

2 THETA

Analytical standards and equipment

P. S. 103, 737 01 Český Těšín, CZ, Tel/Fax: 0659/732 122, 732 224, mobil: 0602/720 747
e-mail: 2theta@2theta.cz, firemní stránky: www.2theta.cz

Spektrofotometr MARCEL MEDIA



Univerzální přístroj pro rutinní i komplikované analýzy, s mřížkovým monochromátorem, měřící ve spektrálním rozmezí 330 - 850 nm.

Je dodáván ve dvou verzích: **BIO** - s termostatovanou měrnou celou pro kyvety 0,5 a 1 ml, optická dráha 10 mm, nebo **EKO** - bez termostatu, pro kyvety s optickou dráhou 10 - 50 mm. Přístroj komunikuje s obsluhou lidským hlasem. Standartní vybavení přístroje zahrnuje monitor a vestavěnou tiskárnu. Speciální software zajišťuje snadnou a přehlednou obsluhu přístroje, automatické nulování, výběr vhodné kalibrace, skenování celého spektra, rozsáhlá paměť umožňuje ukládání nově vytvořených procedur a kalibračních křivek. Možnost připojení k PC.

MARCEL MEDIA BIO/EKO je spolehlivý, univerzální přístroj, cenově přístupný, vhodný pro všechny laboratoře - chemické i biochemické, které při svých analýzách využívají fotometrických reakcí (včetně jejich kinetiky).

Technické parametry:

- rozsah vlnových délek	330 ÷ 850 nm
- zdroj záření	halogenová žárovka 35W/12V
- světelná šířka pásma	4 nm
- chyba měření	max 1 %
- rozsahy měření	
. transmittance	0,5 ÷ 110,00 %
. absorbance	-0,0500 ÷ 2,5000 A
. koncentrací	0 ÷ 99999
- registrace výsledků	zabudovaná tiskárna počítač
- doba zpoždění kinetických měření	0 ÷ 60 min
- doba mezi kinetickými měřeními	5 s ÷ 60 min
- teplota termostatu	20 - 40°C
- rozměry	450 x 450 x 145 mm
- hmotnost	12 kg