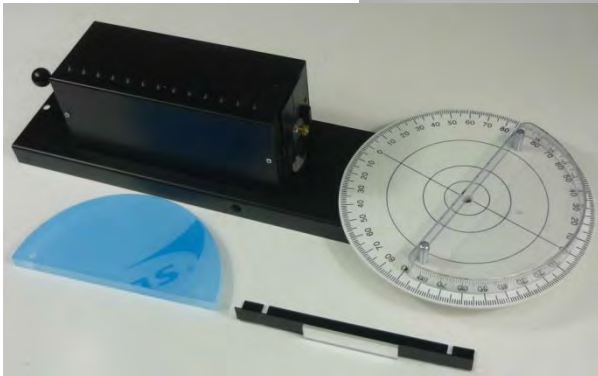


Accessoires optiques magnétiques de Didalab avec :

- Lampe blanche 12V 5 faisceaux
- rapporteur gradué
- miroir plan sur disque
- prisme isocèle sur disque
- grande lentille plan convexe



Demi-cylindre gradué creux
avec lampe blanche magnétique à fentes et
rapporteur
Pierron
Jeulin



Laser (à diode) rouge magnétique 5 faisceaux
Pierron
Jeulin





[accessoires optiques magnétiques en plexiglas Jeulin 202094](#)

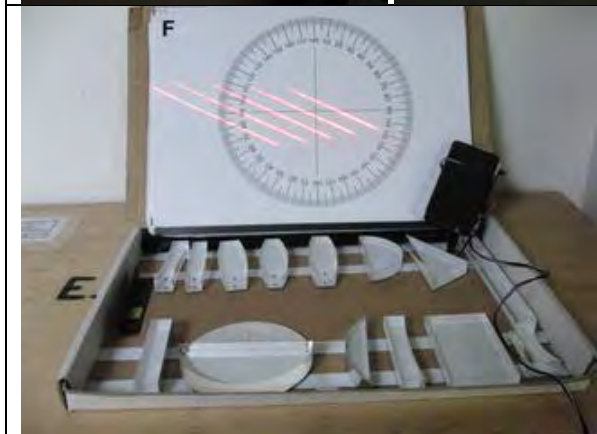
L'ensemble est livré dans une boîte de rangement 330 x 220 x 40 mm

Pour mettre en évidence le trajet des rayons lumineux (avec un laser 5 faisceaux ou une lampe blanche à fentes) au travers des différentes pièces optiques qui le compose.

- 1 lame à faces parallèles 200 x 20 mm
- 1 prisme 50 x 50 x 50 mm d'indice 1.4
- 1 prisme 95 x 60 x 112 mm d'indice 1.4
- 1 petit miroir sur support
- 1 miroir concave $f = -200$ mm
- 1 miroir convexe $f = +200$ mm
- 1 lentille héli-cylindrique $\varnothing 90$ mm
- 2 lentilles bi-convexes $f = +100$ et $+500$ mm
- 1 lentille bi-concave $f = -250$ mm
- 1 lentille plan concave $f = -100$ mm



Principe de la fibre optique par réfraction réflexion dans lame et Guide de lumière (GDLINC) en plexi Sordalab

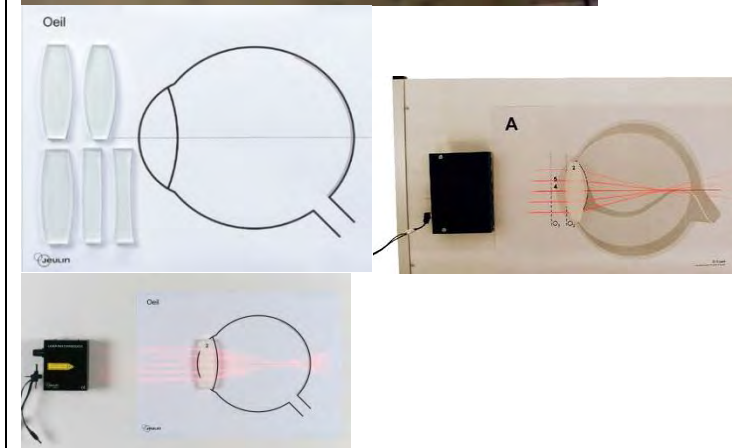


Accessoires magnétiques en plexi avec grandes feuilles de modèles Pierron ou Jeulin

