

NANOCOLOR® 500 D



Einfach Flexibel

NANOCOLOR® 500 D

- Beleuchtetes Grafikdisplay
- Schnellstes Digitalphotometer auf dem Markt
- Integrierter Akku
- Schockresistent nach Militärstandard

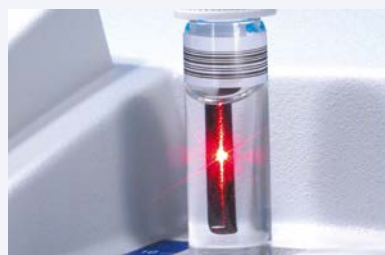
NANOCOLOR® 500 D

Sicher in die Zukunft

Einzigartig und Vielseitig

Das Photometer NANOCOLOR® 500 D ist das Bindeglied zwischen unseren Spektralphotometern und unseren kleinen handlichen Kompaktphotometern. Das Gerät umfasst alle im Labor wichtigen Messoptionen und ist daher vielseitig einsetzbar. Durch den eingebauten Akku ist das 500 D zudem optimal für den mobilen Einsatz. Das Photometer ist nach Military Standard 810C geprüft und kann somit auch unter erschwerten Bedingungen eingesetzt werden. Durch die Kombination aus extrem schneller Messzeit und genauen Ergebnissen ist das Photometer das perfekte Messgerät für den universellen Einsatz in der Wasser und Abwasseranalytik. Es kombiniert bewährte und robuste Technik mit modernem Design.

Zeit sparen

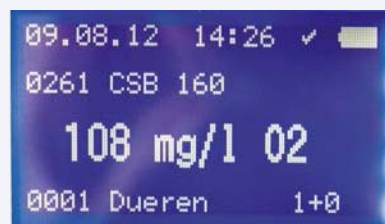


Schnelle Messungen – NANOCOLOR® Barcode Technologie (NBT)

- Vollautomatische Küvettenerkennung durch den integrierten Laser-Scanner ermöglicht eine einfache und schnelle Routineanalytik
- Auswahl der Testmethode und der entsprechenden Wellenlänge, die Messung und die Speicherung der Ergebnisse erfolgen automatisch. Kein weiterer Tastendruck erforderlich

Messungen ohne Küvettschachtabdeckung

- Die progressiv gestaltete Optik ist unempfindlich gegenüber Fremdlicht und macht die Messung einfach und sicher



Alles auf einen Blick

Auf dem hintergrundbeleuchteten Grafikdisplay werden alle wichtigen Daten übersichtlich auf einen Blick dargestellt.

- Messergebnis direkt in der erforderlichen Dimension
- Datum / Zeit
- Ladezustand des Akkus

- Probennummer, Probeort und Verdünnung

Messwertüber- oder -unterschreitungen werden deutlich als „Außerhalb des Messbereiches“ gekennzeichnet



Vorprogrammierte Tests und photometrische Basisfunktionen

- Über 100 vorprogrammierte Tests mit über 200 Auswerteprogrammen
- Professionelle photometrische Basisfunktionen, wie Extinktion, Transmission, Faktor, Standard und Kinetik

Präzision erleben



Selbsterklärende Benutzerführung

- Alle Tests und Menüpunkte lassen sich schnell und einfach aufrufen. Das Photometer kann ohne komplexe und zeitaufwändige Schulung betrieben werden. Die neu entwickelte Benutzerführung ermöglicht den sicheren Betrieb und erleichtert die tägliche Arbeit. Im Konfigurationsmenü können bis zu 12 Sprachen gewählt werden (de, en, fr, es, it, nl, hu, pl, pt, cz, id, si).

Handbuch mit Piktogrammanleitung

- Sichere Testdurchführung ohne komplexe Anleitungen

Hochpräzise Messungen – hochwertige optische Komponenten

- Präzisionsoptik für sichere und zuverlässige Ergebnisse

IQK in Anlehnung an ISO 9001 mit NANOCONTROL NANOCHECK

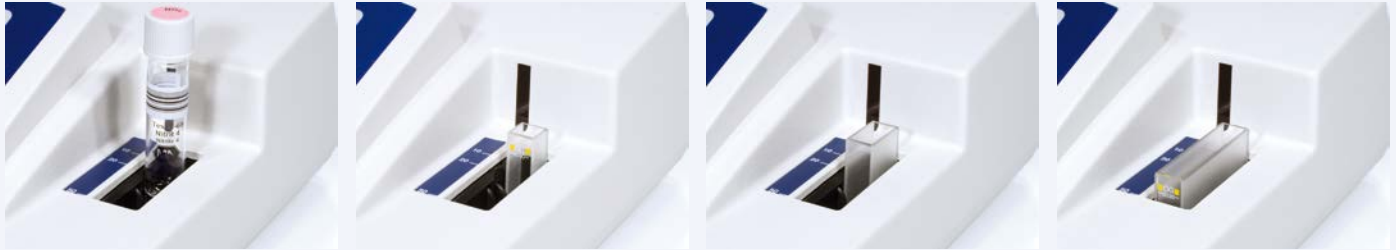
- Schnelle und einfache Selbstkontrolle der photometrischen Richtigkeit mit NANOCONTROL NANOCHECK (REF 925 701)
- Die Überprüfung des NANOCOLOR® 500 D nach Kriterien der internen Qualitätskontrolle (IQK) erfüllt die Anforderungen von Verantwortlichen und Aufsichtsbehörden.



Flexibilität genießen

Keine Küvettenadapter erforderlich

- Rundküvetten (16 mm AD) und Rechteckküvetten (10, 20, 50 mm) können ohne Adapter eingesetzt werden.
- Kein weiteres Zubehör wird benötigt.



