

MACHEREY-NAGEL

Photomètre compact PF-3

Analyses de l'eau



Solutions pour applications spécifiques

- Menus intuitifs
- Connexion USB et logiciel inclus
- Ajouter de nouveaux tests
- Léger et robuste



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



Photomètre compact PF-3

Nouveau venu dans la famille MACHEREY-NAGEL

Le nouveau photomètre compact PF-3 est le plus petit de la famille des photomètres MACHEREY-NAGEL. Il complète parfaitement notre gamme de produits et s'intègre dans notre tradition de fiabilité, de facilité d'utilisation et d'innovation.

L'illustration ci-dessous montre les différentes versions disponibles avec leurs paramètres respectifs.



Le PF-3 étant équipé de trois LEDs générant trois longueurs d'onde spécifiques, il existe différentes versions de l'appareil. Ces versions sont conçues pour répondre aux besoins d'analyses spécifiques pour une variété d'applications. Actuellement, nous proposons cinq versions différentes du PF-3 pour les analyses d'eau de piscines, d'eau potable, du sol (ou eaux usées) de la DCO et d'eaux de pêche. Chacune permet d'analyser un ensemble défini de paramètres qui sont essentiels dans le domaine d'application concerné. Trois conditionnements sont disponibles pour le photomètre PF-3 : en carton, en mallette robuste et sa mousse protectrice, ou en mallette avec des réactifs préemballés.



Photomètre compact PF-3

Types de tests pour le PF-3

Le PF-3 permet l'exploitation des tests en cuves pré-dosées *NANOCOLOR*[®] ainsi que les kits de test économiques *VISOCOLOR*[®].

Avec cette combinaison de tests, l'appareil offre un maximum de flexibilité et permet à chaque client de satisfaire ses besoins d'analyse spécifiques.

Tests en tube *NANOCOLOR*[®]

Nos tests en tube avec codes-barres sont fabriqués avec du verre de très haute qualité et possèdent une ouverture extra-large. Les réactifs pré-dosés avec précision offrent un large choix de paramètres pour les analyses d'eau. Les principes de réaction sont basés sur des normes internationales (EPA, APHA, ISO, ...) et fournissent une large gamme avec de multiples plages de mesure.

- Manipulation pratique
- Précision et sécurité maximales
- Résultats précis et fiables



VISOCOLOR[®] ECO test kits

Nos kits de test *VISOCOLOR*[®] ECO sont proposés sous forme de tests colorimétriques ou titrimétriques. Ils permettent de réaliser les principaux tests pour l'analyse d'eau de notre gamme. Ces tests de grande qualité sont emballés avec tous les réactifs nécessaires ainsi que des échelles de couleur haut de gamme dans une seule mallette pour un rangement simple. La simplicité du dosage et une dissolution rapide des réactifs permettent de gagner du temps et simplifient les procédures de travail. La plupart des tests colorimétriques peuvent être lus par nos photomètres compacts PF-12^{Plus} et PF-3.

- Rapport qualité-prix exceptionnel
- Gain de temps
- Réalisation simple



VISOCOLOR[®] Powder Pillows

Les *VISOCOLOR*[®] Powder Pillows sont des kits de tests photométriques associant un dosage extrêmement simple des réactifs à la précision de la photométrie. Chaque kit *VISOCOLOR*[®] Powder Pillow contient la quantité exacte de réactifs nécessaires pour une détermination. L'évaluation des tests *VISOCOLOR*[®] Powder Pillows peut être effectuée sur les photomètres compacts PF-12^{Plus} et PF-3.

- Précision photométrique
- Pour instruments de MN et des concurrents
- Longue durée de conservation



Récapitulatif des avantages pour les clients

Le PF-3 a été conçu dans l'intérêt du client, pour lui fournir une solution fiable et robuste pour l'analyse d'eau correspondant exactement à ses besoins. Photomètre compact et robuste, le PF-3 renferme néanmoins un grand nombre de détails techniques astucieux qui en font l'appareil le plus avancé de sa catégorie.

Le cœur du PF-3 est constitué d'une optique de haute précision avec des LEDs spécialement sélectionnées et des filtres interférentiels de premier choix. De plus, le PF-3 impressionne par sa manipulation intuitive, une structure de menu bien pensée ainsi que différentes possibilités d'alimentation électrique et un logiciel gratuit.

