

MACHEREY-NAGEL

Fotometrul compact PF-3

Analiza Apei



Solutia inteligenta pentru aplicatii speciale

- Meniu cu ghidare intuitiva
- Conexiune USB si software gratuit
- Adaugati oricand teste gratuit
- Usor si robust



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



Fotometrul compact PF-3

Nou in familia MN

Fotometrul compact PF-3 este cel mai mic membru al familiei de fotometre MACHEREY-NAGEL si se potriveste perfect traditiei noastre de fiabilitate, usurinta in utilizare si inovatie.

Urmatoarea diagrama evidentiaza versiunile disponibile si parametrii respectivi.



PF-3 este echipat cu trei LED-uri care emit trei lungimi de unda diferite, care sunt independente pentru fiecare versiune. Aceste versiuni sunt proiectate pentru a intruni cerintele de analiza pentru aplicatiile speciale. In prezent, va punem la dispozitie cinci versiuni ale fotometrului PF-3: apa potabila, piscine, sol, CCo-Cr si fish. Fiecare versiune poate determina un set specific de parametrii, care sunt vitali pentru analizele din domeniul respectiv. Toate versiunile vin in trei variante care includ o cutie cu fotometru, o valiza speciala cu fotometru si accesorii sau intr-o valiza cu reactivi pre-ambalati.



Fotometrul compact PF-3

Kit-uri cu reactivi pentru PF-3

PF-3 poate interpreta atat kit-urile pre-dozate cu reactivi **NANOCOLOR®** teste tub cat si kit-urile economice **VISOCOLOR® ECO**.

Combinanad cele doua platforme, instrumentul ofera o flexibilitate maxima si permite utilizatorului sa se adreseze nevoilor personale de analiza.

NANOCOLOR® teste tub

Testele noastre cu coduri de bare sunt fabricate din sticla de cea mai inalta calitate cu o deschidere extinsa a tubului de 16 mm. Acuratetea reactivilor pre-dozati acopera un interval mare de analiza ai apei potabile si uzate. Metodele de reactie sunt bazate pe standarde internationale (EPA, APHA, ISO, ...) si furnizeaza un portofoliu mare cu multiple domenii de masuratoare care pot fi evaluate cu toate fotometrele noastre.

- Masuratori rapide si simple
- Utilizare convenabila
- Cea mai mare acuratete si siguranta
- Rezultate precise si de incredere
- Flux de lucru convenabil



VISOCOLOR® ECO kit-uri analiza

Testele noastre **VISOCOLOR ECO** sunt kit-uri colorimetrice sau titrimetrice si ofera gama de baza a testelor pentru analiza apei din portofoliul nostru. Aceste teste de cea mai inalta calitate sunt ambalate special cu toti reactivii si de asemenea cu scala de culori premium ambalate intr-o singura cutie pentru o comanda facila. Reactivii dizolvabil usor si dozarea simpla scutesc timp si permit analize usoare si rapide. Marea parte a kit-urilor colorimetrice pot fi evaluate cu fotometrele noastre compacte PF-12^{Plus} si PF-3.

- Raport optim cost-eficienta
- Scuteste timp
- Utilizare fara efort
- Masuratori rapide
- Determinari vizuale precise si de incredere



Teste si versiuni aditionale vor fi lansate succesiv.

Puteti vedea toate optiunile curente accesand www.mn-net.com/PF-3.



Beneficiile clinetului intr-o clipa

PF-3 este conceput avand in vedere nevoile clientului, oferind o solutie fiabila si robusta pentru analiza apei chiar in punctul de interes. In timp ce este un fotometru compact, PF-3 contine pieste tehnologice inteligente, fiind astfel cel mai avansat instrument din clasa sa.

La baza fotometrului PF-3 stau optica premium de precizie inalta cu LED-uri special selectate si filtre de interferenta de cea mai inalta calitate. In plus, PF-3 impresioneaza cu utilizarea intuitiva, o structura a meniului complet dezvoltata; de asemenea cu mai multe optiuni de alimentare si software gratuit.

