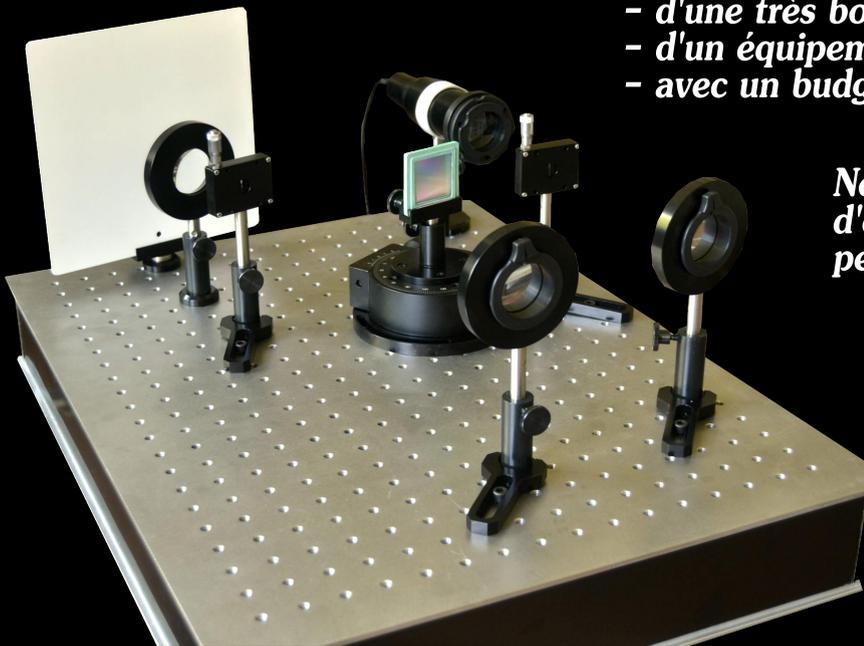


FOCUS OPTOMECHANIQUE

Vous avez besoin :

- d'un alignement précis sur 2 dimensions ?
- d'une très bonne stabilité mécanique ?
- d'un équipement rentable et polyvalent ?
- avec un budget raisonnable ?



Notre gamme d'optomécanique et d'expériences sur table optique peut vous intéresser !

*Spectrométrie (Visible, Raman...)
Interférométrie (Michelson, Shack-H.)
Holographie
Filtrage spatial
Multiplexage (WDM, Fibre...)*

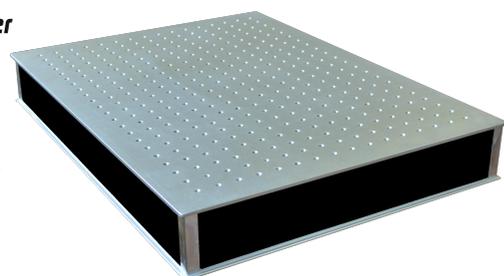
**Le Partenaire
Enseignement Supérieur**

Réalisation de montages de précision

Vous n'avez pas assez de stabilité pour vos montages ?

Nous vous conseillons les tables optiques à nid d'abeille qui offrent un bon compromis accessible pour tous.

- 💡 Astuce : pour compenser encore davantage les vibrations, vous pouvez poser cette table sur une simple chambre à air, vous retrouverez l'effet des suspensions hydroliques à un coût dérisoire.



Ref. DBM 645 - 480€TTC

Description complète page ci-contre

Vous avez des optiques de diamètres variés et hors standards ?

Nous vous conseillons la monture universelle par serrage concentrique.

- 💡 Astuce : le maintien se fait par des doigts autocentrants prévus pour la bonne tenue d'optiques relativement fines et fragiles (diamètre <5mm). Mais il est également possible de maintenir des composants bien plus longs.



Diamètre 5 à 55mm

Ref. OSH 040 - 75€TTC

Positionnement immédiat
Centrage parfait
Multidiamètre
Sur lige dia. 10 ou 12.7mm



Diamètre 10 à 110mm

Ref. OSH 084 - 150€TTC

Vous devez réaliser des ajustements précis ?

Nous avons sélectionné dans cette brochure les platines, montures et réglages les plus utilisés.

Si vous ne trouvez pas ce dont vous avez besoin, contactez-nous pour la gamme complète : info@nova-physics.com.