Bon à savoir

Solutions polyvalentes pour le mallette de réactif PF-3, permet la combinaison avec les kits de test.



Petit et compact

- Pratique et facile à transporter
- Léger et mobile
- Dimensions adaptées au transport

Idéal pour tous vos besoins d'analyse en laboratoire et sur le terrain



Simple et pratique

- Utilisation intuitive avec seulement 4 touches
- Structure de menus bien pensée
- Affichage lumineux
- Logement pour cuve ouvert

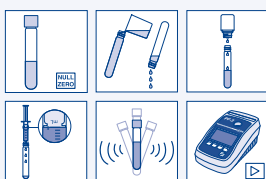
Utilisation simple sans formation intensive



Solide et robuste

- Boîtier renforcé en fibres de verre
- Étanche (certifié IP 68)
- Optique résistante aux chocs

Résultats sûrs même dans les conditions les plus difficiles



Convivial et rapide

- Instructions intuitives par pictogrammes
- Flacons de réactif avec code couleur et consignes de dosage claires
- Réactifs à dissolution rapide pour gagner du temps
- Sécurité maximale pour l'utilisateur et élimination des déchets simples.

Manipulation pratique pour des analyses rapides



Sûr et flexible

- Fonctionne avec des piles standards ou rechargeables
- Alimentation via le port USB
- Pack d'accus interne disponible en option, rechargeable via USB

Alimentation multiple, appareil toujours fonctionnel



Unique et personnalisable

- Diverses options de mallette avec réactifs
- Mallettes robustes avec inserts de mousse haut de gamme
- Contenu de la mallette variable pour des applications multiples

Utilisation pratique grâce à une mallette parfaitement adaptée à vos besoins



Intelligent et astucieux

- Exploitation des tests *VISOCOLOR® ECO*, *VISOCOLOR® Powder Pillows* ainsi que des tests en tube *NANOCOLOR®*
- Résultats proposés dans différentes unités
- Possibilité de mémoriser un blanc pour une série de mesures
- Transfert des données via USB

Grande sécurité des mesures et gestion facile des données



Une solution économique

- Logiciel de transfert des données gratuit
- Ajout possible de nouveaux tests et paramètres à tout moment
- Photomètre et ensembles de réactifs à un excellent rapport qualité prix
- Création de méthodes personnalisées pour des utilisateurs spécifiques

Concept toujours juste avec un rapport qualité-prix impressionnant

Photomètre compact PF-3

Pour les piscines

Les piscines sont des lieux de loisirs et de détente. Afin d'avoir toujours une eau de la meilleure qualité possible et un environnement sain pour le public, l'eau des piscines doit être traitée, et surveillée attentivement. Le PF-3 est l'outil parfait pour analyser aisément l'eau des piscines de manière fiable.

Les LEDs intégrées permettent au personnel du contrôle qualité d'analyser les paramètres classiques pour les piscines, à savoir le chlore, le pH, l'acide cyanurique et l'alcalinité totale ainsi qu'une sélection de paramètres supplémentaires afin de fournir des informations fondamentales sur la qualité de l'eau.



Tests exploitables avec le PF-3 Pool

Tests	Domaine de mesure	Numéro de test	No. de tests	REF
VISOCOLOR® ECO tests				
■ Acide cyanurique*	10–100 mg/L Cya	5-23	100	931223
■ Alcalinité TAC	5–250 mg/L CaCO ₃	5-04	100	931204
■ Brome	0,10–13,00 mg/L Br ₂	5-11	200	931211
■ Chlore 1, libre, total et combiné	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5-35	150	931235
■ Chlore 2, libre, total et combiné*	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5-15	150	931215
■ Chlore libre 2*	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5-16	150	931216
■ Chlore 6, libre, total et combiné	0,05–6,00 mg/L Cl ₂	5-17	200	931217
■ Chlore libre 6	0,05–6,00 mg/L Cl ₂	5-19	400	931219
■ Dioxyde de chlore*	0,10–3,80 mg/L ClO ₂	5-21	150	931221
■ Fer 1*	0,04–2,00 mg/L Fe	5-25	150	931225
■ Fer 2	0,04–2,00 mg/L Fe	5-26	150	931226
■ Fluorure*	0,1–2,0 mg/L F ⁻	5-27	150	931227
■ pH 6,0–8,2	6,10–8,40	5-70	150	931270
■ Silice HR 200*	10–200 mg/L SiO ₂	5-34	100	931234
VISOCOLOR® Powder Pillows				
■ Chlore, libre	0,03–6,00 mg/L Cl ₂	7-20	100 1000	936220 936220.1
■ Chlore, total / Ozone	0,03–6,00 mg/L Cl ₂ / 0,03–4,00 mg/L O ₃	7-21	100 1000	936221 936221.1
■ pH	pH 6,2–8,2	7-22	100	936222
■ Silice LR*	0,1–2,10 mg/L SiO ₂	7-24	100	936224
■ Silice HR*	2–210 mg/L SiO ₂	7-25	100	936225
■ Sulfate*	15–200 mg/L SO ₄ ²⁻	7-23	100	936223
NANOCOLOR® tests				
■ Chlore / Ozone 2	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



