

Kompaktní fotometr PF-3

Malý – Chytrý – Výkonný

- Intuitivní ovládání
- Vodotěsný v souladu s IP 68
- USB připojení k PC a software ZDARMA
- Volitelná funkce nastavení nulové hodnoty
- Možnost přidání do SW další testy kdykoli a ZDARMA



Přírůstek do rodiny Macherey-Nagel

Nový kompaktní fotometr PF-3 je nejmenší a nejmladší člen rodiny z fotometrů značky Macherey-Nagel. Přístroj je logickým doplněním našeho produktového portfolia a perfektně zapadá do naší tradiční spolehlivosti, uživatelské přívětivosti a inovace. V jádru PF-3 je vysoce kvalitní optika se speciálně vybranými LED diodami a prvotřídními interferenčními filtry. Tento přístroj disponuje třemi vlnovými délkami a bude k dostání v rozdílných verzích pro různé použití.



Verze fotometru PF-3

V současnosti je malý mobilní fotometr PF-3 nabízen v různých verzích lišících se v oblasti použití. Jedná se o verzi pro **bazény**, pro analýzu **pitné vody**, pro analýzu hlavních parametrů **v půdách**, verzi určenou pro **chov ryb** a verzi pro stanovení **ChSK**.

Níže naleznete více informací o možných testech pro jednotlivé verze přístroje, pro informaci o testech pro verzi stanovení ChSK nás prosím kontaktujte.

Testy použitelné s verzí fotometru PF-3 pro bazény a pitné vody

Test VISOCOLOR® ECO	Měřitelný rozsah	Číslo testu	Počet testů	Obj. č.
Alkalita TA (p-/m hodnota)	5–250 mg/l CaCO ₃	5-04	100	MN931204
Brom	0,10–13,00 mg/l Br ₂	5-11	200	MN931211
Chlor 1, volný a celkový	0,05–2,00 mg/l Cl ₂	5-35	150	MN931235
Chlor 2, volný a celkový	0,05–2,00 mg/l Cl ₂	5-15	150	MN931215
Volný chlor 2	0,05–2,00 mg/l Cl ₂	5-16	150	MN931216
Chlor 6, volný a celkový	0,05–6,00 mg/l Cl ₂	5-17	200	MN931217
Volný chlor 6	0,05–6,00 mg/l Cl ₂	5-19	400	MN931219
Kyselina kyanurová	10–100 mg/l Cya	5-23	100	MN931223
pH 6,0–8,2	6,10–8,40	5-70	150	MN931270
Chlordioxid	0,10–3,80 mg/l ClO ₂	5-21	150	MN931221
Fluorid	0,10–2,00 mg/l F ⁻	5-27	150	MN931227
Křemík HR 200	10–200 mg/l SiO ₂	5-34	100	MN931234
Železo 1	0,04–2,00 mg/l Fe	5-25	150	MN931225
Železo 2	0,04–2,00 mg/l Fe	5-26	150	MN931226
Kyvetový test NANOCOLOR®	Měřitelný rozsah	Číslo testu	Počet testů	Obj. č.
Chlor/Ozon 2	0,05–2,50 mg/l Cl ₂	0-17	20	MN985017
pH 6,5–8,2	6,5–8,2	0-72	100	MN91872

Testy použitelné s verzí fotometru PF-3 pro analýzu půdy

Test VISOCOLOR® ECO	Měřitelný rozsah	Číslo testu	Počet testů	Obj. č.
Amoniak 3	0,10–2,00 mg/l NH ₄ -N	5-08	50	MN931208
Dusičnany	4,00–60,00 mg/l NO ₃ ⁻	5-41	110	MN931241
Fosforečnany	0,20–5,00 mg/l PO ₄ -P	5-84	80	MN931284
Draslík	2,00–15,00 mg/l K ⁺	5-32	60	MN931232
Kyvetový test NANOCOLOR®	Měřitelný rozsah	Číslo testu	Počet testů	Obj. č.
Amoniak 3	0,04–2,30 mg/l NH ₄ -N	0-03	20	MN985003
Amoniak 10	0,20–8,00 mg/l NH ₄ -N	0-04	20	MN985004
Amoniak 50	1,00–40,00 mg/l NH ₄ -N	0-05	20	MN985005
Dusičnany 50	2,00–100,0 mg/l NO ₃ ⁻	0-64	20	MN985064
Fosforečnany 5	0,20–5,00 mg/l PO ₄ -P	0-81	20	MN985081
Fosforečnany 15	0,30–15,00 mg/l PO ₄ -P	0-80	20	MN985080
Draslík 50	2,00–50,00 mg/l K ⁺	0-45	20	MN985045