Bine de stiut

Solutiile elegante cu truse complete cu PF-3 permit combinatii individuale cu kit-uri de testare



Mic si compact

- La indemana si usor de transportat
- Usor si mobil
- Dimensiuni compacte

Ideal pentru toate analizele din laborator sau pe teren



Usor si convenabil

- Utilizare intuitiva utilizand doar 4 taste
- Structura a meniului complet dezvoltata
- Afisaj luminos
- Fara capac de acoperire a cuvei

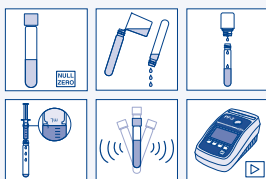
Utilizare convenabila fara a necesita un training



Puternic si rezistent

- Carcasa armata din fibra de sticla
- Rezistent la apa conform IP 68
- Sistem optic rezistent la socuri

Rezultate sigure chiar si in cele mai dificile conditii



Confortabil si rapid

- Instructiuni intuitive cu pictograme
- Sticlute cu reactivi cu culori diferite cu instructiuni clare de dozare
- Reactivii dizolvabili rapid scutesc timp
- Siguranta maxima pentru utilizator si eliminare usoara

Utilizare convenabila pentru analize rapide

Fotometrul compact PF-3



Sigur si flexibil

- Utilizare cu baterii standard sau reincarcabile
- Alimentare prin portul USB
- Accu-pack optional incarcabil prin USB

Flux de lucru consistent si sigur



Individual si adaptabil

- Diverse solutii cu valiza ce includ reactivi
- Valize solide cu spuma anti-soc premium
- Valize cu continut flexibil pentru aplicatii multiple

Utilizare convenabila cu trusa potrivita nevoilor dumneavoastra



Inteligent si iscusit

- Evaluare a kit-urilor *VISOCOLOR® ECO* si *NANOCOLOR®* teste tub
- Rezultate in unitati diferite
- Stocare optionala pentru o singura masuratoare 0
- Transferul datelor prin USB

Cea mai mare siguranta a masuratorilor si a administrarii datelor



Corect si economic

- Software gratuit pentru exportul datelor
- Aducati oricand teste si parametrii noi
- Fotometru si reactivi cost eficienti
- Creati metode personalizate pentru nevoi individuale

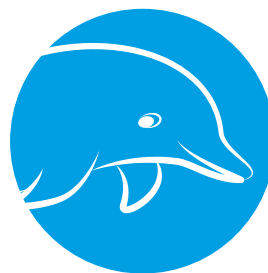
Un concept corect cu o ratie pret-performanta impresionant

Fotometrul compact PF-3

Pentru Piscine

Piscinele sunt zone importante pentru relaxare si recreere. Pentru a furniza constant apa de calitate intalta si un mediu inconjurator sigur, apa din piscine trebuie tratata si monitorizata atent. Pentru o analiza simpla si de incredere a apei din piscina, fotometrul PF-3 Pool este instrumentul ideal.

LED-urile incorporate permit peronalului un control de incredere pentru a determina parametrii clasici ai apei din piscine, Clor, pH, acid cianuric si alcalinitatea totala, plus alti parametri. Astfel veti avea informatii importante asupra calitatii apei din piscina. Fotometrul PF-3 Pool si kit-urile cu reactivi *VISOCOLOR® ECO* combina o utilizare simpla pentru proceduri si rezultate de incredere precum si o utilizare sigura pentru analizele zilnice ale apei din piscina.



Teste compatibile cu PF-3 Piscine

Tests	Domeniu de masuratoare	Numarul testului	Numar de teste	REF
<i>VISOCOLOR® ECO</i> teste				
■ Alkalinity TA	5–250 mg/L CaCO ₃	5-04	100	931204
■ Bromine	0.10–13.00 mg/L Br ₂	5-11	200	931211
■ Chlorine 1, free, total and combined	0.05–2.00 mg/L Cl ₂	5-35	150	931235
■ Chlorine 2, free, total and combined*	0.05–2.00 mg/L Cl ₂	5-15	150	931215
■ free Chlorine 2*	0.05–2.00 mg/L Cl ₂	5-16	150	931216
■ Chlorine 6, free, total and combined	0.05–6.00 mg/L Cl ₂	5-17	200	931217
■ free Chlorine 6	0.05–6.00 mg/L Cl ₂	5-19	400	931219
■ Chlorine dioxide*	0.10–3.80 mg/L ClO ₂	5-21	150	931221
■ Cyanuric acid *	10–100 mg/L Cya	5-23	100	931223
■ Fluoride*	0.1–2.0 mg/L F ⁻	5-27	150	931227
■ Iron 1*	0.04–2.00 mg/L Fe	5-25	150	931225
■ Iron 2	0.04–2.00 mg/L Fe	5-26	150	931226
■ pH 6.0–8.2	6.10–8.40	5-70	150	931270
■ Silica HR 200*	10–200 mg/L SiO ₂	5-34	100	931234
<i>NANOCOLOR®</i> teste				
■ Chlorine / Ozon	0.05–2.50 mg/L Cl ₂ / 0.05–2.00 mg/L O ₃	0-17	20	985017
■ pH 6.5–8.2	6.10–8.40	0-72	100	91872