Références de commande

Description	REF
Photomètre PF-3 Pool dans un carton, incluant manuel, batteries et certificat	919340
Photomètre PF-3 Pool dans une mallette de transport et une mousse protectrice, incluant manuel, batteries et certificat	934102
Mallette d'analyse de l'eau avec photomètre PF-3 Pool et kits VISOCOLOR® ECO Chlore 2, (liquide) libre, total et combiné*, pH 6,0–8,2, acide cyanurique, alcalinité TAC	934118
Mallette d'analyse de l'eau avec photomètre PF-3 Pool et kits VISOCOLOR® ECO Chlore 6, (solide) libre, total et combiné*, pH 6,0–8,2, acide cyanurique, alcalinité TAC	934119

* Ce produit contient des substances nocives qui doivent être déclarées comme déchets dangereux. Pour des informations détaillées, veuillez consulter les FDS.

Photomètre compact PF-3

Pour l'eau potable

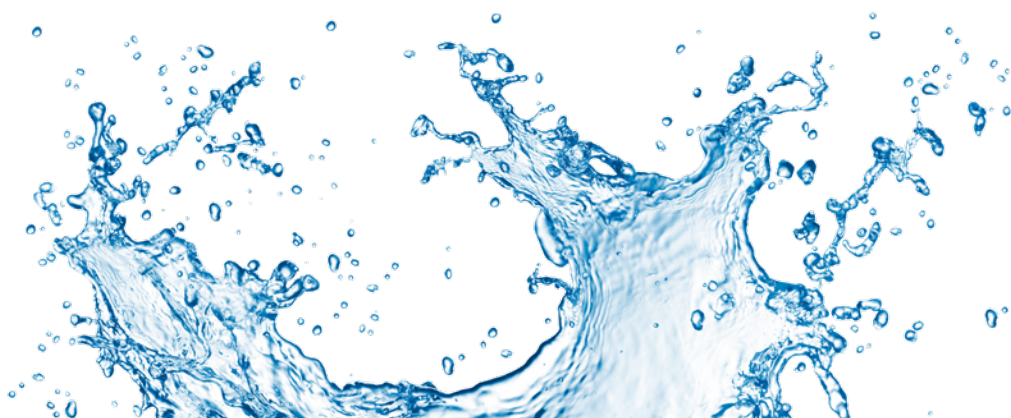
L'eau potable est l'aliment le plus important et ne peut pas être remplacée. Elle doit donc être saine et exempte de toute impureté susceptible d'affecter la santé de l'homme. Une analyse permanente de l'eau constitue donc la base pour avoir une alimentation durable et fiable en eau potable.

Le photomètre compact PF-3, associé aux tests *VISOCOLOR*[®] *ECO* reconnus pour leur qualité, constitue un moyen simple et rapide de surveiller et de contrôler les paramètres les plus importants pour l'eau potable (chlore, dioxyde de chlore, pH, fluorure et fer) pour tous les fournisseurs d'eau et les industries utilisant cette eau.