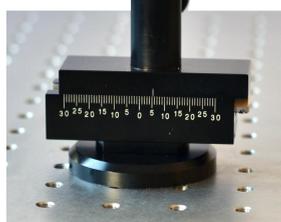
Réglage X-Y



Réglage $\Theta_x - \Theta_y$



Réglage Latéral



Réglage Angulaire



Réglage Vertical

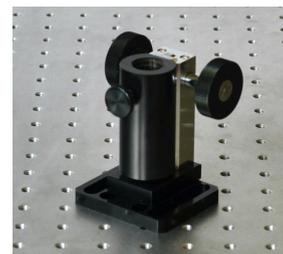
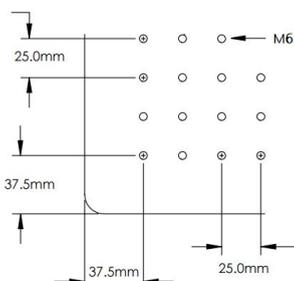


Table optique à nid d'abeille



Vous pensiez que c'était réservé pour la recherche ?

Pourtant, vous pouvez apporter une touche de précision et débloquer de nombreuses possibilités pour vos élèves et vos expériences, à partir de 480 euros TTC seulement !

Structure Inox Magnétique à Nid d'Abeille

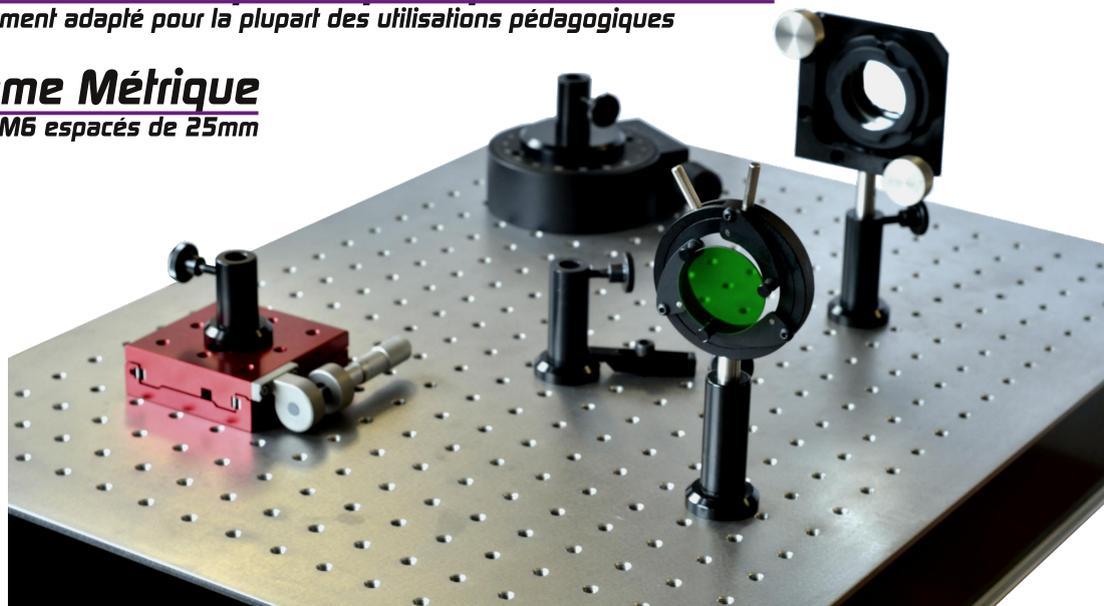
Le meilleur compromis Poids/Longévité/Stabilité avec la praticité du magnétisme en prime

Format économique et pratique : 60x45cm

Encombrement adapté pour la plupart des utilisations pédagogiques

Système Métrique

Filetages M6 espacés de 25mm



Polyvalence d'utilisation

Pour réaliser des montages définitifs ou bien au contraire varier facilement les expériences

Compatibilité assurée avec l'extérieur

Avec les colonnes multidiâmes pouvant serrer des tiges de diamètre compris entre 8 et 14mm



De nombreuses idées d'expériences de Photonique

Pour les TIPE en CPGE, pour l'enseignement supérieur à l'université, pour les laboratoires