Informatii pentru comanda

Descriere	REF
Fotometru compact PF-3 Pool, intr-o cutie de carton, include manual, baterii si certificat	919340
Fotometru compact PF-3 Pool, intr-o trusa robusta cu burete, include manual, baterii si certificat	934102
Trusa cu reactivi si fotometru compact PF-3 Pool cu kit-urile <i>VISOCOLOR® ECO</i> : chlorine 2 (lichid) liber si total, pH 6.0–8.2, acid cianuric, total alcalinitate	934118
Trusa cu reactivi si fotometru compact PF-3 Pool cu kit-urile <i>VISOCOLOR® ECO</i> : chlorine 6 (solid) liber si total, pH 6.0–8.2, acid cianuric, total alcalinitate	934119

* Acest produs contine substante periculoase care trebuie să fie etichetate ca periculoase. Pentru informatii detaliate va rugam sa consultati MSDS.

Fotometrul compact PF-3

Pentru Apa Potabila

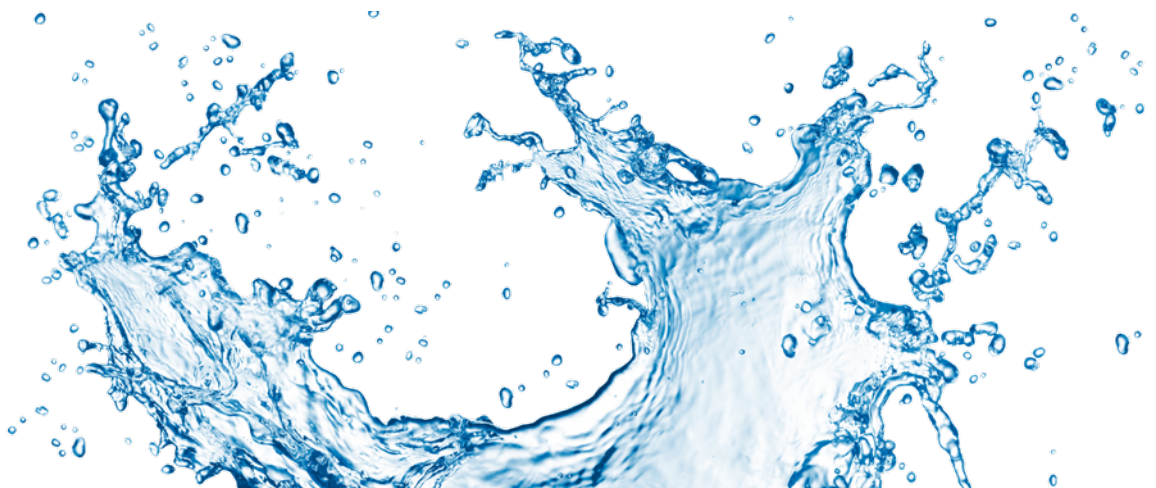
Apa potabila este cea mai importanta si nu poate fi inlocuita. Prin urmare, aceasta trebuie sa fie sanatoasa si fara impuritati ce pot afecta negativ sanatatea umana. Asadar, analiza continua a apei este fundamentala pentru o apa potabila sanatoasa.

