

## UV/VIS spektrofotometer - Thermo Scientific Orion AquaMate 8000

### UV/VIS Spectrophotometer - Thermo Scientific Orion AquaMate 8000

UV-Vis spektrofotometrom pre na analýzu vody. Spektrofotometer ponúka 260 predprogramovaných metód pre stanovenie koncentrácie iónov, plus funkciu skenovania vlnovej dĺžky a funkciu štandardnej krivky na vytváranie vlastných metód. Spektrometer ponúka možnosť voľby vlnovej dĺžky v rozsahu 190-1100 nm, spektrálnu šírku pásma 1,8 nm a flexibilitu vialiek s priloženým 3-polohovým karuselom na držanie okrúhlych a obdĺžnikových vialiek.

*UV-Vis Spectrophotometer for water analysis. This spectrophotometer offers 260 preprogrammed methods for ion concentration from absorbance plus wavelength scanning function and standard curve function for creating custom method using. Utilize 190-1100 nm selectable wavelengths, 1.8 nm spectral bandwidth and vial flexibility with the included 3-position carousel for holding round and rectangular vials.*



Parametre	Parameters
<ul style="list-style-type: none"><li>- Optický systém: Double beam—internal reference detector</li><li>- Fotometrický rozsah merania: -0.5 to 5.0 A ; -1.5 to 125 %T; ±9999 C</li><li>- Rýchlosť skenovania: 10 to 4200 nm/min.</li><li>- Presnosť nastavenia vlnovej dĺžky: ±1.0 nm</li><li>- Detektor(-y): Dual Silicon Photodiodes</li><li>- Spektrálna šírka: 1.8 nm</li><li>- Rozsah merania : 190 to 1100 nm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Optical Design: Double beam—internal reference detector</li><li>- Photometric Range: -0.5 to 5.0 A ; -1.5 to 125 %T; ±9999 C</li><li>- Scan Speed: 10 to 4200 nm/min.</li><li>- Wavelength Accuracy: ±1.0 nm</li><li>- Detector Type: Dual Silicon Photodiodes</li><li>- Spectral Bandwidth: 1.8 nm</li><li>- Wavelength Range : 190 to 1100 nm</li></ul>
Laboratórium (miestnosť)	Laboratory (room)
Laboratórium pre meranie zdrojov tepla ( <b>VC 1.18</b> )	Laboratory for measuring heat sources (VC 1.18)
Zodpovedná osoba	Responsible person
Ing. Róbert Cibula	