

# Smart photometry



## Spektralphotometer **NANOCOLOR<sup>®</sup> UV/VIS II**

- Revolutionäres Nutzererlebnis
- 10 Zoll HD Touchscreen-Display
- Intuitive und vollständig iconbasierte Menüführung
- Integrierte Trübungskontrolle (NTU-Check)
- Per LAN mit Laborsystemen vernetzbar
- CIE-konforme Farbmessungen und Analysen



**[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)**

# Spektralphotometer **NANOCOLOR®** UV/VIS II

## Technische Daten

Typ	Spektralphotometer mit Referenz-Detektor-Technologie (RDT)
Lichtquellen	Halogenlampe (sichtbarer Bereich) Deuteriumlampe (UV-Bereich)
Optisches System	Monochromator
Wellenlängenbereich	190–1100 nm
Wellenlängengenauigkeit	± 1 nm
Wellenlängenauflösung	0,1 nm
Wellenlängenkalibrierung	Automatisch
Wellenlängenauswahl	Automatisch, Barcode, manuell
Scan-Geschwindigkeit	900 nm / < 1 min; 1 kompletter Scan / < 1 min
Spektrale Bandbreite	< 2 nm
Photometrischer Bereich	± 3,0 E im Wellenlängenbereich 200–900 nm
Photometrische Genauigkeit	0,005 E bei 0,0–0,5 E; 1 % bei 0,5–2,0 E
Photometrische Linearität	< 0,5% bei 2 E; ≤ 1% bei > 2 E
Streulicht	< 0,05 %
Messmodi	Über 200 vorprogrammierte Tests und Sondermethoden, 100 frei programmierbare Methoden, Extinktion, Transmission, Faktor, Kinetik, 2-Punkt-Kalibrierung, Scan, nephelometrische Trübungsmessung
Trübungsmessung	Nephelometrische Trübungsmessung, 0,1–1000 NTU
Küvettenaufnahme	Rundküvetten 16 mm AD, Rechteckküvetten 2, 10, 20, 40, 50 mm
Datenspeicher	16 GB Micro SDHC Karte, 5000 Messwerte / Spektren, GLP-konform
Anzeige	LED-hintergrundbeleuchtetes HD-Display, entspiegeltes Coverglas mit projected capacitive Touchscreen (PCAP)
Bedienung	Barcode-Technik, iconbasierte Display-Menüführung, Touchscreen
Sprachen	DE / EN / FR / ES / IT / PT / NL / PL / HU / CZ
Fremdlicht	Unempfindlich, offener Schacht
Schnittstellen	LAN, 2 x USB (Host), 1 x USB (Function) und RS 232
Update	Über Internet/PC und USB-Stick
Betriebsbereich	10–40 °C, max. 80 % relative Feuchte (ohne Kondensatbildung)
Stromversorgung	110–240 V, ~50/60 Hz
Maße L / B / H	400 / 440 / 170 mm
Gewicht	6,5 kg
Garantie	2 Jahre

## Bestellinformationen

### Spektralphotometer **NANOCOLOR®** UV/VIS II

**REF 919 600**

inkl. PC-Software für Spektralphotometer, Kurzanleitung, Handbuch, Staubschutzhaube, Netzkabel, USB-Kabel, USB-Stick, Kalibrierküvette und Zertifikat



Überreicht durch:

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

**MACHÉREY-NAGEL**



**MACHÉREY-NAGEL GmbH & Co. KG** · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Deutschland

**Deutschland**

**und International:**

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-Mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

**Schweiz:**

**MACHÉREY-NAGEL AG**

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-Mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

**Frankreich:**

**MACHÉREY-NAGEL EURL**

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-Mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

**USA:**

**MACHÉREY-NAGEL Inc.**

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-Mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



*Since 1911*