Testy použitelné s verzí fotometru PF-3 pro chov ryb

Test VISOCOLOR® ECO	Měřitelný rozsah	Číslo testu	Počet testů	Obj. č.
Amoniak 3	0,10–2,00 mg/l NH ₄ -N	5-08	50	MN931208
Dusičnany	4,00–60,00 mg/l NO ₃ ⁻	5-41	110	MN931241
Dusitany	0,02–0,50 mg/l NO ₂ ⁻	5-44	120	MN931244
Fosforečnany	0,20–5,00 mg/l PO ₄ -P	5-84	80	MN931284
Chlor 6, volný a celkový	0,05–6,00 mg/l Cl ₂	5-17	200	MN931217
Křemík	0,2 –3,0 mg/l SiO ₂	5-33	80	MN931233
Kyslík	1 – 8 g/l O ₂	5-88	50	MN931288
Měď	0,1 – 5,0 g/l Cu ²⁺	5-37	100	MN931237
pH 6,0–8,2	6,10–8,40	5-70	150	MN931270
Železo 1	0,04–2,00 mg/l Fe	5-25	150	MN931225
Železo 2	0,04–2,00 mg/l Fe	5-26	150	MN931226
Kyvetový test NANOCOLOR®	Měřitelný rozsah	Číslo testu	Počet testů	Obj. č.
Amoniak 3	0,04–2,30 mg/l NH ₄ -N	0-03	20	MN985003

Výhody pro zákazníka na první pohled



Malý a přenosný

- Pohodlný transport
- Lehký
- Kompaktní rozměry

Ideální pro vaši analýzu v laboratoři i v terénu



Silný a robustní

- Tělo přístroje vyztužené skleněnými vlákny
- Vodotěsný v souladu s IP 68
- Nárazuvzdorná optika

Přesné výsledky i v náročných podmínkách



Snadný a pohodlný

- Intuitivní ovládání pomocí čtyř tlačítek
- Plně rozvinutý systém menu
- Podsvícený displej
- Otevřený květový slot

Pohodlné ovládání bez nutnosti časově náročné přípravy



Inteligentní a chytrý

- Vyhodnocení testů *VISOCOLOR® ECO* i *NANOCOLOR®*
- Výsledky ve volitelných jednotkách
- Volitelné uložení nulové hodnoty (stačí změřit jednou)
- Možnost stahování dat přes USB

Zajištění spolehlivého měření a snadná správa dat



Bezpečný a flexibilní

- Funguje s obyčejnými i dobíjecími bateriemi
- Nabíjení přes USB port

Nepřetržitý a bezpečný provoz



Individuální a přizpůsobivý

- Různé možnosti kombinace činidel v kufříku
- Velmi kvalitní kufřík

Pohodlná přeprava kamkoli jdete



Odpovídající a ekonomické

- Zdarma software pro stažení dat
- Přidání testů do přístroje kdykoli chcete
- Cenově výhodný fotometr i činidla

Všestranný přístroj s působivým poměrem cena-výkon

Technické údaje

Typ:	LED diodový fotometr řízený mikroprocesorem, automatická kalibrace
Optika:	LED + interferenční filtry Necitlivá na okolní světlo pro rychlé měření bez krytu kyvetového slotu
Vlnové délky:	Záleží na verzi, 3 vlnové délky
Přesnost vlnové délky:	± 2 nm, pološířka 10 – 12 nm
Počet filtrů:	3
Světelný zdroj:	LED
Detektor:	Křemíková fotodioda
Režim měření:	Předprogramované testy (<i>NANOCOLOR</i> [®] kyvetové testy and <i>VISOCOLOR</i> [®] ECO testy)
Kyvetový slot:	Kruhové kyvety 16 mm OD
Paměť:	50 výsledků
Displej:	Podsvícený grafický displej, 64 x 128 pixelů Veškeré důležité údaje na první pohled: Výsledek s jednotkou, datum, čas
Ovládání:	Intuitivní nabídka, folií potažená klávesnice, výběr testů viz seznam
Rozhraní:	Mini-USB
Aktualizace:	Zdarma přes internet/PC
Rozsah použitelnosti:	5 – 50 °C, až 90 % vlhkosti
Zdroj napájení:	3 AA baterie, nabíjení přes USB
Pouzdro:	Vodotěsný v souladu s IP 68
Rozměry:	170 x 95 x 68 mm
Váha:	0,5 kg

Informace k objednávce

Fotometr PF-3 verze pro bazény	MN934102
Fotometr v kufříku s příslušenstvím, včetně návodu, baterií a certifikátu	
Fotometr PF-3 verze pro analýzu pitné vody	MN934402
Fotometr v kufříku s příslušenstvím, včetně návodu, baterií a certifikátu	
Fotometr PF-3 verze pro analýzu půdy	MN934202
Fotometr v kufříku s příslušenstvím, včetně návodu, baterií a certifikátu	
Fotometr PF-3 verze pro stanovení ChSK	MN934302
Fotometr v kufříku s příslušenstvím, včetně návodu, baterií a certifikátu	
Fotometr PF-3 verze pro chov ryb	MN934602
Fotometr v kufříku s příslušenstvím, včetně návodu, baterií a certifikátu	