

# NOVÝ Spektrofotometr **NANOCOLOR<sup>®</sup> UV/VIS II**

UV/VIS spektrofotometr s referenčním detektorem



- Revoluční uživatelská zkušenost
- Chytrá prémiová optika
- Komplexní integrovaná kontrola jakosti
- Pokročilé funkce (skenování, měření barvy a zákalu)
- Flexibilní možnosti nastavení ovládání

## Chytrá fotometrie

Nový spektrofotometr přináší revoluci v oblasti práce se spektrofotometry spojením špičkového profesionálního přístroje a uživatelského rozhraní používaného především u chytrých telefonů a tabletů.

Díky integrovaným funkcím měření barvy a zákalu stejně tak jako integraci měření všech nabízených testů NANOCOLOR může být přístroj použit pro kontrolu v mnoha oblastech vodního hospodářství.

## Revoluční uživatelská zkušenost

### Inovativní a chytrý uživatelský průvodce

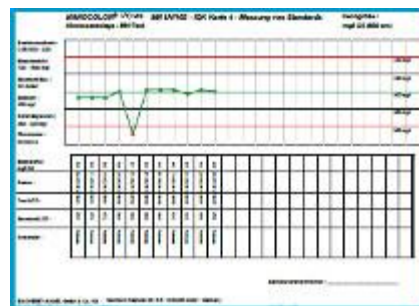
- 10" 16:9 HD displej
- Projekční kapacitní dotykový displej
- Menu založeno výhradně na ikonách



## Přesné a spolehlivé výsledky

### Prémiové díly

- Spektrální šířka méně než 2 nm
- Rozeznání 2D čárových kódů
- Univerzální kyvetový slot
- Referenční detektor (RDT)



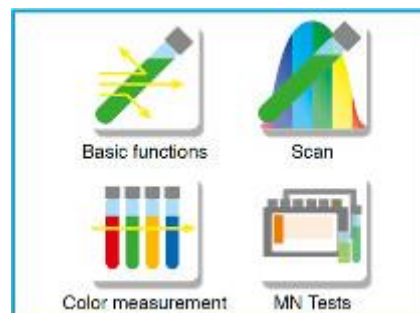
### Komplexní integrovaná kontrola jakosti

- Rozšířené funkce kontroly kvality (IQC)
- Tvorba a tisk kontrolních grafů přímo z přístroje
- Kompletně zabudované vybavení pro monitorování funkcí

## Univerzální použití pro mnoho oblastí analýzy

### Pokročilé funkce

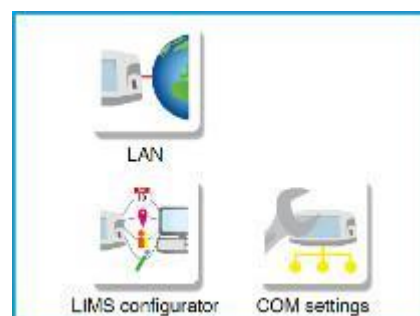
- Bezproblémová integrace celého systému **NANOCOLOR®**
- Skeny ve vysoké kvalitě s integrovanými analytickými nástroji
- Plnohodnotné měření barvy (CIE Lab, Hazen, Gardner,...)
- Měření hodnoty zákalu (0,1 – 1000 NTU), volitelná kontrola zákalu každého kyvetového testu



## Univerzální konektivita a přenos dat

### Různé možnosti propojení

- Klasické rozhraní (USB, RS232, LAN)
- Integrovaný konfigurátor LIMS
- Snadno exportovatelné výsledky a obrazy



## Informace k objednávce

### Spektrofotometr **NANOCOLOR®** <sup>UV</sup>/<sub>VIS II</sub>

Obj. č.: MN919600

Včetně rychlého průvodce, dotykového pera, ochranného krytu, napájecích adaptérů, USB kabelu, sériového kabelu, kalibrační kyvety, čistícího hadříku a certifikátu.

## Technická data

<b>Typ:</b>	UV/VIS spektrofotometr s referenčním detektorem
<b>Zdroj světla:</b>	Halogenová lampa (viditelná oblast), deuteriová lampa (UV oblast)
<b>Optický systém:</b>	Monochromátor
<b>Rozsah vlnové délky:</b>	190 – 1100 nm
<b>Přesnost vlnové délky:</b>	± 1 nm
<b>Rozlišení vlnové délky:</b>	0,1 nm
<b>Kalibrace vlnové délky:</b>	Automatická
<b>Výběr vlnové délky:</b>	Automatický, čtečka čárového kódu, manuální
<b>Skenovací rychlost</b>	900 nm nebo kompletní sken za méně než 1 minutu
<b>Šířka spektrálního pásu:</b>	2 nm
<b>Fotometrický rozsah:</b>	± 3,0 E při rozsahu vlnové délky 200 – 900 nm
<b>Fotometrická přesnost:</b>	0,005 E při 0,0 – 0,5 E; 1% při 0,5 – 2,0 E
<b>Fotometrická linearita:</b>	< 0,5% při 2 E; < 1% při > 2 E
<b>Rozptyl světla:</b>	< 0,05 %
<b>Režimy měření:</b>	Více než 200 předprogramovaných testů, 100 volně programovatelných metod, absorbance, transmittance, faktor, kinetika, dvoubodová kalibrace, skenování, nefelometrické měření turbidity
<b>Držák kyvet:</b>	Zkumavky (16 mm průměr), hranolové kyvety 2, 10, 20, 40, 50 mm
<b>Paměť:</b>	16 GB Mikro SDHC karta, 5 000 naměřených dat/spekter, v souladu s GLP
<b>Displej:</b>	HD kapacitní dotykový displej (PCAP) s antireflexním krycím sklem a LED podsvícením
<b>Ovládání:</b>	Čtečka čárového kódu, dotykový displej s ikonovým menu
<b>Jazyky:</b>	cz, de, en, fr, es, nl, it, hu, pl, pt
<b>Externí světlo:</b>	Otevřený kyvetový slot necitlivý na okolní světlo
<b>Rozhraní:</b>	USB a obousměrný sériový port RS 232
<b>Aktualizace:</b>	Přes internet / PC a USB disk
<b>Napájení:</b>	110 – 240 V~, 50/60 Hz, 60 VA
<b>Rozměry H/ Š / V:</b>	400 / 440 / 170 mm
<b>Váha:</b>	6,5 kg
<b>Záruka:</b>	2 roky