Noul fotometru compact PF-3 permite o metoda rapida si simpla de monitorizare si verificare a parametrilor apei potabile pentru toti furnizorii si utilizatorii industriali la locul dorit, cat si in timpul procesului de tratare a apei potabile. Asadar, fotometrul PF-3 este ideal pentru analize mobile a apei potabile. Impreuna cu testele VISOCOLOR® ECO, fotometrul PF-3 realizeaza toate analizele importante aferente parametrilor apei (clor, dioxid de clor, pH, fluoruri si fier)



Teste compatibile cu PF-3 Apa Potabila

Teste	Domeniu de masuratoare	Numarul testului	Numar de teste	REF
<i>VISOCOLOR® ECO teste</i>				
■ Alkalinity TA	5–250 mg/L CaCO ₃	5-04	100	931204
■ Bromine	0.10–13.00 mg/L Br ₂	5-11	200	931211
■ Chlorine 1, free, total and combined	0.05–2.00 mg/L Cl ₂	5-35	150	931235
■ Chlorine 2, free, total and combined*	0.05–2.00 mg/L Cl ₂	5-15	150	931215
■ free Chlorine 2*	0.05–2.00 mg/L Cl ₂	5-16	150	931216
■ Chlorine 6, free, total and combined	0.05–6.00 mg/L Cl ₂	5-17	200	931217
■ free Chlorine 6	0.05–6.00 mg/L Cl ₂	5-19	400	931219
■ Chlorine dioxide*	0.10–3.80 mg/L ClO ₂	5-21	150	931221
■ Cyanuric acid *	10–100 mg/L Cya	5-23	100	931223
■ Fluoride*	0.1–2.0 mg/L F ⁻	5-27	150	931227
■ Iron 1*	0.04–2.00 mg/L Fe	5-25	150	931225
■ Iron 2	0.04–2.00 mg/L Fe	5-26	150	931226
■ pH 6.0–8.2	6.10–8.40	5-70	150	931270
■ Silica HR 200*	10–200 mg/L SiO ₂	5-34	100	931234
<i>NANOCOLOR® teste</i>				
■ Chlorine / Ozon	0.05–2.50 mg/L Cl ₂ / 0.05–2.00 mg/L O ₃	0-17	20	985017
■ pH 6.5–8.2	6.10–8.40	0-72	100	91872



Informatii pentru comanda

Descriere	REF
Fotometru compact PF-3 Apa Potabila, intr-o cutie de carton, include manual, baterii si certificat	919343
Fotometru compact PF-3 Apa Potabila, intr-o trusa robusta cu burete, include manual, baterii si certificat	934402
Trusa cu reactivi si fotometru compact PF-3 Apa Potabila cu kit-urile VISOCOLOR® ECO: chlorine 2 (lichid) liber si total, pH 6.0–8.2, fluoruri, fier 2, dioxid de clor	934124
Trusa cu reactivi si fotometru compact PF-3 Apa Potabila cu kit-urile VISOCOLOR® ECO: chlorine 6 (solid) liber si total, pH 6.0–8.2, fluoruri, fier 2, dioxid de clor	934125

* Acest produs contine substante periculoase care trebuie să fie etichetate ca periculoase. Pentru informatii detaliate va rugam sa consultati MSDS.

Fotometrul compact PF-3

Pentru Analiza Solului

Monitorizarea și analiza de încredere sunt fundamentale în susținerea și menținerea sănătoasă, productivă și activ biologică a solului. Pentru a planifica efectiv și eficient toate măsurile care afectează solul (fertilizarea etc.) este crucial să determinați parametrii importanți ai solului (nitrați, fosfat, potasiu și amoniac). PF-3 Sol în combinație cu cunoscutele teste *VISOCOLOR® ECO* și *NANOCOLOR®* este alegerea ideală pentru analiza calității solului direct la locul de interes.



Teste compatibile cu PF-3 Sol

Teste	Domeniu de masuratoare	Numarul testului	Numar de teste	REF
<i>VISOCOLOR® ECO</i> teste				
■ Ammonium 3*	0.2–4.0 mg/kg NH ₄ -N	5-08	50	931208
■ Potassium*	40–300 mg/kg K ⁺	5-32	60	931232
■ Nitrate	2–28 mg/kg NO ₃ -N	5-41	110	931241
■ Phosphate*	20–500 mg/kg PO ₄ -P	5-84	80	931284
<i>NANOCOLOR®</i> teste				
■ Ammonium 3*	0.08–4.60 mg/kg NH ₄ -N	0-03	20	985003
■ Ammonium 10*	0.4–16.0 mg/kg NH ₄ -N	0-04	20	985004
■ Ammonium 50*	2.0–80.0 mg/kg NH ₄ -N	0-05	20	985005
■ Potassium 50*	40–1000 mg/kg K ⁺	0-45	20	985045
■ Nitrate 50*	1–44 mg/kg NO ₃ -N	0-64	20	985064
■ Phosphate 5*	4–100 mg/kg PO ₄ -P	0-81	20	985081
■ Phosphate 15*	6–300 mg/kg PO ₄ -P	0-80	20	985080



