

AQUAMATE 7100 VIS Spektrofotometr

Objednací kód: **0205.AQ7100**



Cena bez DPH 119.600,00 Kč

Cena s DPH 144.716,00 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Spektrofotometry UV-Vis Thermo Scientific™ Orion™ AquaMate obsahují přes 260 předprogramovaných metod a jsou navrženy tak, aby vyhovovaly potřebám laboratoří pro analýzu vody a odpadních vod.

Předprogramované metody:

- Více než 260 předprogramovaných metod nabízí snadná a pohodlná měření pomocí chemikálií Orion AQUAfast™, Merck™ nebo CHEMetrics™
- Předprogramované metody mohou být také upraveny pro nové chemie nebo operátoři mohou vytvářet své vlastní metody

a kalibrační křivky

- Přístroje umožňují jednobodové nastavení libovolné předprogramované metody, aby se korigovaly změny v chemii šarží reagentů

Všestrannost:

- 7palcový dotykový displej
- Lze použít širokou škálu lahvíček, včetně 10 mm čtvercových lahvíček, 20 a 50 mm obdélníkových lahvíček a nastavitelného držáku kulatých lahvíček, který pojme lahvičky a zkumavky od 12 do 25 mm

Ověření:

- Testy ověření výkonu zajišťují přesnost vlnové délky a funkčnost přístroje
- Každá ověřovací zpráva uvádí čas, datum a sériové číslo přístroje v souladu s GLP a GMP
- Vestavěný test přesnosti vlnových délek je kompatibilní s vnitřními lampami nebo externími kalibrovanými standardy
- K dalšímu ověření výkonu přístroje jsou k dispozici vestavěné zkušební metody pro bludné světlo, hluk a rozlišení

	8100 UV-Vis Spektrofotometr	7100 Vis Spektrofotometr
Optický design	Duální paprsek	
Spektrální šířka pásma	2.0 nm	5.0 nm
Světelný zdroj (typická životnost)	XENON Flash Lamp (5-Years)	Tungsten-Halogen Lamp (1000 hours)
Detektor	Duální křemíkové fotodiody	
Vlnová délka		
Rozsah	190 to 1100 nm	325 to 1100 nm
Přesnost	0.5 nm	
Opakovatelnost	<±0.2 nm	
Rychlost skenování	pomalá, střední, rychlá (až 1600 nm/min)	Automaticky - až do 1800 nm / min
Rozlišení dat	0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm	
Fotometrické		
Měřicí režimy	Absorbance,% propustnosti, koncentrace	
Rozsah	-2A to +3.5A; <1000 %T to 0 %T; 9999 C	-3A to +3.5A; >1000 %T to 0 %T; 9999 C
Přesnost	0.002A at 0.5A, ±0.004A at 1.0A, ±0.008A at 2.0A	
Hluk	<=0.00020A at 0A at 260 and 500 nm; <=0.00030A at 1A at 260 and 500 nm; <=0.00040A at 2A at 260 and 500 nm	
Drift	<0.0005 A/hr	<0.0010A/Hr
Bludné světlo	< 1.0%T 198 nm (KCl) , <0.05%T at 220 nm (NaI), <0.03%T at 340 nm (NaNO2)	<0.05%T at 340 nm and 400 nm
Displej	7palcový barevný dotykový displej, pevný, s vysokým rozlišením, 800 x 1280 pixelů	
Klávesnice	dotyková obrazovka (lze ovládat v laboratorních rukavicích)	
Konektivita	USB typ A pro USB flash disk (přední panel), duplexní USB port typu B pro počítač (zadní panel), Tisk přes USB, Ethernet nebo WiFi	
Hmotnost	7.5 kg	
Požadavky na napájení	Externí AC/DC převodník. Napětí a frekvence (Hz) vybrané automaticky, 100-240 voltů, 50-60 Hz	