Tests exploitables avec le PF-3 Drinking Water

Tests	Domaine de mesure	Numéro de test	No. de tests	REF
<i>VISOCOLOR</i>[®] <i>ECO</i> tests				
■ Acide cyanurique*	10–100 mg/L Cya	5-23	100	931223
■ Alcalinité TAC	5–250 mg/L CaCO ₃	5-04	100	931204
■ Brome	0,10–13,00 mg/L Br ₂	5-11	200	931211
■ Chlore 1, libre, total et combiné	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5-35	150	931235
■ Chlore 2, libre, total et combiné*	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5-15	150	931215
■ Chlore libre 2*	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5-16	150	931216
■ Chlorine 6, libre, total et combiné	0,05–6,00 mg/L Cl ₂	5-17	200	931217
■ Chlore libre 6	0,05–6,00 mg/L Cl ₂	5-19	400	931219
■ Dioxyde de chlore*	0,10–3,80 mg/L ClO ₂	5-21	150	931221
■ Fluorure*	0,1–2,0 mg/L F ⁻	5-27	150	931227
■ Fer 1*	0,04–2,00 mg/L Fe	5-25	150	931225
■ Fer 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
■ Silice HR 200*	10–200 mg/L SiO ₂	5-34	100	931234
<i>VISOCOLOR</i>[®] Powder Pillows				
■ Chlore, libre	0,03–6,00 mg/L Cl ₂	7-20	100 1000	936220 936220.1
■ Chlore, total / Ozone	0,03–6,00 mg/L Cl ₂ / 0,03–4,00 mg/L O ₃	7-21	100 1000	936221 936221.1
■ pH	pH 6,2–8,2	7-22	100	936222
■ Silice LR*	0,1–2,10 mg/L SiO ₂	7-24	100	936224
■ Silice HR*	2–210 mg/L SiO ₂	7-25	100	936225
■ Sulfate*	15–200 mg/L SO ₄ ²⁻	7-23	100	936223
<i>NANOCOLOR</i>[®] tests				
■ Chlore / Ozone 2*	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



Références de commande

Description	REF
Photomètre PF-3 Drinking Water dans un carton, incluant manuel, batteries et certificat	919343
Photomètre PF-3 Drinking Water dans une mallette de transport et une mousse protectrice, incluant manuel, batteries et certificat	934402
Mallette d'analyse de l'eau avec photomètre PF-3 Drinking Water et kits <i>VISOCOLOR</i> [®] <i>ECO</i> Chlore 2, (liquide) libre, total et combiné*, pH 6,0–8,2, fluorure, fer, dioxyde de chlore	934124
Mallette d'analyse de l'eau avec photomètre PF-3 Drinking Water et kits <i>VISOCOLOR</i> [®] <i>ECO</i> Chlore 2, (solide) libre, total et combiné*, pH 6,0–8,2, fluorure, fer, dioxyde de chlore	934125

* Ce produit contient des substances nocives qui doivent être déclarées comme déchets dangereux. Pour des informations détaillées, veuillez consulter les FDS..

Photomètre compact PF-3

Pour l'analyse des sols

Une surveillance et une analyse fiable sont essentielles pour maintenir un sol sain, productif et biologiquement actif. Pour pouvoir planifier de façon efficace et rentable toutes les mesures affectant le sol (fertilisation, chaulage, etc.), il est essentiel de déterminer les paramètres du sol les plus importants (nitrate, phosphate, potassium et ammonium). La version PF-3 pour les sols associée aux tests *VISOCOLOR® ECO* et *NANOCOLOR®* est idéale pour une analyse sur le terrain parfaitement adaptée aux besoins.

Avec les paramètres disponibles (ammonium, nitrate, phosphate), le photomètre PF-3 devient également un outil intéressant pour le suivi de stations d'épuration de petite capacité, avec un traitement biologique par exemple.



Tests exploitables avec le PF-3 Soil

Tests	Domaine de mesure	Numéro du test	No. de tests	REF
<i>VISOCOLOR® ECO tests</i>				
■ 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® tests</i>				
■ 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
■ Orthophosphate et phosphate total 5*	4–100 mg/kg PO ₄ -P	0-81	20	985081
■ Orthophosphate et phosphate total 15*	6–300 mg/kg PO ₄ -P	0-80	20	985080



Références de commande

Description	REF
Photomètre PF-3 Soil dans un carton, incluant manuel, batteries et certificat	919341
Photomètre PF-3 Soil dans une mallette de transport et une mousse protectrice, incluant manuel, batteries et certificat	934202
Mallette d'analyse du sol avec le photomètre PF-3 Soil et kits <i>VISOCOLOR® ECO</i> * nitrate, potassium, ammonium 3, phosphate	934210
Mallette d'analyse du sol avec le photomètre PF-3 Soil et kits <i>VISOCOLOR®</i> avec réactifs et accessoires pour la préparation de échantillons*	934220

* Ce produit contient des substances nocives qui doivent être déclarées comme déchets dangereux. Pour des informations détaillées, veuillez consulter les FDS.