- Ce kit comprend un jeu de 14 composants :
- 4 lentilles convergentes (numérotée de 1 à 4)
 - 2 lentilles divergentes (dont 1 numéro 5)
 - 2 lentilles semi-circulaires
 - 1 lame à faces parallèles
 - 3 miroirs (concave, plan et convexe)
 - 1 prisme
 - 1 guide d'ondes lumineuses



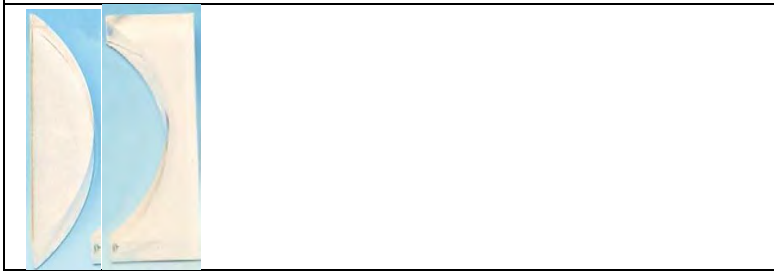

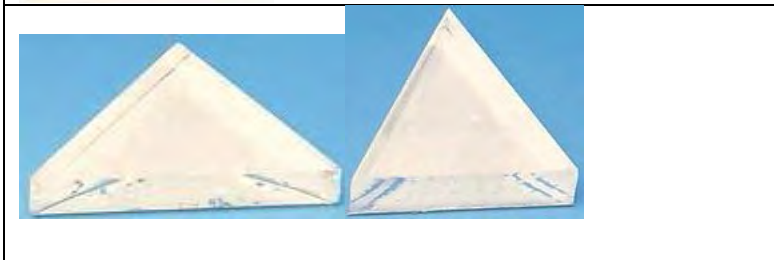

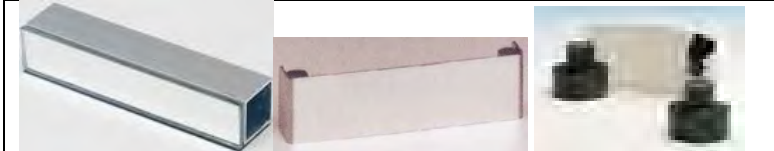
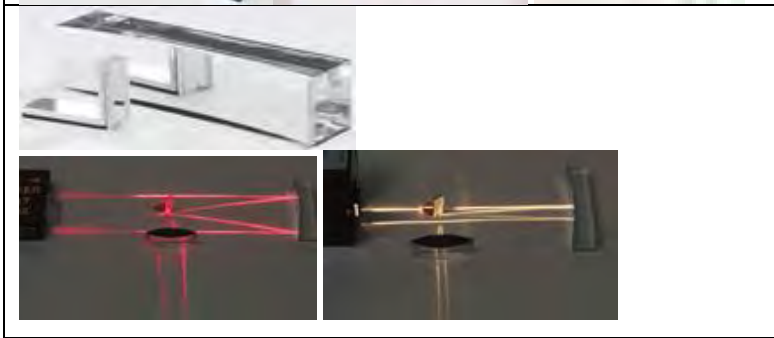

Le kit est également fourni avec 6 modèles :

- Modèle de l'oeil
 - Téléscope de Galilée
 - Téléscope de Kepler
 - Appareil photo
 - Correction de l'aberration géométrique
 - Réflexion et réfraction
- Expériences maquette de l'oeil



[La modelisation de l'oeil et la correction de ses défauts-par DocProf](#)