Télécoms



Holographie



Spectrométrie



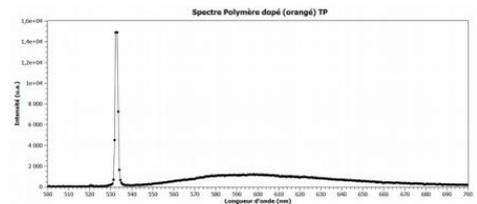
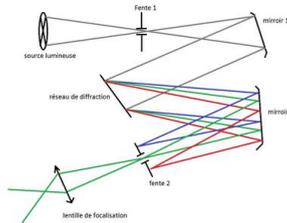
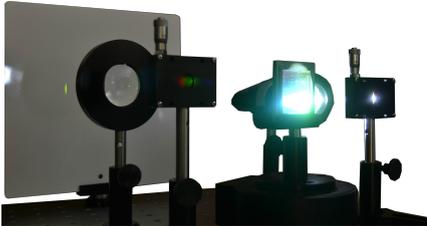
Expériences sur table optique

Des ensembles conçus, testés et validés pour vous

Parce que vous n'avez pas forcément le temps ou le budget qui vous permette de chercher et de réaliser différentes tentatives de montage jusqu'à obtenir une solution satisfaisante.

Des expériences documentées, un support technique

Parce que vous découvrez le thème ou que vous souhaitez gagner du temps en partant d'une base de travail.



EXPERIENCES CLEF EN MAIN AVEC EQUIPEMENT ET SUPPORT PEDAGOGIQUE COMPLET



Réalisation d'Hologrammes

Table optique 600x450x50mm

Ensemble de supports et montures optomécaniques
Laser He-Ne + objectifs de précision + puissance-mètre
Lame séparatrice (25-75%) + miroirs haute qualité
30 Plaques holographiques + blanchisseur + révélateur
Accessoires et connectique permettant la bonne réalisation du TP

Interférométrie holographique
Modèle Gabor et Denisyuk
Restitution d'hologrammes

TPP 101
3960,00€



Multiplexage & Télécoms optique

Table optique 600x450x50mm

Ensemble de supports et montures optomécaniques
2 Laser modulables de longueur d'onde différente (bleu et rouge)
Fibres et injecteurs SMA, Photodiodes BNC
Réseaux par réflexion (plan et concave) sur platine rotative de précision
Accessoires et connectique permettant la bonne réalisation du TP

Principe Chaîne Télécoms
Multiplexage-Démultiplexage
Modulation Laser

TPP 104
2640,00€



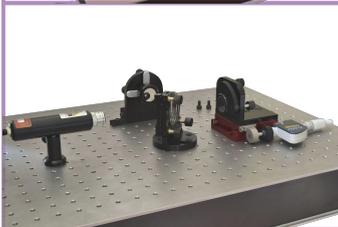
Monochromateur & Czerny Turner

Table optique 600x450x50mm

Ensemble de supports et montures optomécaniques
Source blanche réglable + miroirs et optiques de collimation
Réseaux par réflexion (plan et concave) sur platine rotative de précision
2 fentes symétriques réglables avec vernier
Accessoires et connectique permettant la bonne réalisation du TP

Principe Monochromateur
Montage Spectrométrie
Analyse Spectrale

TPO 403
2760,00€



Montages & Mesures Interférométriques

Table optique 600x450x50mm

Ensemble de supports et montures optomécaniques
Laser DPSS 532nm + Source blanche collimable + extenseurs
Système réglable lame séparatrice + compensatrice dia.50mm
2 Miroirs dia. 1"(25mm) avec réglages X-Y
Accessoires et connectique permettant la bonne réalisation du TP

Interférométrie Michelson
Cohérence Spatiale
Mesures d'épaisseur

TPO 301
2400,00€



Spectroscopie de Raman

Table optique 600x450x50mm

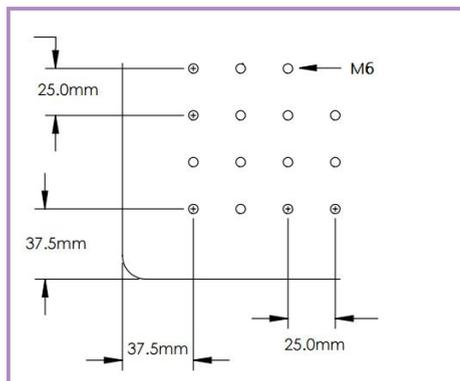
Ensemble de supports et montures optomécaniques
Jeu de sources ponctuelles d'étude (He-Ne, LED, Néon)
Lot de filtres, lentilles, cristaux, échantillons conçus pour l'effet Raman
Spectromètre à fibre + puissance-mètre + polariseurs
Accessoires et connectique permettant la bonne réalisation du TP

