

Systemvergleich



Abbe-Refraktometer



Ellipsometer



Spektroskopisches Reflektometer



Prism Coupler

PREIS		Niedrig	Hoch	Mittel	Mittel
INDEX GENAUIGKEIT		0.001	0.00001	N.A	0.001 bis 0.0001(*abhängig von Bedingungen)
INDEX AUFLÖSUNG		0.001	0.00005	N.A	0.0005
DICKE GENAUIGKEIT		N.A	>0.25%	>0.5%	>0.5%
DICKE AUFLÖSUNG		N.A	0.1nm	0.1nm	0.01um
DICKE BEREICH		N.A	0nm ~ 30um	2nm~50um	1um~30um
OPTION	Laserwellenlänge	Jede Wellenlänge	250 ~ 1100nm	250 ~ 1100nm	Jede Wellenlänge
	Thermooptischer Koeffizient (dn / dT)	Erhältlich	N.A	N.A	Erhältlich
	Doppelbrechung	N.A	Erhältlich	N.A	Erhältlich
	Verlust	N.A	N.A	N.A	Erhältlich
	Hoher Index	N.A	Erhältlich	N.A	Erhältlich
MERKMAL		Es kann nur den Brechungsindex von Flüssigkeit und Dünnschicht messen	Sehr leistungsfähiges System zur Messung der Dicke, erfordert jedoch eine komplizierte Analyse, sehr teuer	Es handelt sich hierbei um ein Ellipsometer, das den Brechungsindex nicht messen kann.	Sehr leistungsstarkes und einfaches System zur Messung des Brechungsindex. Ein System mit umfassenden Optionen kann allerdings teuer sein.