- Œil myope
- Œil normal

	<p>CUVE À FACES PARALLÈLES - magnétique en verre Dimensions (Lxlxh) : 80 x 30 x 40 mm</p>
	<p>Lentille épaisse convergente plexiglass magnétique Epaisseur : 15 mm. - F = +50 mm - F = +24 mm</p>
	<p>Lentille épaisse plexiglass magnétique magnétique Epaisseur : 15 mm. - convergente F = +100 mm - divergente F = -100 mm</p>
	<p>Lentille demi-circulaire plexiglas magnétique Ø 105 mm - Epaisseur : 15 mm.</p>
	<p>Prisme plexiglas d'indice 1.4, 15 mm d'épaisseur, Magnétique - à réflexion totale Dimensions : 45 x 45 mm - équilatéral Dimensions : 50 x 50 x 50 mm</p>
	<p>Lame à faces parallèles plexiglas d'indice 1.4, magnétique Dimensions : 80 x 40 x 15 mm,</p>
	<p>- Miroirs plans magnétiques Dimensions : 105 x 20 mm - Miroir multiforme métallique déformable, pouvant être convexe, concave ou plan à volonté, magnétique</p>
	<p>Complément Newton magnétique Le plus simple de tous les télescopes. Composé de 2 miroirs, plan et concave, sur semelle magnétique, ce lot vous permet de réaliser le schéma d'un télescope de Newton Caractéristiques : - Miroir concave de focale : 150 mm, dimensions 100 x 15 mm - Miroir plan : 20 x 10 mm.</p>
	<p>Kit d'accessoires optique en plexi à ergot avec bande magnétique collée, rangés dans une boîte en polystyrène - 3 miroirs (1 plan, 2 paraboliques) - 1 lentille biconvexe f = 37,5 mm - 1 lentille biconvexe f = 75 mm - 1 lentille biconcave f = 75 mm</p>








	<p>-1 lentille demi-circulaire \varnothing 76 mm -1 lame à faces parallèles 50 x 76 mm -1 prisme rectangulaire (30, 60, 90°) (Hyp. 90 mm) -1 prisme à réflexion totale (Hyp. 90 mm) -1 prisme équilatéral (65 x 65 x 65 mm)</p>
	<p>Pied emboîtable pour appareils d'optique Pierron : Il accepte des supports ayant une tige \varnothing 10 mm. La forme évidée de l'embase est telle que l'on peut emboîter les pieds les uns dans les autres et amener ainsi l'axe des supports à une distance minimale. Hauteur totale : 170 mm. Distance au centre de la tige quand 2 pieds sont emboîtés : 50 mm.</p>
	<p>Miroirs sur tige Concave 3Bscientific U17110 [1003031] $f = +75$mm Convexe 3Bscientific U17111 [1003032] $f = -75$mm Miroir_spherique_1_ac_nancy.pdf</p>
	<p>Lentilles convergentes et divergentes. Phylab montée d 40mm ou 50mm (Leybold montée d 75mm)</p> <p>Lentilles nues en verre de précision (2% sur le distance focale), diam 80 mm Porte lentille D 80mm Jeulin</p>
 <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>Lentilles convergentes 1 - lentille biconvexe 2 - lentille plan-convexe 3 - ménisque convergent</p> <p>Lentilles divergentes 4 - lentille biconcave 5 - lentille plan-concave 6 - ménisque divergent</p>	<p>Etude aberrations chromatiques et sphériques par OVIO.</p> <p>Montage agreg FORMATION DES IMAGES</p>
	<p>Miroirs - diamètre 40 mm</p> <p>Lentilles en verre \varnothing 40 mm</p> <p>Porte lentille et miroirs d 40mm</p>

	<p>Porte-composant à protection totale - pour objet d 40 mm - pour objet d 80 mm</p>
	<p>Rangement support sur tige Ø 10 mm : Base : en bois laqué. Emplacements : 10 espacés de 35 mm Ø tiges acceptées : 10 mm Longueur : 360 mm</p>
	<p>Porte objets minces largeur 50 mm sur tige Porte objets minces largeur 20 mm sur tige</p>
	<p>Banc Optic 4 simple avec accessoires Jeulin Ref :201008</p>
	<p>Spheromètre pour retrouver le rayon de courbure notice spherometre type 3Bscientific UE101010_F.pdf spherometre_p1113_de leybold</p>
	<p>Ecran blanc Ecran gradué dépoli Écran translucide diffusant destiné à la visualisation par l'arrière des images.</p>
	<p>Écran gradué sur boîtier Ref :201031 Jeulin : Cet écran polyvalent (de masse 120 g) présente 2 faces graduées. Un écran blanc 50 x 30 mm gradué symétriquement en mm (-25 / 0 / +25 mm) permet les mesures de largeur de taches de diffraction avec la diode laser. L'alignement de l'écran avec la diode est très simple car les boîtiers sont identiques et donc exactement à la même hauteur. L'écran gradué 80 x 70 mm s'utilise pour les expériences d'optique classiques : spectre lumineux, mélange des couleurs, image etc... 1 béquille incassable et imperdable permet de positionner l'écran en fonction de la face utilisée</p>


