



**Spectrofotometer SPEC 5000 (VIS)**

BMS

Dit instrument combineert degelijkheid en groot bedieningsgemak en is daarmee bij uitstek geschikt voor practica binnen het onderwijs. Met dit toestel kunnen absorptie-, transmissie-, en concentratiemetingen uitgevoerd worden. Het toestel is voorzien van een dubbele cuvettenhouder voor enerzijds de referentiecuvet en anderzijds de cuvet met het te bepalen monster. De cuvetten hoeven dus niet verwijderd te worden tijdens de meting. Uitgerust met 2 LED displays en met een USB uitgang voor aansluiting op een PC.

- golflengte: 335...1000 nm
- nauwkeurigheid:  $\pm 2$  nm
- bandbreedte: 10 nm
- optisch systeem: enkelstraals met monochromator
- lichtbron: wolframlamp
- fotometrisch bereik: -0,300...2,500 Abs en 0...101% T
- cuvettenhouder: voor 2 standaard cuvetten met buitenmaat 12,5 x 12,5 mm
- afmetingen: 385 x 310 x 190 mm
- voeding: 230 V~
- toebehoren: glazen cuvetten (2 stuks), datakabel en software

Art. nr. B17020

1.015,00 €



**Spectrofotometer S800 (VIS)**

WPA

Deze compacte en zeer gebruiksvriendelijke spectrofotometer werd speciaal ontworpen voor het onderwijs. Dit toestel kan worden ingezet voor absorptie-, transmissie- en concentratiemetingen. Uitgerust met een zeer goed afleesbare tweelijnige LCD display en met een RS 232 uitgang voor aansluiting op een PC.

- golflengte: 330...800 nm
- nauwkeurigheid:  $\pm 2$  nm
- bandbreedte: 7 nm
- optisch systeem: enkelstraals met monochromator
- lichtbron: wolframlamp
- fotometrisch bereik: -0,300...2,500 Abs en 0...200% T
- cuvettenhouder: voor standaard cuvette met buitenmaat 12,5 x 12,5 mm
- analoge uitgang: 0...2 V (1 V per 1 Abs of per 100% T)
- afmetingen: 220 x 270 x 120 mm
- voeding: 230 V~
- toebehoren: kunststof cuvetten (starter pack), datakabel en software

Art. nr. 35600.93

2.466,00 €



**Spectrofotometer S1200 (VIS)**

WPA

Deze compacte en zeer gebruiksvriendelijke spectrofotometer werd speciaal ontworpen voor het onderwijs. Dit toestel kan ingezet worden voor absorptie-, transmissie- en concentratiemetingen. Mogelijkheid tot het uitvoeren van golflengtescans in ca. 5 seconden. Uitgerust met een grafische LCD display met achtergrondverlichting en met een RS 232 uitgang voor aansluiting op een PC.

- golflengte: 330...800 nm (nauwkeurigheid:  $\pm 2$  nm)
- bandbreedte: 7 nm
- optisch systeem: enkelstraals met diode array
- lichtbron: wolframlamp
- fotometrisch bereik: -0,300...2,500 Abs en 0...200% T
- cuvettenhouder: voor standaard cuvetten met buitenmaat 12,5 x 12,5 mm
- analoge uitgang: 0...2 V (1 V per 1 Abs of per 100% T)
- afmetingen: 220 x 270 x 120 mm
- voeding: 230 V~
- toebehoren: kunststof cuvetten (starter pack), datakabel en software

Art. nr. 35601.99

2.880,00 €



**Spectrofotometer S350 (UV-VIS)**

SCIENCÉTHIC

Deze low cost spectrofotometer is bijzonder geschikt voor het onderwijs. Met dit toestel kunnen absorptie-, transmissie- en concentratiemetingen uitgevoerd worden. Ook automatische golflengtescans zijn mogelijk. Het toestel is uitgerust met een grafische LCD display en met een USB uitgang voor aansluiting op een PC.

- golflengte: 190...1000 nm
- nauwkeurigheid: ± 1 nm
- bandbreedte: 4 nm
- optisch systeem: enkelstraals met monochromator
- lichtbronnen: wolfram- en deuteriumlamp (individueel in- en uitschakelbaar)
- fotometrisch bereik: -0,300...3,000 Abs en 0...200% T
- cuvettenhouder: voor 4 standaard cuvetten met buitenmaat 12,5 x 12,5 mm
- afmetingen: 420 x 280 x 180 mm
- voeding: 230 V~
- toebehoren: glazen cuvetten (4 stuks), datakabel en software

Art. nr. 303018

2.945,00 €



**Cuvetten voor spectrofotometers**

Standaard cuvetten met een lichtweg van 10 mm. Buitenafmetingen: 12,5 x 12,5 x 45 mm. Inhoud: ca. 3,5 ml. Deze cuvetten zijn verkrijgbaar in polystyreen of optisch glas voor metingen in het VIS-bereik (320...2500 nm) ofwel in kwartsglas voor metingen in het UV- en VIS-bereik (190...2500 nm).

Uitvoering	Type deksel	Aantal	Art. nr.	
polystyreen	geen	100	727050	10,00 €
optisch glas	geen	2	100010	52,30 €
optisch glas	plat deksel	2	111010	70,80 €
optisch glas	ronde stop	2	121010	137,00 €
kwartsglas	geen	2	100020	119,00 €
kwartsglas	plat deksel	2	111020	144,00 €
kwartsglas	ronde stop	2	121020	223,00 €



**Cuvettenrek**

Rek uit polypropyleen voor 16 standaard cuvetten (buitenmaat 12,5 x 12,5 mm). Autoclaveerbaar. Genummerde posities.

Art. nr. 759500

10,10 €