



## Fotometro UV/VIS II e VIS II

Macherey Nagel

NANOCOLOR® VIS II e NANOCOLOR® UV/VIS II rivoluzionano la quotidianità dell'analisi dell'acqua in laboratorio.

- Display HD10.1 inch, touch screen, facile da usare anche con mani guantate
- Controllo integrato della torbidità (NTU-Check)
- Menù guidato intuitivo e interamente basato su icone
- User experience rivoluzionaria
- Sistemi di ispezione e monitoraggio integrati

### Alta tecnologia e ottica

- Larghezza della banda spettrale ridotta a meno di 2 nm per garantire una elevata precisione
- Risoluzione della lunghezza d'onda 0,1 nm
- Ottica precisa grazie alla tecnologia del detector di riferimento
- Misure effettuabili anche senza coperchio
- Supporto cuvette universale per diametro: 10 mm, 16 mm, 20 mm, 40 mm, 50 mm
- Insensibile alla luce esterna
- Determinazione automatica della dimensione delle cuvette
- Facile e veloce gestione di tutte le più importanti informazioni riguardanti il campione
- Riconoscimento automatico dei test mediante scanner 2D
- Possibilità di esportare spettri e dati. Interfacce LAN, RS 232, USB
- Grafici IQC direttamente sullo strumento
- Possibilità di eseguire misure standard, multiple, serie di diluizioni,...
- Stoccaggio dati conforme alla GLP
- Protezione mediante password
- Individual adaptation to the respective user

### Caratteristiche tecniche

- Reference detector technology (RDT)
- Accuratezza lunghezza d'onda:  $\pm 1$  nm



- Risoluzione lunghezza d'onda 0.1 nm
- Riproducibilità lunghezza d'onda: < 0.5 nm
- Calibrazione lunghezza d'onda: automatica
- Selezione lunghezza d'onda: automatica, barcode, manuale
- Velocità Scan: 1 scansione completa in meno di 1 min
- Modalità di misurazione: più di 200 test pre-programmati, 100 metodi opzionali programmabili, assorbanza, trasmissione, fattori, cinetiche, 2 punti di calibrazione, scan, misure di torbidità nefelometrica
  - Misure di torbidità nefelometrica a 860 nm: 0.1–1000 NTU
  - Alloggiamento per provette: 16 mm AD, cuvette rettangolari 2 mm, 10 mm, 20 mm, 40 mm, 50 mm
  - Memoria dati: 16 GB Micro SDHC card, 5000 set di dati/spettri, conformità GLP
  - Display HD 10.1", copertura vetro anti-riflesso, touch screen (PCAP) e retruilluminazione LED
  - Lingue DE / EN / FR / ES / PT / PL / HU/ NL / CZ / RO / IT
  - Interfacce LAN, 2 x USB (Host), 1 x USB (Function) e RS 232
  - Update: Via Internet e chiavetta USB
  - Range operativo: 10–40 °C, max. 80 % umidità relativa (senza condensazione)
  - Garanzia: 2 anni

#### NANOCOLOR® UV/VIS II

- Sorgente luminosa: lampada alogena (range del visibile), lampada al deuterio (range UV)
  - Range lunghezza d'onda: 190 nm–1100 nm
  - Larghezza banda: < 2 nm
  - Range fotometrico:  $\pm 3.0 E$  nel range 200–900 nm
  - Disturbo luce: < 0.05 %
  - Alimentazione: 110 V–240 V, 50/60 Hz
  - Dimensioni L / W / H: 400 mm x 440 mm x 170 mm
  - Peso: 6.5 kg
  - Include: manuale (Quickstart guide), copertura protettiva, cavo di alimentazione, cavo USB, chiavetta USB, cuvetta di calibrazione, touchpen, panno per pulizia e certificato

#### NANOCOLOR® VIS II:

- Sorgente luminosa: lampada alogena
- Range lunghezza d'onda: 320 nm–1100 nm
- Larghezza banda: < 4 nm
- Range fotometrico:  $\pm 3.0 E$  in wavelength range 340–



900 nm

- Disturbo luce: < 0.1 %
- Alimentazione: Input: 110 V–240 V, Output: 12 V 3A
- Dimensioni L / W / H: 360 mm x 400 mm x 110 mm
- Peso: 4.0 kg
- Include: manuale (Quickstart guide), copertura protettiva, cavo di alimentazione, cavo USB, chiavetta USB, cuvetta di calibrazione, touchpen, panno per pulizia e certificato

Code	Description	Packaging
H2O919600.1	Fotometro NANOCOLOR UV/VIS II senza WLAN	1 pz.
H2O919650.1	Fotometro NANOCOLOR VIS II senza WLAN	1 pz.





**CARLO ERBA Reagents S.r.l.**  
VIA R. MERENDI, 22  
20007 CORNAREDO (MI)  
TEL. +39 02 93 99 190  
FAX +39 02 93 991 001  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