 <p>B0110</p>	<p>Oculaire et objectif de microscope</p> <p>Porte objectif seul</p>
	<p>Condenseur à 2 lentilles Didalab POD 061 250 Ovio</p>
	<p>Lettre F sur diapo Jeulin Phylab</p> <p>Porte diapo gradué 3Bscientific</p>
	<p>Diaphragme</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leybold - Phylab (3Bscientific) : Iris dans un cadre métallique noir, sur tige. Diamètre de diaphragme réglable en continu de 3 à 29 mm - Pierron ou Jeulin
	<p>Fente réglable Phylab 3bscientific</p>
	<p>Filtres couleurs primaires Jeulin (Rouge vert bleu) en plastique pour l'étude de la synthèse des couleurs Jeulin</p> <p>Filtres couleurs primaires et secondaire</p> <p>Filtres en verre colorés - Ø 40 mm (montés sur un support)</p>


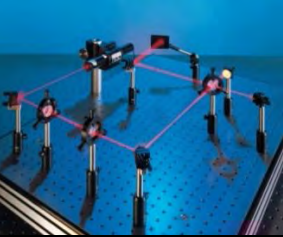


	
 	<p>Source lumineuse blanche 12 V / 30 W à 3 miroirs pour synthèse des couleurs Pierron ou Jeulin : La source lumineuse est dotée de quatre orifices de lumière, dont deux latéraux équipés de deux miroirs suspendus rabattables permettant de réaliser des expériences sur le mélange des couleurs et sur l'ombrage. Tous les orifices sont pourvus de supports pour des composants optiques dans un cadre de diapositive de 50 x 50 mm.</p>
	<p>Synthese couleur avec support 3 ampoules E27 pour LED BRV Trois interrupteurs contrôlent l'allumage de chacune des ampoules au bout de flexible de Longueur 30 cm Alimentation par cordon secteur 230 V / 50 Hz Afin d'obtenir de parfaits résultats pour la synthèse additive des couleurs, il suffit de diaphragmer la lumière : dirigez les spots vers un simple trou (Ø15 ou 20 cm) effectué dans un carton. Cela augmentera fortement les contrastes et les résultats seront visibles de toute la classe.</p> <p>Support orientable à culot E27 avec béquille inclinable. Alimentation par cordon secteur 230 V / 50 Hz</p>
	<p>Disque de Newton simple</p> <p>Disque de Newton à moteur à monter sur un statif</p>

	<p>Pixel d'un écran d'ordinateur</p>
	<p>Filtres interférentiels D de 40mm mis dans support de lentille</p>
	<p>Prismes équilatérales Prisme rectangle La déviation par un prisme</p> <p>Prisme en plexi d'indice 1.4</p> <p>Prisme en verre standart (crown) d' Indice : 1.5</p> <p>Prisme en verre flint d'indice : 1.6</p> <p>Prisme en verre flint extra-dense d'indice : 1.7 (pour les spectrogoniometre de haute qualité)</p>
	<p>Prisme à vision directe grand modèle Didalab POD 068 280</p> <p>Prisme d'Amici, constitué de trois prismes assemblés dont Les surfaces extérieures sont noircies. est destiné à la projection d'un spectre sans déviation. Le prisme d'Amici interne peut pivoter sur 360° afin de choisir l'axe de décomposition de la lumière. Particulièrement approprié aux expériences réalisées sur le banc d'optique et portant sur les spectres et les couleurs</p>
	<p>lampe blanche spidler et son alim 12V sous 8A</p>

	<p>Lampe blanche 12V Jeulin</p>
	<p>Lampe d'optique blanche à led ovio</p>
	<p>Diode laser rouge Jeulin</p>
	<p>Diode laser rouge OVIO Diode laser vert OVIO</p>
	<p>Laser rouge à diode, magnétique Pierron : - Longueur d'onde : 650 nm - Puissance : < 1 mW - Classe : 2 - Alimentation : 5 VDC (adaptateur livré) - Semelle magnétique - Tige : Ø 10 x 120 mm Dimensions : 20 x 20 x 114 mm</p>
	<p>Laser bleu modulable Jeulin Laser à diode sur tige, pourvu d'un réglage de l'intensité du faisceau, d'une entrée pour la modulation et d'une focalisation du faisceau réglable. Longueur d'ondes : 405 nm Puissance max : bleu 3 mW (Classe IIIa) Modulation : par entrée Jack 3,5 mm, directe par signal TTL Focalisation du faisceau : par bague d'extrémité moletée Alimentation : adaptateur secteur avec interrupteur (fourni) Support : monté sur tige Ø 10 mm</p>
	<p>Laser rouge hélium néon 632 nm cylindrique Melles Griot Un support réglable pour laser La puissance est liée au diamètre Utiliser des lunettes de protection adaptées</p>


