



Cena bez DPH 121.798,00 Kč

Cena s DPH 147.375,58 Kč

Parametry

Rozsah vlnových délek [nm]	320 - 1100
Šířka pásma [nm]	4
Krok spektra [nm]	1
Množstevní jednotka	ks

- Podporuje testy s čárovým kódem v kulatých a pravoúhlých kyvetách
- Automatické rozpoznání kyvety, jedno zda pravoúhlé 10 mm, 20 mm, 50 mm, nebo kruhové 16 mm
- Automatické přepnutí měřicího rozsahu
- Pohodlný management dat
- Přes 200 metod, včetně zvláštních metod, jako např. amoniak, CO₂, SAK a vybarvení
- Programování vlastních metod
- Vícestupňový průběh se zadáváním a operacemi po krocích: programování proměnných, operátorů a podmínek
- Výpočetní metody pro procedury s více vlnovými délkami

Vlnový rozsah

320 - 1100 nm

Optika	mřížkový monochromátor s krokovým motorem a referenčním paprskem
Lampa	wolfram-halogenová
Displej	podsvícený barevný 7", pro obsáhlé grafické zobrazení
Šíře štěrbin	4 nm
Režimy měření	koncentrace, extinkce, % transmitance, kinetika a spektra v extinkci, % transmitanci, ví-cenásobné vlnové délky a víceetapňová měření
Rychlost scanování	700-2000 nm/min, scany v 1, 2, 5, 10 nm - krocích, volitelný vlnový rozsah
Přesnost vlnové délky/ reprodukovatelnost	± 1 nm / $< 0,5$ nm
Fotometrická přesnost/ reprodukovatelnost	$\pm 0,003$ E pro $E < 0,600$; 0,5% hodnoty pro $0,600 < E < 2,000$
Kyvety	16 mm kulaté, pravoúhlé 10, 20, 50 mm s automatickým rozeznáním
Čárový kód	pro 16 mm kulaté a také 10, 20, 50 mm pravoúhlé kyvety
Paměť dat	5000 měřených hodnot, spektra a kinetika ca. 40 MB => ca. 500 spekter (300 - 900 nm) a 400 kinetik se 150 naměřenými hodnotami
Metody a profily	> 200 předprogramovaných metod, 1000 vlastních metod, 20 profilů na každou kinetiku a absorbních spekter, obsáhlé možnosti programování
Rozhraní / Update	1 USB-A, 1 USB-B, 1 ethernet / Update přes internet a USB klíč
Stupeň krytí	IP 30 vč. ochranného odvodu vody v optickém prostoru
Napájení	univerzální síťový napáječ, volitelně napáječ s adaptérem na autobaterii do auta
Rozsah teplot	provoz +10 °C až +35 °C, skladování: -25 °C až +65 °C
Hmotnost / rozměry	ca. 4,5 kg / 404 x 197 x 314 (š x v x h)
Příslušenství	PC-Software photoLab Data spectral pro pohodlné vyhodnocení dat + photoLab® color pro měření barev, terénní kufr, ověřovací přípravek pro kontrolu analytické kvality AQA

- Podporuje testy s čárovým kódem v kulatých a pravoúhlých kyvetách
- Automatické rozpoznání kyvety, jedno z pravoúhlých 10 mm, 20 mm, 50 mm, nebo kruhové 16 mm
- Automatické přepnutí měřicího rozsahu
- Pohodlný management dat
- Přes 200 metod, včetně zvláštních metod, jako např. amoniak, CO₂, SAK a vybarvení
- Programování vlastních metod
- Vícestupňový průběh se zadáváním a operacemi po krocích: programování proměnných, operátorů a podmínek
- Výpočetní metody pro procedury s více vlnovými délkami

Parametr	photoLab 7100 VIS	photoLab 7600 UV-VIS
Světelný zdroj	wolframová lampa	xenonová výbojka
Rozsah vlnových délek	320 - 1100 nm	190 - 1100 nm
Šířka pásma	4 nm	4 nm
Krok spektra	1 nm	1 nm