Informatii pentru comanda

Descriere	REF
Fotometru compact PF-3 Sol, într-o cutie de carton, include manual, baterii și certificat	919341
Fotometru compact PF-3 Sol, într-o trusa robusta cu burete, include manual, baterii și certificat	934202
Trusa cu reactivi și fotometru compact PF-3 Sol cu kit-urile <i>VISOCOLOR® ECO</i> : nitrați, potasiu, amoniu 3 și fosfat	934210
Trusa cu reactivi pentru analiza solului și fotometru compact PF-3 Sol, include reactivi și accesorii pentru prepararea probelor	934220

* Acest produs conține substanțe periculoase care trebuie să fie etichetate ca periculoase. Pentru informații detaliate vă rugăm să consultați MSDS.

Fotometrul compact PF-3

Pentru apele de pescuit

Monitorizarea regulata a apei este o conditie necesara pentru a crea un ambient productiv si sanatos pentru pesti. Pentru a evita mortalitatea pestilor, este important sa determinati toti parametrii importanti si sa actionati din timp.

Cu cele trei lungimi de unda, fotometrul compact PF-3 Fish este alegerea ideala pentru analiza apelor de pescuit. Impreuna cu testele VISOCOLOR® ECO si NANOCOLOR®, PF-3 Fish este instrumentul perfect pentru o analiza rapida si de incredere a calitatii apei.



Teste compatibile cu PF-3 Fish

Teste	Domeniu de masuratoare	Numarul testului	Numar de teste	REF
<i>VISOCOLOR® ECO tests</i>				
■ Ammonium 3*	0.1–2.0 mg/L NH ₄ -N	5-08	50	931208
■ Chlorine 6 free, total and combined	0.05–6.00 mg/L Cl ₂	5-17	200	931217
■ Iron 1*	0.04–2.00 mg/L Fe	5-25	150	931225
■ Iron 2	0.04–2.00 mg/L Fe	5-26	150	931226
■ Silica*	0.2–3.0 mg/L SiO ₂	5-33	80	931233
■ Copper	0.1–5.0 mg/L Cu ²⁺	5-37	100	931237
■ Nitrate	1.0–14.0 mg/L NO ₃ -N	5-41	110	931241
■ Nitrite	0.01–0.15 mg/L NO ₂ -N	5-44	120	931244
■ pH 6.0-8.2	6.10–8.40 pH	5-70	150	931270
■ Phosphate*	0.2–5.0 mg/L PO ₄ -P	5-84	80	931284
■ Oxygen*	1–8 mg/L O ₂	5-88	50	931288
<i>NANOCOLOR® tests</i>				
■ Ammonium 3*	0.04–2.30 mg/L NH ₄ -N	0-03	20	985003



Informatii pentru comanda

Descriere	REF
Fotometru compact PF-3 Fish, intr-o cutie de carton, include manual, baterii si certificat	919345
Fotometru compact PF-3 Fish, intr-o trusa robusta cu burete, include manual, baterii si certificat	934602
Trusa cu fotometru compact PF-3 Fish, include reactivi VISOCOLOR® ECO, reactivi VISOCOLOR® HE, teste strip QUANTOFIX, manual, baterii certificat si accesorii*	934127

* Acest produs contine substante periculoase care trebuie să fie etichetate ca periculoase. Pentru informatii detaliate va rugam sa consultati MSDS.

Fotometrul compact PF-3

Pentru Analiza CCo-Cr

Nivelurile CCo-Cr joaca un rol foarte important in evaluarea apelor uzate. Ca parametru sumar care indica incarcarea organica a apelor reziduale, CCo-Cr este unul dintre cei mai importanti parametri ce trebuie determinati din apele uzate. Printre altele, valorile CCo-Cr sunt folosite pentru a calcula si monitoriza capacitatile de purificare ale instalatiilor de apa uzata. Fotometrul PF-3 CCo-Cr impreuna cu testele NANOCOLOR® este alegerea ideala pentru a obtine despre continutul CCo-Cr (2–60000 mg/L) simplu si direct in locul de interes.