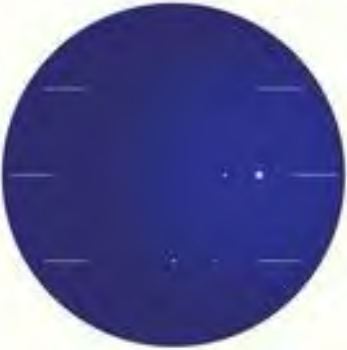
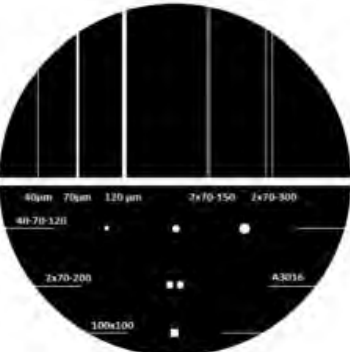

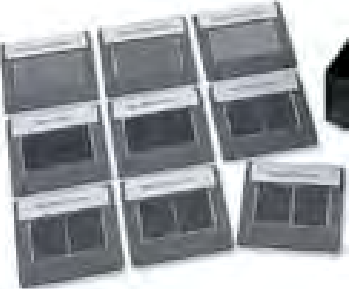
	<p>le_risque_laser_de_2008</p>
	<p>Laser rouge sans tige</p>
	<p>Lampe halogène blanche 12V de Jeulin</p>
	<p>Lampe blanche 12V Spindler</p>
	<p>Alimentation simple de lampe spectrale Alimentation double de lampe spectrale alimentation de lampe osram Ovio (Didaconcept) 3Bscientific</p> <p>Culot pour lampe spectrale à culot osram</p>

 <p>A white rectangular control transformer with a red power switch on the right side. The front panel features a circular terminal block with two terminals and a lightning bolt symbol. Text on the panel includes 'Control Transformer for Spectrum Lamps', '2000 VA', '1 A', and 'OSRAM'.</p>	 <p>A vertical black Pasco-style holder with a red label at the top, containing a sodium lamp.</p>	<p>Alimentation pasco de lampe spectrale osram au Sodium</p> <p>La lampe spectrale osram au sodium dans le carter de Pasco</p>
 <p>A collection of spectral lamps and a chart. On the left is a Philips-style lamp with an E27 base. In the center is a disassembled Osram lamp showing its internal structure. On the right is a long, thin lamp. Below these is a chart titled 'SPECTRES' showing various emission spectra with color bars and line patterns.</p>	<p>Lampe spectrale mercure HG100 ou sodium Na10 Osram (9 picots)</p> <p>Lampes spectrales type Philips à vis E27</p> <p>spectres de lampes spectrales.pdf</p> <p>tableau des spectres</p>	
 <p>A complex mechanical assembly, likely the support for a Balmer lamp, with various metal parts and a yellow component.</p>		<p>Lampe de Balmer à Hydrogène de Leybold</p>
 <p>A vertical glass tube (spectral tube) next to its black metal support housing.</p>		<p>Lampe de Balmer 3Bscientific : tube spectral à Hydrogène U41817 [1003409] et son support U418001-230 [1000684]</p> <p>Longueur totale du tube : env. 260 mm</p> <p>Longueur du capillaire : 100 mm</p>

	<p>Alimentation Franck et Hertz de 3Bscientific</p> <p>Lampe Franck et hertz au Néon de 3Bscientific</p> <p>Lampe Franck et hertz au Mercure avec enceinte de chauffage de 3Bscientific</p>
	<p>Ensemble laser Newport avec laser 3 mW cylindrique rouge</p>
	<p>Spectrogoniomètre grand modèle avec réseau ou réseau Didalab Ovio</p> <p>autocollimation avec goniomètre par Ovio</p> <p>annexe5_gonio</p>
	<p>goniomètre petit modèle avec réseau ou prisme Ovio</p>

