

Spektrofotometr Onda, série TOUCH Double Beam

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 spektrofotometrů Onda TOUCH Double Beam:

- 2 modely: **UV-42 SCAN** s pevnou šířkou pásma nebo **UV-52 SCAN** s volitelnou šířkou pásma
- rozsah vlnových délek: 190 – 1100 nm
- intuitivní ovládání (barevný **dotykový LCD displej**, **navigace pomocí ikon**, vícejazyčné menu)
- vnitřní paměť, správa souborů, **možnost vytvoření vlastních metod**, editor vzorců, export dat ve formátu Word, Excel, PDF
- **dvoupaprskový** optický systém
- **režimy měření**: fotometrie (absorbance, transmittance, odrazivost), vícevlňové délky (až 20), časové skenování, kinetika, kvantifikace na základě kalibrační křivky, nukleová kyselina/protein, spektrální skenování
- možnost ověření výkonu přístroje (ověření přesnosti a opakovatelnosti vlnové délky, fotometrické přesnosti a opakovatelnosti, ověření rozptýleného světla, šumu, stability a šířky pásma)
- **rozhraní** USB-A, USB-B, HDMI, VGA, Ethernet
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): jednomístné držáky pro mikrokyvety o optické délce 10 mm nebo do 100 mm, držák pro měření pevných vzorků, držák pro měření odrazivosti 5°, držáky na 4 kyvety s optickou délkou 50 nebo 100 mm, vložka pro 4místný držák kyvet, automatické držáky kyvet, náhradní lampy, software ONDA Studio GLP/GMP, IQ/OQ dokumentace, systémy pro měření při konstantní teplotě nebo průtoku nebo konstantní teplotě a průtoku...
- **informace k dodávce**: součástí dodávky přístroje je pevný držák pro jednu kyvetu s optickou délkou 10 mm, 4 ks skleněných kyvet s optickou délkou 10 mm, 2 ks křemenných kyvet s optickou délkou 10 mm, kryt proti prachu, USB kabel a základní software UV Studio pro ovládání přístroje přes PC

Technické údaje		
Model	UV-42 SCAN	UV-52 SCAN
Typ spektrofotometru	UV-VIS	
Funkce skenování v celém rozsahu vlnových délek	ano, rychlost 20 – 3200 nm/min	
Optický systém	dvoupaprskový	
Detektor	křemíkové fotodiody	
Zdroj světla	wolframová halogenová a deuteriová lampa	
Rozsah vlnových délek	190 – 1100 nm	
Přesnost vlnové délky	±0,3 nm	

Rozlišení vlnové délky	0,1 nm	
Šířka vlnového pásma	fixní, 1 nm	volitelná, 0,5 nebo 1 nebo 2 nebo 4 nebo 5 nm
Nastavení vlnové délky	automatické	manuální
Kalibrace	automatická (při každém spuštění přístroje) nebo 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	
Rozptyl světla	≤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 LCD (1280 x 1280 px)	
Paměť	interní paměť 64 GB (lze rozšířit připojením USB flash disku a SD karty)	
Rozhraní	USB-A, USB-B, HDMI, VGA, Ethernet	
Rozměry (š x h x v)	456 x 360 x 185 mm	456 x 420 x 235 mm
Hmotnost	17 kg	18 kg
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz	

Spektrofotometry Onda série TOUCH Double Beam

Obj. číslo	Typ	Rozsah vlnových délek [nm]	Šířka vlnového pásma [nm]	Dostupnost	Cena / ks
464 330 110 102	UV-42 SCAN	190 - 1100	Pevná, 1	3-4 týdny	187 500 Kč
464 330 110 112	UV-52 SCAN	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 kyvety 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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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 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 jednomístného držáku 10mm 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 držáku kyvety, křemenné průtokové kyvety a hadiček	3-4 týdny	39 690 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Onda-DOUBLE-BEAM-Spectrophotometer-UV-42-SCAN-EN.pdf
-  Data-Sheet-Onda-DOUBLE-BEAM-Spectrophotometer-UV-52-SCAN-EN.pdf