

Spektrofotometr Onda TOUCH UV/VIS Double Beam

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Spektrofotometry Onda TOUCH Double Beam představují ideální řešení pro rutinní měření a kontrolu kvality ve výzkumných, farmaceutických, průmyslových i vodárenských laboratořích. Díky intuitivnímu dotykovému displeji, přehlednému uživatelskému rozhraní a dostatečně velkému prostoru pro vzorky je jejich obsluha rychlá a pohodlná. Dvoupaprskový optický systém zajišťuje vysokou přesnost a stabilitu měření. Přístroje lze používat samostatně, nebo je ovládat přes počítač prostřednictvím USB rozhraní.



Základní charakteristika:

- dva modely s rozsahem 190 – 1100 nm:
 - **UV-42 SCAN Double Beam** s pevnou šířkou pásma 1 nm
 - **UV-52 SCAN Double Beam** s volitelnou šířkou pásma 0,5 nebo 1 nebo 2 nebo 4 nebo 5 nm
- **optický systém:** dvoupaprskový (Double Beam)
- **vysoká přesnost:** kvalitní křemíkové fotodiody pro vysokou přesnost a správnost měření
- **pracovní režimy:** fotometrie, vícevlňová délka, kinetika, časové skenování, kvantifikace, analýza nukleových kyselin a proteinů, spektrální skenování
- **editor vzorců:** možnost vytváření vlastních výpočetních vzorců pro speciální aplikace nebo průzkumy
- **správa souborů:** interní paměť, možnost exportu dat ve formátu Word, Excel nebo PDF
- **správa systému:** automatická kalibrace a ověření výkonu přístroje (přesnost a opakovatelnost vlnové délky, fotometrická přesnost, rozptýlené světlo, šum, stabilita a šířka pásma)
- **konektivita:** rozhraní USB-A, USB-B, HDMI, VGA, Ethernet
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je
 - základní software UV Studio
 - pevný držák pro jednu kyvetu s optickou délkou 10 mm
 - skleněná kyveta s optickou délkou 10 mm (4 ks)
 - křemenná kyveta s optickou délkou 10 mm (2 ks)
 - kryt proti prachu, USB flash disk a USB kabel

Volitelné příslušenství:

Příslušenství se objednává samostatně (níže v objednacích tabulkách):

- **držáky kyvet:** držáky pro optickou délku do 50/100 mm, jednomístné držáky na mikrokyvety, držák pro měření odrazivosti, držák pro měření pevných vzorků
- **automatické držáky kyvet**
- **adaptér** pro čtvercové kyvety 10 x 10 mm s optickou délkou 1 – 3 mm
- **systémy Sipper/Peltier** pro měření při konstantní teplotě a/nebo průtoku
- **další příslušenství:** náhradní lampy, PC software Onda Studio GLP/GMP, IQ/OQ dokumentace

i Prohlédněte si i naši kompletní nabídku **spektrofotometrických kyvet**. Najdete v ní kyvety z optického skla (VIS), křemenného skla (UV/VIS), mikrokyvety i průtokové kyvety.

Technické údaje		
Model	UV-42 SCAN Double Beam	UV-52 SCAN Double Beam
Typ spektrofotometru	UV/VIS	
Optický systém	dvoupaprskový	
Zdroj světla	wolframová halogenová a deuteriová lampa	
Detektor	křemíkové fotodiody	
Šířka vlnového pásma	fixní, 1 nm	volitelná, 0,5 nebo 1 nebo 2 nebo 4 nebo 5 nm
Rozsah vlnové délky	190 – 1100 nm	
Přesnost vlnové délky	±0,3 nm	
Rozlišení vlnové délky	0,1 nm	
Nastavení vlnové délky	automatické	manuální
Fotometrický rozsah	0 – 400 % T, -4 až 4 Abs, 0 – 9999 konc.	
Fotometrická přesnost	±0,3 % T nebo ±0,004 Abs při 1 Abs	
Stabilita	0,0005 Abs/hod (při 500 nm po hodinovém zahřátí)	
Rozptýlené světlo	≤0,03 % T při vlnové délce 220 a 360 nm	
Držák kyvet (součást dodávky)	pevný držák pro jednu kyvetu s optickou délkou 10 mm	
Displej	10,1" barevný dotykový TFT LCD (1280 x 1280 px)	
Funkce skenování v celém rozsahu vlnových délek	ano, rychlost 20 – 3200 nm/min	
Paměť	interní paměť 64 GB (lze rozšířit připojením USB flash disku a SD karty)	
Rozhraní	USB-A, USB-B, HDMI, VGA, Ethernet	
Provozní podmínky	teplota okolí 15 – 35 °C, 15 – 70 % RV	
Rozměry (š x h x v)	580 x 420 x 235 mm	
Hmotnost	17 kg	
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz	