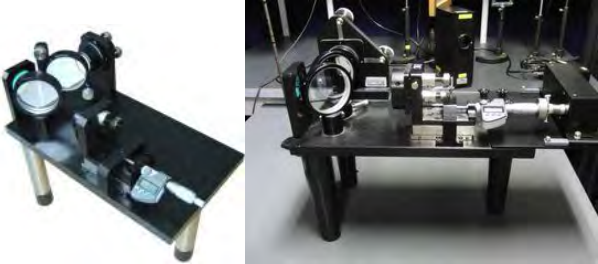
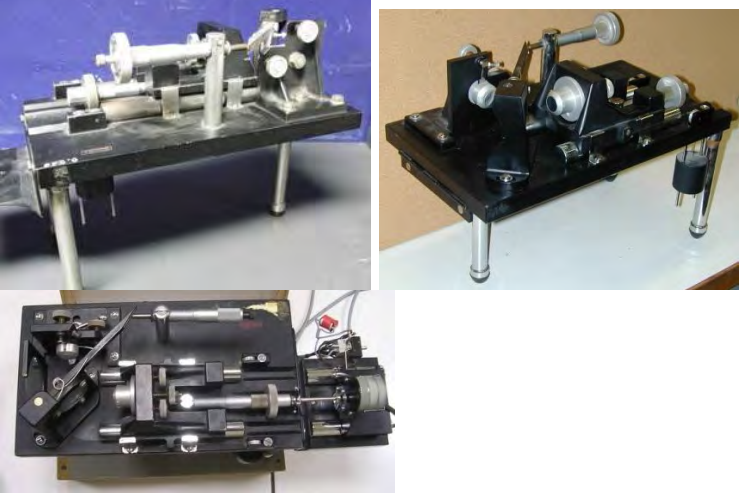




	<p>Banc prismatique OVIO et cavaliers adaptés</p> <p>Accessoires livré avec</p>
	<p>FENTES ET DIAPHRAGMES</p>
	<p>Anneau de newton par transmission Didalab POD066061</p> <p>Les anneaux de Newton sont obtenus par la superposition de deux réflexions produites sur des dioptres très finement séparés (une surface de verre plane et curviligne sertie)</p> <p>Les trois vis de réglages contraignent le matériau. Les anneaux d'interférences sont observables en fonction des déformations produites.</p> <p>anneau newton 3bscientific anneaux newton de.didaconcept anneaux de Newton par reflexion Didalab POD066060</p>
	<p>Cadre circulaire pour « anneau de Newton » avec lame de savon</p>
	<p>Bilentille de billet Didalab POD 060 750</p> <p>bilentille de billet jeulin 212010FR</p>
	<p>Biprisme de fresnel Didalab</p> <p>Constitué d'une lame de verre travaillée pour former 2 prismes d'angle très faible accolés par leur arête. L'angle au sommet des prismes est d'environ 0,6°.</p> <p>bi-prisme de 20 x 20 mm</p>

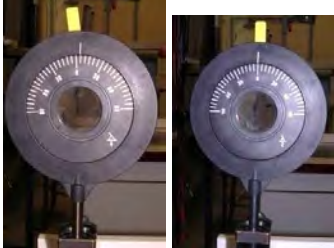



 <p>U14102 n: 2 3 4 5 -40 b: 0,15 mm g: 0,25 mm</p> <p>469 91 A B C</p>	<p>Diaphragme à fentes de 3Bscientific</p> <p>Diapo fentes simple 46991 de leybold</p>
	<p>Fente variable Phylab ou 3Bscientific</p> <p>Écartement réglable de 0 à 8 mm.</p> <p>Longueur utile de 42 mm.</p> <p>Destinée à des expériences ne nécessitant pas la connaissance de l'ouverture.</p> <p>Peut être montée horizontalement ou verticalement.</p>
	<p>Fente réglable de précision à tambour Didalab POD070310</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fente à ouverture symétrique - Lèvres en acier inoxydable - Ouverture maximale de 4 mm sur une hauteur de 15 mm - Réglage de l'ouverture par vis micrométrique au centième de mm - La lecture sur le micromètre correspond à la largeur réelle de la fente
	<p>Fentes doubles ou fentes d'young sur support en verre microlitique</p> <p>Jeulin ou 3Bscientific U22014 [1003204]</p> <p>Écart : $<1 \mu\text{m}$</p> <p>Largeur des fentes : $70 \mu\text{m}$</p> <p>Distances entre les fentes : 200, 300, 500 μm</p>
 <p>A3015 precision turn</p>	<p>Fentes simples et fils sur support en verre microlitique</p> <p>Jeulin ou 3Bscientific U22012 [1008665]</p> <p>Écart : $<1 \mu\text{m}$</p> <p>Largeurs des fentes : 30, 40, 60, 80, 100, 150, 200 μm</p> <p>Largeurs des crêtes : 30, 40, 60, 80, 100, 150, 200 μm</p>
 <p>ENS LYON</p>	<p>3 Fentes doubles de Didalab POD 013 012 montées sur support à tige de 10 mm de diamètre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largeur des fentes : μm - distance entre les fentes: 200, 400, 500 μm <p>3 Fentes doubles sur diapo de largeur $70 \mu\text{m}$, écartement de 200 / 300 / 500 μm.</p> <p>Précision : env. 10%</p>