Teste compatibile cu PF-3 CCo-Cr

Teste	Domeniu de masuratoare	Numarul testului	Numar de teste	REF	
<i>NANOCOLOR® teste</i>					
■ COD 40*	ISO 15705	2–40 mg/L O ₂	0–27	20	985027
■ COD 60*	ISO 15705	5–60 mg/L O ₂	0–22	20	985022
■ COD 160*	ISO 15705	15–160 mg/L O ₂	0–26	20	985026
■ COD 600*	ISO 15705	50–600 mg/L O ₂	0–30	20	985030
■ COD 1500*	ISO 15705	100–1500 mg/L O ₂	0–29	20	985029
■ COD LR 150*	ISO 15705	3–150 mg/L O ₂	0–36	20	985036
■ COD HR 1500*	ISO 15705	20–1500 mg/L O ₂	0–38	20	985038
■ COD 4000*		400–4000 mg/L O ₂	0–11	20	985011
■ COD 10000*		1.00–10.00 g/L O ₂	0–23	20	985023
■ COD 15000*		1.0–15.0 g/L O ₂	0–28	20	985028
■ COD 60000*		5.0–60.0 g/L O ₂	0–12	20	985012

* Acest produs contine substante periculoase care trebuie să fie etichetate ca periculoase. Pentru informatii detaliate va rugam sa consultati MSDS.



Informatii pentru comanda

Descriere	REF
Fotometru compact PF-3 CCo-Cr, intr-o cutie de carton, include manual, baterii si certificat	919342
Fotometru compact PF-3 CCo-Cr, intr-o trusa robusta cu burete, include manual, baterii si certificat	934302
Trusa de analiza NANOCOLOR® cu fotometru compact PF-3 CCo-Cr, cu spatiu aditional pentru un bloc incalzitor NANOCOLOR® VARIO C2, 2 pipete, 3 kit-uri NANOCOLOR® teste tub si accesorii	919212

Fotometrul compact PF-3

Teste VISOCOLOR® ECO si NANOCOLOR® compatibile cu PF-3

VISOCOLOR® ECO teste	Domeniu de masuratoare	Numarul testu-lui	Versiune	Numar de teste	REF
Alkalinity TA	5–250 mg/L CaCO ₃	5-04	■ ■	100	931204
Ammonium 3*	0.1–2.5 mg/L NH ₄ ⁺ ¹⁾	5-08	■ ■	50	931208
Bromine	0.10–13.00 mg/L Br ₂	5-11	■ ■	200	931211
Chlorine 1, free, total and combined	0.05–2.00 mg/L Cl ₂	5-35	■ ■	150	931235
Chlorine 2, free, total and combined*	0.05–2.00 mg/L Cl ₂	5-15	■ ■	150	931215
free Chlorine 2*	0.05–2.00 mg/L Cl ₂	5-16	■ ■		931216
Chlorine 6, free, total and combined	0.05–6.00 mg/L Cl ₂	5-17	■ ■ ■	200	913217
free Chlorine 6	0.05–6.00 mg/L Cl ₂	5-19	■ ■	400	931219
Chlorine dioxide*	0.10–3.80 mg/L ClO ₂	5-21	■ ■	150	931221
Copper	0.1–5.0 mg/L Cu ²⁺	5-37	■	100	931237
Cyanuric acid*	10–100 mg/L Cya	5-23	■ ■	100	931223
Fluoride*	0.1–2.0 mg/L F ⁻	5-27	■ ■	150	931227
Iron 1*	0.04–2.00 mg/L Fe	5-25	■ ■ ■	150	931225
Iron 2	0.04–2.00 mg/L Fe	5-26	■ ■ ■	150	931226
Nitrate	1.0–14.0 mg/L NO ₃ -N ¹⁾	5-41	■	100	931241
Nitrite	0.01–0.15 mg/L NO ₂ -N	5-44	■	120	931244
Oxygen*	1–8 mg/L O ₂	5-88	■	50	931288
pH 6.0–8.2	6.10–8.40	5-70	■ ■	150	931270
Phosphate*	0.2–5.0 mg/L PO ₄ -P ¹⁾	5-84	■ ■	80	931284
Potassium*	2–15 mg/L K ⁺ ¹⁾	5-32	■	60	931232
Silica*	0.2–3.0 mg/L SiO ₂	5-33	■	80	931233
Silica HR 200*	10–200 mg/L SiO ₂	5-34	■ ■	100	931234
NANOCOLOR® teste					
Ammonium 3*	0.05–3.00 mg/L NH ₄ ⁺ ¹⁾	0-03	■ ■	20	985003
Ammonium 10*	0.20–10.0 mg/L NH ₄ ⁺ ¹⁾	0-04	■	20	985004
Ammonium 50*	1.0–50.0 mg/L NH ₄ ⁺ ¹⁾	0-05	■	20	985005
Chlorine / Ozone	0.05–2.50 mg/L Cl ₂ / 0.05–2.00 mg/L O ₃	0-17	■ ■	20	985017
COD 40*	ISO 15705 2–40 mg/L O ₂	0-27	■	20	985027
COD 60*	ISO 15705 5–60 mg/L O ₂	0-22	■	20	985022
COD 160*	ISO 15705 15–160 mg/L O ₂	0-26	■	20	985026
COD 600*	ISO 15705 50–600 mg/L O ₂	0-30	■	20	985030
COD 1500*	ISO 15705 100–1500 mg/L O ₂	0-29	■	20	985029
COD LR 150*	ISO 15705 3–150 mg/L O ₂	0-36	■	20	985036
COD HR 1500*	ISO 15705 20–1500 mg/L O ₂	0-38	■	20	985038
COD 4000*	400–4000 mg/L O ₂	0-11	■	20	985011
COD 10000*	1.00–10.00 g/L O ₂	0-23	■	20	985023
COD 15000*	1.0–15.0 g/L O ₂	0-28	■	20	985028
COD 60000*	5.0–60.0 g/L O ₂	0-12	■	20	985012
Nitrate 50*	0.3–22.0 mg/L NO ₃ -N ¹⁾	0-64	■	20	985064
pH 6.5–8.2	6.10–8.40	0-72	■ ■	100	91872
ortho and total Phosphate 5*	0.20–5.00 mg/L PO ₄ -P ¹⁾	0-81	■	20	985081
ortho and total Phosphate 15*	0.30–15.00 mg/L PO ₄ -P ¹⁾	0-80	■	20	985080
Potassium 50*	2–50 mg/L K ⁺ ¹⁾	0-45	■	20	985045

