

SPECTROFOTOMETER NANOCOLOR® ADVANCE DE TOEKOMST IS SPECTRAAL!

De nieuwe spectrofotometer NANOCOLOR® Advance breidt het assortiment fotometers van MACHEREY-NAGEL uit. Dit robuuste instrument met interne accu is de perfecte metgezel voor mobiele en laboratoriumtoepassingen op alle gebieden van water- en afvalwateranalyse.

SLIM DE TOEKOMST TEGEMOET

De spectrofotometer NANOCOLOR® Advance combineert de belangrijkste kenmerken van onze draagbare compacte fotometers en onze uiterst nauwkeurige spectrofotometers. Het vervangt onze succesvolle filterfotometer NANOCOLOR® 500D en luidt een nieuw tijdperk van mobiele en slimme spectrofotometers in. De uitstekende gebruiksvriendelijkheid van deze fotometer met touch screen op basis van pictogrammen is zeker een pluspunt. Het startscherm biedt een directe start van uw favoriete methoden en functies en geeft een uitstekend overzicht van de status van het instrument. De intelligente applicatiebalk geeft directe toegang tot de belangrijkste functies. Het instrument heeft een gekleurd 5" touch display met eenvoudige bediening.

VEELZIJDIG IN GEBRUIK

De NANOCOLOR® Advance biedt nauwkeurige en betrouwbare meetresultaten in de dagelijkse laboratoriumroutine. Als spectrofotometer bestrijkt hij het golflengtebereik van 340 - 800 nm. Het is de eerste fotometer van MACHEREY-NAGEL met een 24 mm kuvetsleuf en breidt daarmee de mogelijkheden voor alle gebieden van wateranalyse tot een maximum uit. De universele kuvetsleuf past op standaardcellen van 10, 20, 40 en 50 mm, evenals reageerbuizen van 16 en 24 mm. Daarom is de NANOCOLOR® Advance de enige fotometer die geschikt is voor alle beschikbare MACHEREY-NAGEL testkits uit de VISOCOLOR® en NANOCOLOR® productportfolio.

De NANOCOLOR® Advance beschikt ook over de bekende en bewezen barcode-

technologie om onze NANOCOLOR®-buistesten op de gemakkelijkste en snelste manier te meten. Naast de NANOCOLOR® buistesten en standaardtesten, kunnen ook de testkits uit onze VISOCOLOR® ECO en VISOCOLOR® Powder Pillow-reeks worden geëvalueerd. Een uitgebreid en gemakkelijk te begrijpen menu voor het creëren van klantspecifieke methoden maakt het apparaat tot een allrounder in water- en afvalwateranalyse. Met het scanmenu kunt u spectra opnemen in het hele



golflengtebereik - een krachtig hulpmiddel om u te helpen bij het kiezen van de juiste golflengte voor aangepaste methoden.

LAAT NIETS AAN HET TOEVAL OVER

Betrouwbare meetresultaten zijn geen toeval! Als uniek kenmerk op de markt biedt de NANOCOLOR® Advance de gebruiker een automatische detectie van storende troebelheid, de "NTU-Check". Met een 860 nm LED bepaalt het instrument de nefelometrische troebelheid voor alle metingen in een ronde buis parallel aan de meting. Het waarschuwt de gebruiker voor onjuiste resultaten veroorzaakt door troebelheid. Deze optie helpt u meetfouten te voorkomen en legt de basis voor betrouwbare meetresultaten - een

ongeëvenaarde meetveiligheid op het gebied van wateranalyse.

De NTU-waarden worden opgeslagen in het geheugen, dat eenvoudig kan worden geëxporteerd via de geïntegreerde interfaces. Voor de gegevensexport heeft u geen extra accessoires nodig. Sluit een flashdrive aan op de USB-poort, exporteer gegevens en bekijk de resultaten op een computer.

Het instrument is ontworpen voor gebruik in een veelzijdige omgeving. Het is water- en stofdicht conform IP 67 en doorstaat de trillingstest volgens Militaire Standaard 810H (alleen 514.8 Cat. 4). De ingebouwde lithium-ionbatterij heeft genoeg vermogen voor een hele week dagelijkse wateranalyses. Dit onderstreept de robuustheid van het apparaat en bevestigt zijn geschiktheid voor mobiele analyse.