	<p>Multifentes sur disques microlitique de 3Bscientific U22015 [1008666]: Écart : <math><1\ \mu\text{m}</math> Largeur des fentes : <math>40\ \mu\text{m}</math> Distance entre les fentes : <math>100\ \mu\text{m}</math> Nombre de fentes : 3, 4, 6 et 14</math></math></p>
	<p>Jeton de diffraction 3Bscientific U22011 [1008664] Ecart : <math><1\ \mu\text{m}</math> Trous simples : Diamètre : de 20, 30, 50, 100, 200 et <math>500\ \mu\text{m}</math> Doubles trous : Distances respectives de : 100, 200 et <math>400\ \mu\text{m}</math> Diamètre : de <math>50\ \mu\text{m}</math> Rectangles : Dimensionnements : de $70 \times 70\ \mu\text{m}^2$, $200 \times 200\ \mu\text{m}^2$ et $70 \times 200\ \mu\text{m}^2$</math></math></math></p>
	<p>Jeton de diffraction Jeulin</p>
	<p>Jeu de fils calibrés Jeulin : - 6 cache-diapositives avec fils calibrés : <math>\varnothing 40, 60, 80, 100, 120\ \mu\text{m}</math>. - 6 cache-diapositives vides pour monter vos échantillons</math></p>
	<p>diffractions lot 9 diapos Pierron ou Jeulin : - 6 diapositives de 1 à 6 fentes : largeur des fentes : <math>0,06\ \text{mm}</math> - espacement : <math>0,20\ \text{mm}</math> - un réseau 4 traits/mm : largeur des traits : <math>0,06\ \text{mm}</math> - espacement : <math>0,20\ \text{mm}</math> - un réseau 4 traits/mm : largeur des traits : <math>0,03\ \text{mm}</math> - espacement : <math>0,20\ \text{mm}</math> - un réseau 8 traits/mm : largeur des traits : <math>0,03\ \text{mm}</math> - espacement : $0,10\ \text{mm}</math>$</math></math></math></math></math></math></math></p>

	<p>diffractions interferences 18 diapos 09822</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 diapositives de 1 à 6 fentes : largeur des fentes : 0,06mm - espacement : 0,20 mm - un réseau 4 traits/mm : largeur des traits : 0,06 mm - espacement : 0,20 mm - un réseau 4 traits/mm : largeur des traits : 0,03 mm - espacement : 0,20 mm - un réseau 8 traits/mm : largeur des traits : 0,03 mm - espacement : 0,10 mm - un réseau 80 traits/mm - un réseau 300 traits/mm - une fente conique - une double fente conique - une grille 300 mailles - une diapositive 4 trous : \varnothing 0,3 - 0,4 - 0,6 et 1 mm - un hologramme - 2 polarisants
	<p>Miroir de Fresnel Tige: 10 mm \varnothing</p> <p>Ce dispositif génère un champ d'interférences par la superposition de deux réflexions issues de chacun des miroirs.</p> <p>Pour la démonstration du caractère ondulatoire de la lumière par l'observation de l'interférence après réflexion sur deux miroirs et pour la détermination quantitative de la longueur d'onde</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3Bscientific U10345 [1002649] <p>Deux miroirs de surface inclinés l'un vers l'autre en verre acrylique noir sur un support en aluminium anodisé noir avec protection fixe sur support en acier inox. Réglage fin de l'angle d'inclinaison à l'aide d'un mécanisme monté à l'arrière.</p> <p>Surface de miroir totale: 30x95 mm²</p> <p>Plage de réglage: -0,3° - +0,7°</p> <p>Didalab POD 013 020</p> <p>Chaque miroir mesure 45 mm par 40 mm.</p> <p>L'un des deux miroirs est fixe, l'autre est pourvu d'un réglage de l'inclinaison.</p>
	<p>Oculaire de Fresnel à réticule et vernier sur support Didalab POD069480</p> <p>Ce dispositif à micromètre (dans l'oculaire *10) est muni d'un dispositif de translation gradué par vis micrométrique.</p>
	<p>Réseaux de diffractions</p> <p>Simple de reproduction sur diapo</p> <p>En verre : 100 traits par mm, 300 traits par mm , 600 traits par mm</p> <p>Copies de réseau de paton sur verre</p>