Spektrofotometry Onda TOUCH UV/VIS Double Beam

Obj. číslo	Typ	Rozsah vlnových délek [nm]	Šířka vlnového pásma [nm]	Dostupnost	Cena / ks
464 330 110 102	UV-42 SCAN Double Beam	190 – 1100	Pevná, 1	3-4 týdny	187 500 Kč
464 330 110 112	UV-52 SCAN Double Beam	190 – 1100	Volitelná: 0,5 nebo 1 nebo 2 nebo 4 nebo 5	3-4 týdny	197 581 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Držáky kyvet, adaptéry, automatické držáky kyvet, náhradní lampy, software, IQ/OQ dokumentace

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
464 861 000 232 1	Jednomístný držák mikrokyvety o optické délce 10 mm, výška paprsku 15 mm	3-4 týdny	7 938 Kč
464 330 111 272	Jednomístný držák kyvety o optické délce do 100 mm	3-4 týdny	4 508 Kč
464 861 000 412 1	Jednomístný držák pro měření odrazivosti (5°, velikost vzorku min. 20 x 20 x 4 mm, výška středového nosníku 50 mm)	3-4 týdny	19 968 Kč
464 330 111 212	Jednomístný držák pro měření pevných vzorků (velikost vzorku 50 x 30 x 2 mm)	3-4 týdny	7 154 Kč
464 330 111 202	4místný držák pro kyvety o optické délce do 50 mm	3-4 týdny	5 709 Kč
464 330 111 102	4místný držák pro kyvety o optické délce do 100 mm	3-4 týdny	7 154 Kč
464 330 111 132	Náhradní podložka pro 4místný držák kyvet	3-4 týdny	2 524 Kč
464 330 111 232	Automatický držák 8 kyvet o optické délce 10 mm	3-4 týdny	17 077 Kč
464 330 111 222	Automatický 5místný držák kyvet o optické délce až 100 mm	3-4 týdny	20 384 Kč
464 330 111 162	Adaptér pro kyvetu s optickou délkou 1 - 3 mm	3-4 týdny	1 470 Kč
464 330 111 112	Vložka pro jednu průtokovou kyvetu s optickou délkou 10 mm	3-4 týdny	9 604 Kč
464 861 000 922 1	Deuteriová lampa (UV rozsah) pro spektrofotometry	3-4 týdny	10 535 Kč
464 330 111 122	Náhradní halogenová lampa (rozsah VIS)	3-4 týdny	3 577 Kč
464 330 111 142	Software ONDA Studio GLP/GMP	3-4 týdny	29 768 Kč
464 861 000 192 1	IQ/OQ dokumentace	3-4 týdny	8 820 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Systémy pro měření při konstantní teplotě nebo průtoku nebo konstantní teplotě a průtoku

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
464 330 111 242	A-1100	Systém Sipper pro měření při konstantním průtoku 1 až 8 ml/min, včetně držáku průtokové kyvety, křemenné průtokové kyvety a hadiček	3-4 týdny	34 741 Kč
464 330 111 252	A-1200	Systém Peltier pro měření při konstantní teplotě 10 až 60 °C, včetně speciálního jednomístného termostatického držáku kyvety (bez kyvety)	3-4 týdny	34 741 Kč
464 330 111 262	A-1000	Systém Sipper/Peltier pro měření při konstantní teplotě 10 až 60 °C a průtoku 1 až 8 ml/min, včetně speciálního jednomístného termostatického držáku kyvety, křemenné průtokové kyvety a hadiček	3-4 týdny	39 690 Kč

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Onda-Spectrophotometer-Touch-UV-42-SCAN-Double-Beam-EN.pdf
-  Data-Sheet-Onda-Spectrophotometer-Touch-UV-52-SCAN-Double-Beam-EN.pdf