kalium. Verbrauchsmaterial und Ersatzteile können nachgekauft werden. Die VISOCOLOR® Bodenkoffer sind die perfekten Begleiter für eine ökonomische, schnelle und kostengünstige Bodenanalytik, sowohl im Labor als auch direkt im Feld. Der Anwender hat die Wahl zwischen einer Koffervariante mit und ohne das Kompaktphotometer PF-3 Soil, welches speziell für die Bodenanalytik entwickelt wurde. Beide Koffervarianten enthalten außerdem analytische Geräte wie Waage, Sieb, etc. sowie vordosierte Lösungen zur Herstellung der benötigten Bodenextrakte.

| Artikel                                | Best.-Nr.   |
|----------------------------------------|-------------|
| ⑤ VISOCOLOR® Bodenkoffer               | 10 46 91601 |
| ⑥ VISOCOLOR® Bodenkoffer mit PF-3 Soil | 10 46 94220 |

⑦ **Kompaktphotometer PF-12<sup>Plus</sup>**

- Einfache Handhabung für präzise Ergebnisse
- Robust und wasserdicht
- Nephelometrische Trübungsmessung und NTU-Check

Das Kompaktphotometer PF-12<sup>Plus</sup> ist ein maßgeschneidertes Gerät für die mobile Wasseranalytik. Die iconbasierte Menüführung und die übersichtliche Taskleiste machen das PF-12<sup>Plus</sup> ohne aufwändige Schulungen zu einem leicht bedienbaren Photometer für alle Einsatzbereiche der Wasser- und Abwasseranalytik. Die Auslieferung erfolgt in einem robusten und mit hilfreichen Zubehör ausgestatteten Koffer und ist daher besonders beliebt bei Kunden für die Analytik direkt am Ort der Probennahme.



Typ: Filterphotometer mit Mikroprozessorsteuerung, Selbsttest und Auto-  
kalibrierung

Optik: Automatisches Filtrerrad mit 7 Interferenzfiltern, fremdlichtunemp-  
findlich für schnelle Messungen ohne Küvetenschachtabdeckung

Wellenlängen: 345 nm / 436 nm / 470 nm / 540 nm / 585 nm / 620 nm / 690 nm  
plus 1 Aufnahmefach für einen zusätzlichen Filter; 860 nm LED für  
NTU-Messung

Messmodi: Mehr als 100 vorprogrammierte Tests und Sondermethoden, Extink-  
tion, Transmission, Faktor, Standard, nephelometrische Trübungs-  
messung; 50 frei programmierbare Methoden

Datenspeicher: 200 Messwerte, GLP-konform

Display: Beleuchtetes Grafikdisplay, 128 x 64 Pixel, alle wichtigen Daten auf  
einen Blick;  
Ergebnis mit Dimensionsangabe, Datum, Uhrzeit, Probenummer,  
Probeort, Verdünnung, Messbereichsbalken

Stromversorgung: Über USB-Netzteil, Batterien, Akkus oder Akkupack

Maße: 215 x 100 x 65 mm

Gewicht: 0,7 kg

| Artikel                                                                                                                                                                                                                                                                   | Best.-Nr.          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Kompaktphotometer PF-12<sup>Plus</sup></b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>10 46 99250</b> |
| inkl. Software-DVD, Kurzanleitung, Heft „VISOCOLOR® ECO<br>Testanleitungen für Kompaktphotometer PF-12 <sup>Plus</sup> “, 4 Batteri-<br>en, 4 Leerküvetten, Trichter, Becher, Spritze, USB-Kabel, Kali-<br>brierküvette, Zertifikat und Reinigungstuch im stabilen Koffer |                    |
| <b>USB-Netzteil</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>10 46 99220</b> |
| <b>Akku-Ladegerät</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>10 46 99221</b> |
| <b>Akkupack</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>10 46 99201</b> |



7



8

#### 8 Analysenkoffer VISOCOLOR® School

Der VISOCOLOR® School Analysenkoffer ist speziell für Schulen konzipiert und auf die Be-  
dürfnisse von Schülern und Lehrern abgestimmt. Alle im Koffer enthaltenen Reagenzien  
sind gemäß GUV-Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen im Unterricht zugelassen und  
können umweltfreundlich über die Kanalisation entsorgt werden.

| Artikel                          | Best.-Nr.   |
|----------------------------------|-------------|
| Analysenkoffer VISOCOLOR® School | 10 46 93100 |

#### 9 Analysenkoffer VISOCOLOR® Fish

Der Analysenkoffer VISOCOLOR® Fish wurde speziell für die Anforderungen zur Untersu-  
chung von Fischereigewässern entwickelt. Der praktische und stabile Koffer eignet sich  
besonders gut zur mobilen Analyse direkt an der Wasserentnahmestelle. Neben dem zur  
Analyse erforderlichen Zubehör ist der Analysenkoffer VISOCOLOR® Fish mit 6 Tests zur  
kolorimetrischen und titrimetrischen Bestimmung der wichtigsten Wasserparameter Am-  
monium, Nitrat, Nitrit, Phosphat, pH und Gesamthärte ausgestattet.

| Artikel                        | Best.-Nr.   |
|--------------------------------|-------------|
| Analysenkoffer VISOCOLOR® Fish | 10 46 93101 |



9

