

Catégorie	Description	Manufacturier	Modèle #
Mesures spectrales			
	Spectrophotomètre UV-Vis-NIR	Agilent	Cary 7000 UMS
	Spectrophotomètre UV-Vis-NIR	Perkin Elmer	Lambda 950
	Spectromètre IRTF (de 2 à 330 microns)	Bruker Optics Ltd.	Vertex-70
	Spectrophotomètre UV-Vis-NIR	Perkin Elmer	Lambda 19
	Spectrofluoromètre	Horiba Jobin Yvon	FluoroMax-4P
Spectre d'émission de sources lumineuses			
	Spectromètre à fibre optique (350-1000nm)	Ocean Optics	USB4000
	Spectromètre à fibre optique (200-1100nm)	Ocean Optics	HR4000
	Spectroradiomètre / photomètre	Photo Research	PR-680 SpectraDuo
	Spectroradiomètre	ASD	FieldSpec 3
Intensité lumineuse et éclairage			
	Photomètre / Radiomètre	International Light	IL 1400
Luminance et contraste			
	Luminancemètre	Konica Minolta	CS-100
Colorimétrie			
	Colorimètre par réflexion	Konica Minolta	CR-231
	Colorimètre / luminancemètre	Konica Minolta	CS-100
Interférométrie			
	Interféromètre Fizeau de 4 pouces	Zygo Corporation	GPI xps
	Interféromètre Fizeau de 6 pouces	Zygo Corporation	Verifire XP/D
Mesure de front d'onde			
	Senseur de front d'onde haute-résolution (visible, NIR)	Phasics	SID4 HR GE
	Senseur de front d'onde infrarouge (MWIR, LWIR)	Phasics	SID4 DWIR
Mesure de "MTF"			
	Fonction de transfert de modulation (FTM, ou MTF)	Optikos Corporation	Video MTF System
Mesure angulaire de précision			
	Théodolite	Swisstek	E2
	Autocollimateur électronique	Newport	LDS-Vector
	Autocollimateur	Möller-Wedel	AKR 300/40/17.7 SWL
	Goniomètre	TriOptics	PrismMaster C-200

Catégorie	Description	Manufacturier	Modèle #
Mesure de précision au microscope			
	Microscope optique	Nikon	n/a
	Microscope électronique à balayage (SEM)	Hitachi	S-3400N
	Microscope à force atomique (AFM)	Digital Instrument	3000
	Microscope numérique	Keyence	VHX-1000
Inspection de composantes optiques			
	Focomètre	Möller-Wedel	MELOS 500
Mesure de surface			
	Microscope confocal à balayage laser interférométrique	Olympus	LEXT OLS31-SU
	Profilomètre de surface	Sloan Technology Corporation	DEKTAK /ST
	Microscope 3D par interférométrie en lumière blanche	Bruker	NPFLEX
Caractérisation de couches minces			
	Mesure de contraintes	KLA-Tencor	FLX 2320
	Ellipsomètre spectroscopique	J.A. Woollam	V-Vase
Caractérisation de fibres optiques			
	Analyseur de spectre optique (OSA)	HP or Agilent	n/a
	Analyseur de fibre optique	Photon Kinetics	S14
	Analyseur de préforme	Photon Kinetics	2600HP
	Système de mesure de pertes dans les fibres	EXFO	FOT-930
Profilage de faisceau laser			
	Système de balayage XY à fente (190-1150nm)	DataRay	Beam'R2
	Système de profilage de faisceau laser NanoScan	Photon Inc.	n/a
Alignement de systèmes optiques sur mesure			
	Machine à centrer	TriOptics	OptiSpheric AF
	Mesure de position de haute précision	Fogale	LenScan LS600-1CH