Photomètre compact PF-3

Pour les eaux de pêche

Un suivi régulier de l'eau est la condition préalable à un espace de vie sain et productif pour les poissons. Pour éviter les déficits et la mortalité des poissons, il est important de déterminer toutes les paramètres pertinentes et réagissent rapidement. Avec ses trois longueurs d'onde, le photomètre compact PF-3 Fish est parfaitement adapté pour l'analyse des eaux de pêche. En combinaison avec le *VISOCOLOR® ECO* et les tests *NANOCOLOR®*, le PF-3 Fish est l'outil parfait pour une déclaration rapide et fiable sur la qualité de l'eau.



Tests exploitables avec le PF-3 Fish

Tests	Domaine de mesure	Numéro du test	No. de tests	REF
<i>VISOCOLOR® ECO tests</i>				
■ Ammonium 3*	0,1–2,0 mg/L NH ₄ -N	5-08	50	931208
■ Chlore 6, libre, total et combiné	0,05–6,00 mg/L Cl ₂	5-17	200	931217
■ Cuivre	0,1–5,0 mg/L Cu ²⁺	5-37	100	931237
■ Fer 1*	0,04–2,00 mg/L Fe	5-25	150	931225
■ Fer 2	0,04–2,00 mg/L Fe	5-26	150	931226
■ 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
■ Oxygène*	1–8 mg/L O ₂	5-88	50	931288
■ 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
■ Silice*	0,2–3,0 mg/L SiO ₂	5-33	80	931233
<i>VISOCOLOR® Powder Pillows</i>				
■ Chlore, libre	0,03–6,00 mg/L Cl ₂	7-20	100 1000	936220 936220.1
■ Chlore, total / Ozone	0,03–6,00 mg/L Cl ₂ / 0,03–4,00 mg/L O ₃	7-21	100 1000	936221 936221.1
■ Silice LR*	0,1–2,10 mg/L SiO ₂	7-24	100	936224
■ Silice HR*	2–210 mg/L SiO ₂	7-25	100	936225
<i>NANOCOLOR® tests</i>				
■ Ammonium 3*	0,04–2,30 mg/L NH ₄ -N	0-03	20	985003



Références de commande

Description	REF
Photomètre PF-3 Fish dans un carton, incluant manuel, batteries et certificat	919345
Photomètre PF-3 Fish dans une mallette de transport et une mousse protectrice, incluant manuel, batteries et certificat	934602
Mallette d'analyse <i>VISOCOLOR®</i> Fish avec photomètre PF-3 Fish, incluant kits <i>VISOCOLOR® ECO</i> , kits <i>VISOCOLOR® HE</i> , languettes test <i>QUANTOFIX®</i> et manuel, batteries, certificat et accessoires*	934127

* Ce produit contient des substances nocives qui doivent être déclarées comme déchets dangereux. Pour des informations détaillées, veuillez consulter les FDS.

Photomètre compact PF-3

Pour l'analyse de la demande chimique en oxygène

La concentration de la demande chimique en oxygène joue un rôle essentiel dans l'évaluation de la qualité des eaux usées communales et industrielles. Ce paramètre global représente la charge organique des eaux usées, et constitue l'un des paramètres les plus importants dans l'analyse des eaux usées. Les valeurs de la demande chimique en oxygène sont utilisées avec d'autres valeurs pour calculer et surveiller les capacités d'épuration des installations pour le traitement des eaux usées. La version PF-3 COD associée aux tests pratiques *NANOCOLOR*[®] convient parfaitement pour obtenir des informations sur la DCO (2–60000 mg/l) de façon plus simple et directe qu'une analyse en laboratoire.