UITGEBREIDE OPTIES VOOR KWALITEITSCONTROLE

Omdat MACHEREY-NAGEL gepassioneerd is door kwaliteit, hebben we uitgebreide interne kwaliteitscontrolefuncties (IQC) aan het instrument toegevoegd. Hierdoor kunt u uw resultaten en de goede werking van het instrument gemakkelijk en continu verifiëren. Alle IQC-opties, zoals standaardmetingen, kunnen eenvoudig worden uitgevoerd door middel van geïntegreerde methoden en worden volgens GLP opgeslagen en gedocumenteerd in het geheugen van het instrument. Bovendien beschikt de NANOCOLOR® Advance over uitstekende interne instrumentenbewakingsopties als onderdeel van de kwaliteitscontrole van het instrument. Het ingebouwde holmiumoxidefilter maakt een veilige controle van de golflengtenauwkeurigheid mogelijk en met de NANOCONTROL® NANOCHECK

2.0 kunnen we een uitgebreide controle van de foto-metrische nauwkeurigheid van het instrument uitvoeren. Daarom heeft de NANOCOLOR® Advance gebruiksvriendelijke kwaliteitscontrolefuncties die voldoen aan uw vereisten en een efficiënte en nauwkeurige IQC mogelijk maken.

Hiermee lanceert MACHERY-NAGEL een instrument dat nieuwe normen stelt voor zijn prijssegment op het gebied van innovatie en intuïtief gebruik. De nieuwe NANOCOLOR® Advance is ontwikkeld met de eisen en behoeften van onze klanten in gedachten, om de beste gebruikerservaring op de fotometermarkt te bieden. Het instrument is gebouwd met een passie voor kwaliteit, precisie en nauwkeurigheid. Het voegt een nieuw niveau van eenvoud toe aan het dagelijkse werk van onze klanten.

DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN VAN DE NANOCOLOR® ADVANCE

- **Hoge nauwkeurigheid:** de spectrofotometer is uitgerust met RDT (reference detection technologie), optische kwaliteitscomponenten voor zeer preciese meetresultaten.
- **Aanzienlijke tijdsbesparing:** via barcodetechnologie en speciaal optisch systeem met universele cuvethouder bekomt men snel de correcte meetresultaten.
- **Gebruiksvriendelijk:** door de verlichte, overzichtelijke touchscreen bediening is deze spectrofotometer zeer gebruiksvriendelijk.
- **Opslag van meetresultaten:** de resultaten worden opgeslagen met alle nodige informatie: zoals datum, tijd, monster nummer en locatie, gebruiker en verdunning, NTU waarde.
- **Universeel gebruik en grote flexibiliteit:** door het grote aantal voorgeprogrammeerde testen en de mogelijkheid om eigen testen eenvoudig te programmeren.
- **Kwaliteitscontrole:** IQC (Intern Quality Control) interne kwaliteitscontrole.
- **NTU check:** uniek, troebelheidsmeting tijdens meting staal: om onjuiste resultaten door troebelheid te voorkomen.
- **Robuust:** water en stof bestendig IP67, schokbestendig acc Military standard 810H
- **Klaar voor de toekomst:** gratis update via PC/ internet en USB stick. Steeds up-to-date met de nieuwste testen en software. Gemakkelijke data transfer. Scan functie met software verwerking en data opslag



Voor demonstraties, verdere inlichtingen en vragen:

FILTER SERVICE NV
 Handelstraat 16
 B-4700 Eupen
 T. : +32 87 59 51 70
 E. info@filterservice.be
 www.filterservice.be

Water Analysis

MACHERY-NAGEL

Spectrophotometer

NANOCOLOR® Advance

More info:

www.mn-net.com/advance

The future is spectral

- Universal – Large spectrum of evaluable test kits
- Intuitive – Icon-based menu navigation
- Robust – Certified outdoor stability

MACHERY-NAGEL

www.mn-net.com