* Acest produs contine substante periculoase care trebuie să fie etichetate ca periculoase. Pentru informatii detaliate va rugam sa consultati MSDS.

¹⁾ Pentru domeniile de masuratoare specifice solului va rugam sa consultati pagina 8 din ghidul de selectie sau sa accesati www.mn-net.com/PF-3.

Teste si versiuni aditionale vor fi lansate succesiv.

Puteti vedea toate optiunile disponibile accesand www.mn-net.com/PF-3.

Fotometrul compact PF-3

Date tehnice

PF-3	
Tip	Fotometru LED cu control al microprocesorului, test auto si auto calibrare
Optica	LED + filtre de interfata Insensibila la lumina exterioara pentru masuratori rapide fara acoperirea slotului cuvetei
Lungimi de unda	3 lungimi de unda, in functie de versiunea Piscine / Apa Potabila: 450 nm / 530 nm / 590 nm Sol: 365 nm / 450 nm / 660 nm CCo-Cr: 365 nm / 450 nm / 595 nm Fish: 450 nm / 530 nm / 660 nm
Acurateea lungimii de unda	± 2 nm, latimea de banda la jumatate de transmisie 10–12 nm
Sursa luminii	LED
Detector	Fotodioda din silicon
Moduri de masuratoare	Teste tub NANOCOLOR® si teste VISOCOLOR® ECO
Suport pentru cuve	Tuburi cu diametrul exterior de 16 mm
Memorie	50 rezultate
Afisaj	Afisaj grafic cu display iluminat, 128 x 64 pix, toate informatiile importante intr-o clipa: rezultate in diferite unitati, data, timp
Utilizare	Ghidare a meniului bazata pe pictograme, tastatura acoperita cu folie de protectie, selectare a testelor din lista cu parametrii
Interfata	Mini-USB
Update	Gratuit prin internet / PC
Intervalul de operare	10 °C-40 °C, pana la 80 % umiditate relativa (fara condens)
Alimentare	3 baterii AA, baterii reincarcabile, interfata USB, acumulator intern (optional)
Carcasa	Rezistent la socuri, rezistent la apa si praf, conform IP68
Dimensiuni	170 mm x 95 mm x 68 mm
Greutate	0,5 kg
Garante	2 ani
CE	Conform CE



www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germany

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

