

Spektrofotometr Onda TOUCH V-11 SCAN VIS Single Beam

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Spektrofotometr Onda TOUCH V-11 SCAN VIS s jednopaprskovým optickým systémem a šířkou pásma 4 nm je **spolehlivý přístroj pro rutinní měření ve viditelné oblasti spektra**. Díky **5" barevnému dotykovému displeji**, intuitivnímu rozhraní a velkému prostoru pro umístění vzorků je práce s ním snadná a efektivní. Je **ideální volbou pro kontrolu kvality v průmyslových, vodárenských i potravinářských laboratořích**.



Základní charakteristika:

- **optický systém:** jednopaprskový, šířka pásma 4 nm
- **vysoká přesnost:** kvalitní silikonová fotodioda s mřížkou s 1200 vrypů/mm pro vysokou přesnost a správnost měření
- **pracovní režimy:** fotometrie (absorbance/propustnost vzorku), kvantifikace (kalibrační křivka/koefficient), skenování spektra v celém rozsahu vlnových délek
 - volitelný PC software Easy UV rozšiřuje možnosti spektrofotometru o multivlnovou analýzu, analýzu DNA/proteinů a chromatickou analýzu vína
- **správa souborů:** ukládání a přenos dat prostřednictvím USB flash disku (formát .csv nebo .txt)
- **správa systému:** ověření výkonu přístroje (přesnost a opakovatelnost vlnové délky, fotometrická přesnost, rozptýlené světlo, šum, stabilita a šířka pásma)
- **konektivita:** rozhraní USB-A, USB-B, RS232
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je
 - základní software Easy UV Basic pro kvantitativní, jednopaprskovou fotometrickou a kinetickou analýzu
 - 4místný držák kyvet s optickou délkou 10 mm
 - skleněná kyveta s optickou délkou 10 mm (4 ks)
 - kryt proti prachu a USB flash disk

Volitelné příslušenství:

Pro spektrofotometr Onda TOUCH V-11 SCAN VIS Single Beam máme v nabídce i širokou škálu volitelného příslušenství, které se objednává se samostatně:

- **kyvety:** z optického skla (VIS), křemenného skla (UV/VIS), mikrokyvety a průtokové kyvety
- **držáky kyvet:** držáky pro optickou délku do 50/100 mm, jednomístný držák na mikrokyvety, držák na kulaté kyvety, držák pro měření odrazivosti, držáky pro měření pevných vzorků
- **automatické držáky kyvet**
- **systémy Sipper/Peltier** pro měření při konstantní teplotě a/nebo průtoku
- **další příslušenství:** náhradní lampy, tiskárna, PC software Easy UV, IQ/OQ dokumentace

Technické údaje

Typ spektrofotometru	VIS
Optický systém	jednopaprskový
Zdroj světla	wolframová halogenová lampa
Detektor	silikonová fotodioda
Šířka vlnového pásma	4 nm
Rozsah vlnové délky	320 – 1100 nm
Přesnost vlnové délky	±1,0 nm
Opakovatelnost vlnové délky	±0,2 nm
Rozlišení vlnové délky	0,1 nm
Fotometrický rozsah	0 – 200 % T , -0,3 ... 3 Abs, 0 – 9999,9 konc.
Fotometrická přesnost	±0,5 % T v rozsahu 0 – 100 % T
Fotometrická opakovatelnost	±0,2 % T v rozsahu 0 – 100 % T
Fotometrické rozlišení	0,001 Abs
Stabilita	±0,002 Abs/hod (při 500 nm po 2hodinovém zahřátí)
Rozptýlené světlo	<0,1 % T
Držák kyvet (součást dodávky)	4místný pro čtvercové kyvety s optickou délkou 10 mm
Kompatibilní měřicí kyvety ⁽¹⁾	kyveta hranatá, optické sklo, optická délka 10, 20, 30, 50 nebo 100 mm
Displej	5" barevný dotykový (480 x 272 px)
Pracovní režimy	základní fotometrie, kvantifikace, skenování spektra, správa souborů, správa systému, ověření výkonu
Paměť	interní paměť 236 kB (lze rozšířit připojením USB flash disku)
Rozhraní	USB-A (flash disk/tiskárna), USB-B (PC), RS232
Rozměry (š x h x v)	456 x 360 x 185 mm
Hmotnost	10,5 kg
Napájení	100 – 240 V AC, 50/60 Hz

Obj. číslo	Typ	Rozsah vlnových délek [nm]	Šířka vlnového pásma [nm]	Dostupnost	Cena / ks
464 330 110 062	V-11 SCAN VIS Single Beam	320 – 1100	4	3-4 týdny	56 644 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Onda-Spectrophotometer-Touch-V-11-SCAN-VIS-Single-Beam-EN.pdf
-  Data-Sheet-Onda-VIS-AND-UV-VIS-Spectrophotometers-EN.pdf