Effet Raman
Fluorescence
Mode de Vibrations

TPP 107
10800,00€

Plein d'autres expériences à découvrir sur notre site internet : www.nova-physics.com

Compositions optomécaniques



Notre format standard est le 60x45cm pour lequel nous pouvons vous proposer des prix très compétitifs et des délais très courts. Nous avons toutefois la possibilité de vous fournir d'autres dimensions à la demande (taille minimum 30x30cm, multiple de 15cm)

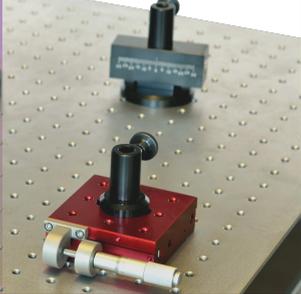
TABLES OPTIQUES ET COMPOSITIONS EQUIPEES

	<p>Table optique magnétique seule Dimensions totales 600x450x50mm Structure de nid d'abeille d'épaisseur 45mm Plaque supérieure acier inoxydable magnétique d'épaisseur 5mm Réseau de trous taraudés M6 d'écartement 25mm Poids 18kg</p>	<p>OBM 645 480,00€</p>
	<p>Composition de départ Table optique magnétique OBM 645 2 supports simples 2 supports lourds 2 supports polyvalents Jeu de brides de serrage</p>	<p>OBM 990 660,00€</p>
	<p>Composition avec supports ajustables Table optique magnétique OBM 645 2 supports simples 2 supports lourds 2 supports polyvalents Jeu de brides de serrage 3 supports à réglages rapides (1 latéral, 1 vertical, 1 angulaire)</p>	<p>OBM 992 960,00€</p>
	<p>Composition avec supports de précision Table optique magnétique OBM 645 2 supports simples 2 supports lourds 2 supports polyvalents Jeu de brides de serrage 3 supports à réglage de précision (1 latéral, 1 vertical, 1 angulaire)</p>	<p>OBM 994 1200,00€</p>

Les compositions sont fournies avec des supports pour tige diamètre 10mm. Pour d'autres diamètres, nous consulter : info@nova-physics.com