Tests exploitables avec le PF-3 COD

Tests	Domaine de mesure	Numéro du test	No. de tests	REF	
<i>NANOCOLOR</i> [®] test					
■ DCO 40*	ISO 15705	2–40 mg/L O ₂	0–27	20	985027
■ DCO 60*	ISO 15705	5–60 mg/L O ₂	0–22	20	985022
■ DCO 160*	ISO 15705	15–160 mg/L O ₂	0–26	20	985026
■ DCO 600*	ISO 15705	50–600 mg/L O ₂	0–30	20	985030
■ DCO 1500*	ISO 15705	100–1500 mg/L O ₂	0–29	20	985029
■ DCO LR 150*	ISO 15705	3–150 mg/L O ₂	0–36	20	985036
■ DCO HR 1500*	ISO 15705	20–1500 mg/L O ₂	0–38	20	985038
■ DCO 4000*		400–4000 mg/L O ₂	0–11	20	985011
■ DCO 10000*		1,00–10,00 g/L O ₂	0–23	20	985023
■ DCO 15000*		1,0–15,0 g/L O ₂	0–28	20	985028
■ DCO 60000*		5,0–60,0 g/L O ₂	0–12	20	985012



Références de commande

Description	REF
Photomètre PF-3 COD dans un carton, incluant manuel, batteries et certificat	919342
Photomètre PF-3 COD dans une mallette de transport et une mousse protectrice, incluant manuel, batteries et certificat	934302
Malette d'analyse <i>NANOCOLOR</i> [®] avec compact photomètre PF-3 COD, permet le rangement d'un bloc chauffant <i>NANOCOLOR</i> [®] VARIO C2 or <i>NANOCOLOR</i> [®] VARIO Mini, 2 pipettes à piston, 3 boîtes de tests <i>NANOCOLOR</i> [®] et accessoires	919212

* Ce produit contient des substances nocives qui doivent être déclarées comme déchets dangereux.
Pour des informations détaillées, veuillez consulter les FDS.

Photomètre compact PF-3

VISOCOLOR® ECO et NANOCOLOR® tests exploitables avec le PF-3

VISOCOLOR® ECO tests	Domaine de mesure	Numéro du test	Version	No. de tests	REF
Acide cyanurique*	10–100 mg/L Cya	5-23	■ ■	100	931223
Alcalinité TAC	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
Brome	0,10–13,00 mg/L Br ₂	5-11	■ ■	200	931211
Chlore 1, libre, total et combiné	0,05–2,00 mg/L Cl ₂	5-35	■ ■	150	931235
Chlore 2, libre, total et combiné*	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
Chlore 6, libre, total et combiné	0,05–6,00 mg/L Cl ₂	5-17	■ ■ ■	200	913217
Chlore libre 6	0,05–6,00 mg/L Cl ₂	5-19	■ ■	400	931219
Cuivre	0,1–5,0 mg/L Cu ²⁺	5-37	■	100	931237
Dioxyde de chlore*	0,10–3,80 mg/L ClO ₂	5-21	■ ■	150	931221
Fer 1*	0,04–2,00 mg/L Fe	5-25	■ ■ ■	150	931225
Fer 2	0,04–2,00 mg/L Fe	5-26	■ ■ ■	150	931226
Fluorure*	0,1–2,0 mg/L F ⁻	5-27	■ ■	150	931227
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
Oxygène*	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
Silice*	0,2–3,0 mg/L SiO ₂	5-33	■	80	931233
Silice HR 200*	10–200 mg/L SiO ₂	5-34	■ ■	100	931234
VISOCOLOR® Powder Pillows					
Chlore, libre	0,03–6,00 mg/L Cl ₂	7-20	■ ■ ■	100 1000	936220 936220.1
Chlore, total / Ozone	0,03–6,00 mg/L Cl ₂ / 0,03–4,00 mg/L O ₃	7-21	■ ■ ■	100 1000	936221 936221.1
pH	pH 6,2–8,2	7-22	■ ■	100	936222
Silice LR*	0,02–2,10 mg/L SiO ₂	7-24	■ ■ ■	100	936224
Silice HR*	2–210 mg/L SiO ₂	7-25	■ ■ ■	100	936225
Sulfate*	15–200 mg/L SO ₄ ²⁻	7-23	■ ■	100	936223
NANOCOLOR® tests					
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
Chlore / Ozone	0,05–2,50 mg/L Cl ₂ / 0,05–2,00 mg/L O ₃	0-17	■ ■	20	985017
DCO 40*	ISO 15705 2–40 mg/L O ₂	0-27	■	20	985027
DCO 60*	ISO 15705 5–60 mg/L O ₂	0-22	■	20	985022
DCO 160*	ISO 15705 15–160 mg/L O ₂	0-26	■	20	985026
DCO 600*	ISO 15705 50–600 mg/L O ₂	0-30	■	20	985030
DCO 1500*	ISO 15705 100–1500 mg/L O ₂	0-29	■	20	985029
DCO LR 150*	ISO 15705 3–150 mg/L O ₂	0-36	■	20	985036
DCO HR 1500*	ISO 15705 20–1500 mg/L O ₂	0-38	■	20	985038
DCO 4000*	400–4000 mg/L O ₂	0-11	■	20	985011
DCO 10000*	1,00–10,00 g/L O ₂	0-23	■	20	985023
DCO 15000*	1,0–15,0 g/L O ₂	0-28	■	20	985028
DCO 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
Orthophosphate et phosphate total 5*	0,20–5,00 mg/L PO ₄ -P 1)	0-81	■	20	985081
Orthophosphate et phosphate total 15*	0,30–15,00 mg/L PO ₄ -P 1)	0-80	■	20	985080
pH 6,5–8,2	6,10–8,40	0-72	■ ■	100	91872
Potassium 50*	2–50 mg/L K ⁺ 1)	0-45	■	20	985045