	<p>Triple réseau illustrant le rapport entre l'écart linéaire et l'angle de diffraction. Les trois réseaux (100, 300 et 600 traits/mm) sont montés dans un cadre.</p> <p>Réseau par réflexion (3Bscientific) monté sur un support en verre rond et concave, pour illustrer les spectres visibles et UV des 1er et 2e ordres et, en position inclinée, jusqu'au 5e ordre.</p>
	<p>Caméra numérique optique Ovisio : Cette caméra couleur permet d'informatiser simplement et rapidement vos TP sur la diffraction et les interférences. Compatible avec tous les bancs d'optique acceptant des accessoires de \varnothing 10 mm, le matériel reste le même que lors d'un TP classique. La figure est projetée sur un écran transdiffusant et reste donc visible par les élèves à tout moment. La caméra filme le résultat obtenu et l'analyse en temps réel pour obtenir le profil d'intensité de la figure. Quelques clics suffisent pour obtenir les mesures afin de les exploiter. L'ensemble des données et images peuvent être affichées, sauvegardées ou rétro-projetées aisément.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caméra : numérique USB, sans driver (UVC), résolution 640 x 480 pixels RVB, 300 000 pixels - 2 écrans : transdiffusant et dépoli - 1 logiciel : pour PC Windows XP/Vista/Seven 32 et 64 bits - 1 support : ajustable par crémaillère pour optimiser la visualisation des phénomènes observés, monté sur tige \varnothing 10 - 1 mallette de rangement avec notice complète.
	<p><u>Camera CCD usb Caliens par somestim.pdf</u> Pack Caliens Lycée et filtres de Ulice via Didalab</p> <p>Composition</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caméra Caliens Lycée à câble USB - 4 filtres (2 filtres de densité 0.9, 2 filtres polarisés) pour limiter des phénomènes de saturation dus aux lasers <p>Composée d'une tête optique interfacée et alimentée directement avec l'ordinateur via le port USB, cette caméra CCD permet l'échantillonnage et l'exploitation des figures lumineuses grâce à un logiciel simple d'utilisation, intégrant une série de curseurs qui permet d'effectuer facilement des mesures.</p> <p>Manipulations réalisables :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Étude de la diffraction - Décomposition des interférences - Échantillonnage des figures lumineuses - Largeur spectrale...

	<p><i>Caractéristiques techniques</i> Capteur CCD : linéaire 2048 pixels Fixation : tige inox Ø 10 mm Bague fileté : pour adaptation des accessoires (filtre de densité et/ou polariseurs fournis dans ce pack). Livré avec câble USB et logiciel compatible Windows.</p>
	<p>Interféromètre de Michelson Didalab</p>
	<p>Interféromètre de Michelson Sopra</p>
	<p>Cellule à vide pour Interféromètre de Michelson</p>
	<p>Filtre polarisant Leybold</p>
	<p>Filtre polarisant 3Bscientific U21821 [1003152] monté sur un support tournant</p>
	<p>Filtre quarts d'onde 3Bscientific U218221 [1003153] Longueur d'onde : 430-700 nm monté sur un support tournant</p>

	<p>Lame quart d'onde pour polarisation de Leybold</p> <p>Lame demie-onde pour polarisation de Leybold</p>
	<p>Filtres polarisants en diapo</p>
	<p>Analyseur à pénombre pour polarisation Didalab</p> <p>analyseur à pénombre (polarisation) de univLemans</p> <p>L'analyseur à pénombre est utilisé pour mesurer le pouvoir de rotation de la polarisation par des milieux ou des solutions inconnus.</p> <p>Il est constitué d'un polariseur suivi d'une lame demi-onde coupée en deux selon son diamètre, pour qu'elle n'occupe que la moitié de la surface utile. La mesure de la rotation est effectuée par équilibrage des luminosités.</p>
	<p>Cuve en verre à faces parallèles 8cm*4cm*2cm pour expériences de polarisation</p>