

MACHEREY-NAGEL

NANOCOLOR® 500 D



Simplicité et flexibilité

- Commodité – Ecran graphique rétroéclairé
- Simplicité – Mesures en un clin d'œil
(photomètre numérique le plus rapide du marché)
- Mobilité – Batterie intégrée
- Robustesse – Résistance aux chocs
(norme militaire MIL-STD-810)

NANOCOLOR® 500 D

Soyez prêt pour l'avenir

Le modèle NANOCOLOR® 500 D fait le lien entre nos spectrophotomètres et nos photomètres compacts très maniables. L'appareil est doté de toutes les options de mesure essentielles pour un laboratoire et peut donc être utilisé de manière très polyvalente. Ma-riant grande rapidité et précision de mesure, ce photomètre est idéal pour toutes les applications d'analyse de l'eau (eau potable, eaux usées, etc.). Il allie une technologie fiable éprouvée à une conception robuste.

Le NANOCOLOR® 500 D est livré dans une mallette solide qui offre suffisamment de place pour tous les éléments nécessaires. Avec sa batterie rechargeable intégrée, il convient parfaitement pour les analyses en laboratoire, mais aussi sur le terrain.



La grande facilité d'utilisation assure l'obtention très rapide des résultats de mesure. Allumer, mesurer, relever le résultat – le tout en moins de 10 secondes ! Le photomètre NANOCOLOR® 500 D a en outre une capacité de mémoire de 500 résultats conformes au BPL et offre la possibilité d'exporter les données par le biais du port RS232 ou USB.

Mesures rapides – Technologie des codes-barres NANOCOLOR® (NBT)

- Détection instantanée, entièrement automatique, de la cuve grâce au lecteur laser intégré pour des analyses de routine simples et rapides
- Sélection de la méthode de test et de la longueur d'onde adéquate, mesure et enregistrement des résultats sans même avoir à appuyer sur une touche

Mesures sans cache

- Lumière extérieure sans influence sur le système optique avancé, garantissant des mesures aisées

Toutes les informations en un coup d'œil

- Résultat de la mesure dans l'unité requise
- Date et heure
- Etat de chargement de la batterie
- Numéro de l'échantillon, lieu de prélèvement et dilution
- Dépassements du domaine de mesure par le haut ou par le bas
- clairement indiqués
- Possibilité d'afficher une estimation des résultats et de l'absorption

Tests préprogrammés et fonctions photométriques de base

- Plus de 100 tests préprogrammés et plus de 200 programmes d'évaluation
- Fonctions photométriques de base pour les tâches professionnelles, telles qu'absorbance, transmission, facteur, standard ou cinétique



Découvrez la précision

La grande facilité d'utilisation assure l'obtention des résultats de mesure en quelques secondes. Pour l'évaluation des tests NANOCOLOR®, le modèle 500 D est livré avec un manuel complet aux pictogrammes simples à comprendre, ce qui permet une réalisation sûre, sans instructions complexes. Toutes les données importantes sont consultables en un coup d'œil sur l'écran graphique rétroéclairé. L'appareil indique par ailleurs les dépassements supérieurs et inférieurs du domaine de mesure.

Guidage intuitif de l'utilisateur

- Sélection rapide et aisée des tests et points de menu Utilisation simple n'exigeant pas de formation longue et compliquée

Grande exactitude de mesure – Composants optiques de qualité

- Système optique de précision pour des résultats fiables

CQI conforme à la norme ISO 9001 avec NANOCONTROL NANOCHECK

- Autocontrôle rapide et aisé de la précision photométrique avec NANOCONTROL NANOCHECK (REF 925 701)
- Vérification selon les normes de contrôle qualité interne (CQI) pour satisfaire aux exigences de l'entreprise et des autorités

Jouissez de flexibilité

Outre les méthodes préprogrammées, le NANOCOLOR® 500 D présente de nombreuses fonctions de base, telles que la mesure d'absorbance, de transmission ou de cinétique. Il est même possible de programmer librement 100 méthodes pour de propres applications. Les données de calibration requises peuvent être générées à l'aide du logiciel PC en créant les courbes de calibration correspondantes.