Programmierung von Benutzermethoden

- Freie Programmierung von bis zu 100 kundenspezifischen Methoden

Mobil und im Labor

Der robuste Hochleistungsakku mit Laderegler ermöglicht den dauerhaften Betrieb mit 220 V (110 V) sowie bis zu 3000 netzunabhängige Messungen vor Ort. Der Batteriestatus wird im Grafikdisplay angezeigt. Im Energiesparmodus schaltet sich das Photometer automatisch nach einer einstellbaren Zeit ab.

Schnelle und kostenfreie Photometerupdates

- Zu jeder Zeit up-to-date durch einfache Programmaktualisierung über Internet / PC
- Das aktuelle Software Update finden Sie unter www.mn-net.com/PhotometerUpdate

Sichere Ergebnisse

GLP konforme Messwertdokumentation

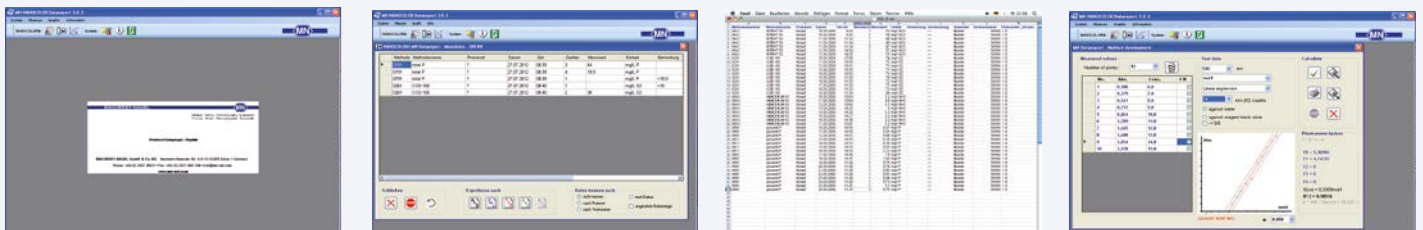
- Individuelle Eingabe von Probennummer, Probeort und Verdünnung

Einfache Speicherverwaltung

- GLP-konforme Speicherung der Ergebnisse mit allen Zusatzinformationen wie Datum, Uhrzeit, Probennummer, Probeort und Verdünnung
- Schneller und einfacher Zugriff auf gespeicherte Messergebnisse und Datensätze, selektierbar nach Methode, Probe, Ort, Datum und Zeit

Komfortabler Datenexport und professionelle Software

- Einfache Übertragung der Ergebnisse auf Ihren Computer



Inklusive professioneller Software für die Datenverarbeitung

- Benutzerfreundliche Datenübertragung an MS Excel oder Open Office mit der NANOCOLOR® Datenexport Software
- Einfache Verarbeitung der übertragenen Daten mit Standardsoftware
- Aufnahme von Kalibrierkurven zur Programmierung eigener Methoden

NANOCOLOR® 500 D

Technische Daten

Typ:	Einstrahl-Filterphotometer mit Mikroprozessorsteuerung, Selbsttest und Autokalibrierung, Wellenlängenbereich 340–860 nm
Optik:	Automatisches Filterrad mit 10 Interferenzfiltern
Wellenlängen:	345 / 365 / 436 / 470 / 520 / 540 / 585 / 620 / 690 / 800 nm plus 2 Fächer für zusätzliche Filter
Wellenlängengenauigkeit:	± 2 nm, Halbwertsbreite 10–12 nm
Lichtquelle:	Wolfram-Punktlichtlampe
Detektor:	Silicium-Photoelement
Nullabgleich:	Automatisch
Messmodi:	Über 100 vorprogrammierte Teste, 100 frei programmierbare Methoden, Extinktion, Transmission, Faktor, Kinetik, 2-Punkt-Kalibrierung
Messbereich:	Ca. 3 E, vorzeichenneutral
Photometrische Richtigkeit:	± 1 %
Langzeitstabilität:	< 0.002 E/h
Küvettenaufnahme:	Rundküvetten 16 mm AD, Rechteckküvetten 10, 20, 50 mm
Datenspeicher:	500 Messwertdatensätze, GLP-konform
Anzeige:	Beleuchtetes Grafikdisplay mit Menüführung, 64 x 128 Punkte, 12 Sprachen
Bedienung:	Barcodetechnik, Display-Menüführung, folienabgedeckte Drucktasten
Schnittstellen:	USB und bidirektionale serielle RS 232 Schnittstelle
Update:	Über Internet / PC
Betriebsbereich:	0–50 °C, bis 90 % rel. Luftfeuchte
Stromversorgung:	100–240 V~, 50/60 Hz / 6 V, 3.2 Ah über eingebauten Akku mit Laderegler und Netzteil
Abmessungen:	227 x 282 x 105 mm
Gewicht:	2,4 kg
Garantie:	2 Jahre



Dieses Gerät entspricht den folgenden Richtlinien:
- 2006/95/EC - Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EC - EMV-Richtlinie

Inklusive Daten-
export Software



Bestellinformationen

Universalphotometer **NANOCOLOR® 500 D** **REF 919 500**
inkl. Software-DVD, Handbuch, Staubschutzhaube, Netzteil,
Datenkabel, USB-Kabel und Kalibrierküvette im stabilen Trans-
portkoffer

Wasseranalytik von A bis Z:

Für weitere Informationen über **NANOCOLOR®** Rundküvetten-
teste, Standard-Tests und das **NANOCONTROL** System zur
analytischen Qualitätssicherung, fordern Sie unseren Schnell-
testkatalog kostenlos an.

zeller GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestrasse 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 5576 76705 Fax +43 5576 76705 7
Email: office@labworld.at