* Ce produit contient des substances nocives qui doivent être déclarées comme déchets dangereux.
Pour des informations détaillées, veuillez consulter les FDS.

1) Pour les plages de mesure spécifiques aux analyses de sols, reportez-vous à la page 8 du guide de sélection ou à la page www.mn-net.com/PF-3.

Des tests et des versions supplémentaires seront peu à peu mis sur le marché.
Pour voir toutes les options actuellement disponibles, consultez la page www.mn-net.com/PF-3.

Photomètre compact PF-3

Données techniques

PF-3	
Type	Photomètre à LED, avec contrôle par microprocesseur, autotest et calibration automatique
Système optique	LED + filtres interférentiels Modèle ouvert pour des mesures rapides (lumière sans influence)
Longueurs d'onde	3 longueurs d'onde, différentes selon les versions Pool / Drinking Water : 450 nm / 530 nm / 590 nm Soil : 365 nm / 450 nm / 660 nm DCO : 365 nm / 450 nm / 595 nm Fish : 450 nm / 530 nm / 660 nm
Précision de la longueur d'onde	± 2 nm, largeur à mi-hauteur 10–12 nm
Source de lumière	LED
Détecteur	Photodiode au silicium
Tests exploitables	Tests en cuves rondes NANOCOLOR® Tests VISOCOLOR® ECO VISOCOLOR® Powder Pillows
Support de cuve	Cuves rondes, diamètre extérieur 16 mm
Mémoire	50 valeurs de mesure
Ecran	Ecran graphique rétro-éclairé, 64 x 128 pixels Toutes les données essentielles en un coup d'oeil : résultat et unité de mesure, date, heure
Fonctionnalités	Menu intuitif, clavier à effeulement, sélection des tests via la liste des paramètres
Interface	Mini-USB
Mise à jour	Gratuite via internet / PC
Domaine de fonctionnement	10 °C–40 °C, humidité relative max. 80 % (sans condensation)
Alimentation électrique	3 piles ou piles rechargeables AA, port USB
Boîtier	Résistant aux chocs, étanche à l'eau et à la poussière, certifié IP 68
Dimensions	170 mm x 95 mm x 68 mm
Poids	0,5 kg
Garantie	2 ans
CE	Certifié CE



www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL

MACHEREY-NAGEL SAS
1, rue Gutenberg – BP135 · 67720 Hoerdt Cedex · France
MACHEREY-NAGEL SAS (Société par Actions Simplifiée) au capital de 186600 €
Siret 379 859 531 00020 · RCS Strasbourg B379859531 · N° intracommunautaire FR04 379 859 531

FR Tél.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
DE Tél.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tél.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US Tél.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