Applications personnalisées

- Possibilité de programmer librement 100 propres méthodes

Mise à jour rapide et gratuite

- Actualisation aisée du programme sur Internet / par ordinateur pour être constamment à jour
- Version courante du logiciel disponible sur le site www.mn-net.com

Soyez sûr de vos résultats

Le clavier alphanumérique sert à entrer des informations complémentaires pour les différents résultats de mesure, permettant une assignation claire de chaque échantillon.

Relevé des résultats conforme aux BPL

- Indication chaque fois du numéro de l'échantillon, du lieu de prélèvement et de la dilution

Gestion simple de la mémoire

- Sauvegarde des résultats conforme aux BPL, avec toutes les informations complémentaires (date, heure, numéro de l'échantillon, lieu de prélèvement et dilution)
- Accès rapide et aisé à la mémoire (résultats et enregistrements de données) par méthode, lieu de prélèvement, date et heure



Le photomètre NANOCOLOR® 500 D a réussi le test sur table vibrante selon la norme militaire 810C. Il satisfait ainsi aux exigences sévères de l'armée allemande, ce qui confirme la robustesse de son boîtier et souligne son adéquation à l'analyse sur le terrain.



La référence comprend le logiciel gratuit NANOCOLOR® sur DVD, qui inclut le programme d'exportation de données

NANOCOLOR® pour un transfert aisé des résultats vers votre ordinateur.

Caractéristiques techniques

Type	Photomètre à filtres avec commande par microprocesseur, autotest et calibration automatique
Système optique	Support de filtres avec 10 filtres interférentiels à sélection automatique
Longueurs d'onde	345 nm / 365 nm / 436 nm / 470 nm / 520 nm / 540 nm / 585 nm / 620 nm / 690 nm / 800 nm plus deux emplacements pour des filtres supplémentaires
Précision de la longueur d'onde	± 2 nm, largeur à mi-hauteur 10–12 nm
Source de lumière	Lampe tungstène
Détecteur	Photodiode au silicium
Calibration à zéro	Automatique
Modes de mesure	Plus de 100 tests préprogrammés, 100 méthodes programmables librement, absorbance, transmission, facteur, cinétique, calibration 2 points
Tests exploitables	Tests en cuves rondes NANOCOLOR®, tests standard NANOCOLOR®
Domaine photométrique	± 3 E
Exactitude photométrique	± 1 %
Stabilité à long terme	< 0,002 E/h
Support de cuve	Cuves rondes de 16 mm de diamètre extérieur, cuves rectangulaires de 10 mm, 20 mm et 50 mm
Mémoire	Conformité aux BPL, 500 valeurs de mesure
Ecran	Ecran graphique rétro éclairé, 128 x 64 pixels ; toutes les données essentielles en un coup d'œil : résultat et unité de mesure, date, heure, numéro d'échantillon, lieu d'essai, dilution
Arrêt automatique	Inactivité ou extinction programmée après 10–120 min (par incréments de 10 min)
Contrôle qualité	Avec NANOCONTROL NANOCHECK
Fonctionnalités	Technologie code-barres, menus avec icônes, clavier couvert d'une feuille de protection
Langues	DE / EN / FR / IT / NL / ES / HU / PL / PT / CZ / SL / TR / ID / DK
Ports	Interface USB et série RS232
Mise à jour	Gratuite via Internet / PC
Domaine de fonctionnement	10–40 °C, humidité relative max. 80 % (sans condensation)
Alimentation électrique	100–240 V~, 50/60 Hz / 6 V, 3,2 Ah par batterie intégrée avec régulateur de charge et bloc d'alimentation
Dimensions	227 mm x 282 mm x 105 mm
Poids	2,4 kg
Garantie	2 ans
CE	Certifié CE

Références de commande

Description	REF
Photomètre à monofaisceau NANOCOLOR® 500 D livré dans une mallette solide avec logiciel sur DVD, manuel, housse de protection, bloc d'alimentation, câble, câble USB, cuve de calibration, chiffon de nettoyage et certificat	REF 919 500



www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL SARL à associé unique · 1, rue Gutenberg · 67722 Hoerd · France

FR :

Tél. : +33 388 68 22 68

Fax : +33 388 51 76 88

E-mail : sales-fr@mn-net.com

DE / International :

Tél. : +49 24 21 969-0

Fax : +49 24 21 969-199

E-mail : info@mn-net.com

CH :

Tél. : +41 62 388 55 00

Fax : +41 62 388 55 05

E-mail : sales-ch@mn-net.com