Pieds, platines et tiges au détail

PIEDS MAGNETIQUES SIMPLES						
	<p>Pied magnétique étroit Hauteur colonne : 5-7cm - Diamètre base : 32mm Diamètre de tige accepté : 10mm ou multidiámetro (8 à 14mm) Maintien magnétique 30N et mécanique par vis M6 CHC</p>	<p>Diamètre 10mm OBM 010 28,00€</p>	<p>Multidiámetro 8 à 14mm OBM 210 45,00€</p>			
	<p>Pied magnétique large Hauteur colonne : 5-7cm - Diamètre base : 60mm Diamètre de tige accepté : 10mm ou multidiámetro (8 à 14mm) Maintien magnétique 150N et mécanique par vis M6 CHC</p>	<p>Diamètre 10mm OBM 020 42,00€</p>	<p>Multidiámetro 8 à 14mm OBM 220 60,00€</p>			
PIEDS ET PLATINES A REGLAGE LATERAL						
	<p>Pied magnétique à réglage latéral rapide Plage de réglage 60mm par pignon crémaillère, Graduation directe, précision de réglage 0.5mm Encombrement 75x25x30mm, pied dia.60mm Maintien magnétique 150N, compatibilité tige dia. 8 à 14mm</p>	<p>Diamètre 10mm OBM 030 125,00€</p>	<p>Multidiámetro 8 à 14mm OBM 230 140,00€</p>			
	<p>Platine à réglage latéral de précision Plage de réglage 25mm par translation microbille, Vernier micrométrique, précision de réglage 0.01mm Encombrement 75x105x27mm, compatibilité tige dia. 8 à 14mm</p>	<p>Diamètre 10mm OBM 130 225,00€</p>	<p>Multidiámetro 8 à 14mm OBM 231 240,00€</p>			
PIEDS ET PLATINES A REGLAGE DE ROTATION						
	<p>Pied magnétique à réglage latéral rapide Plage de réglage 360° par réglage à billes, Graduation directe, précision de réglage 1° Encombrement hauteur 20mm, diamètre 80mm Fixation Magnétique ou M6, compatibilité tige dia.8 à 14mm</p>	<p>Diamètre 10mm OBM 050 125,00€</p>	<p>Multidiámetro 8 à 14mm OBM 250 140,00€</p>			
	<p>Platine à réglage latéral de précision Plage de réglage 360° par réglage microbilles, Graduation directe et vernier, précision de réglage 0.1° Encombrement hauteur 35mm, diamètre 100mm</p>	<p>Diamètre 10mm OBM 150 225,00€</p>	<p>Multidiámetro 8 à 14mm OBM 251 240,00€</p>			
BRIDES DE SERRAGE ET PIEDS MULTIFONCTIONS						
	<p>Bride de maintien Par pression simple OBM 006 Version compatible pieds magnétiques étroits OBM 016 Trou oblong longueur 40mm Vis CHC M6 fournies</p>	<p>Pression simple OBM 006 12,00€</p>	<p>Pour pied OBM 010 OBM 016 18,00€</p>			
	<p>Pied multifonction à serrage libre Dimensions : 70x60x10mm - Fixation magnétique et mécanique Filetages : 4xM6, 1xM20 - Trous oblongs : x2 longueur 40mm Colonne compatible avec tiges dia.10mm ou 8 à 14mm</p>	<p>Diamètre 10mm OBM 026 40,00€</p>	<p>Multidiámetro 8 à 14mm OBM 231 240,00€</p>			
TIGES FILETES EN INOX						
	<p>Tiges diamètre 10mm, filetage M4 1 extrémité plane, 1 extrémité M4 mâle</p>	<p>Lg 5cm OST 405 4€</p>	<p>Lg 10cm OST 410 5€</p>	<p>Lg 15cm OST 415 6€</p>	<p>Lg 25cm OST 425 10€</p>	
	<p>Tiges diamètre 10mm, filetage M6 1 extrémité plane, 1 extrémité M6 mâle</p>	<p>Lg 7cm OST 605 8€</p>	<p>Lg 12cm OST 610 9€</p>	<p>Lg 17cm OST 615 10€</p>	<p>Lg 27cm OST 625 14€</p>	
	<p>Tiges diamètre 12.7mm, filetage M4-M6 1 extrémité M6 femelle, 1 extrémité M4 mâle, adaptateur M4-M6</p>	<p>Lg 2cm OST 702 8€</p>	<p>Lg 5cm OST 705 8€</p>	<p>Lg 10cm OST 710 9€</p>	<p>Lg 15cm OST 715 10€</p>	
Autres réglages, platines motorisés, nous contacter : info@nova-physics.com						



Montures et supports au détail

MONTURES SIMPLES ALUMINIUM



Monture à fixation simple

Vous fixez rapidement le composant avec une bague ressort en plastique qui caler votre composant dans la monture
Epaisseur 5 à 8mm - Diamètre accepté 25 à 40mm

Dia. 25-25.4mm
OSH 091 28€
Tige dia. 10mm

Dia. 40mm
OSH 010 28€
Tige dia. 10mm

Dia. 25-25.4mm
OSH 791 28€
Tige dia. 12.7mm

Dia. 40mm
OSH 710 28€
Tige dia. 12.7mm

Monture à fixation sécurisée

Vous fixez le composant avec une contrebague qui vient protéger et caler votre composant dans la monture
Epaisseur 5 à 8mm - Diamètre accepté 25 à 80mm

Dia. 25-25.4mm
OSH 092 40€
Tige dia. 10mm

Dia. 40mm
OSH 020 35€
Tige dia. 10mm

Dia. 80mm
OSH 082 45€
Tige dia. 10mm

Dia. 25-25.4mm
OSH 792 47€
Tige dia. 12.7mm

Dia. 40mm
OSH 720 42€
Tige dia. 12.7mm

Dia. 80mm
OSH 782 52€
Tige dia. 12.7mm

MONTURES REGLABLES ALUMINIUM



Montures à réglage d'inclinaison Θ x Θ y

Vous fixez le composant par des plats téflon
Réglage d'inclinaison sur 2 axes - plage angulaire de 5°
Epaisseur 3 à 10mm, Diamètre accepté 25 à 40mm

Dia. 25-25.4mm
OSH 095 54€
Tige dia. 10mm

Dia. 40mm
OSH 050 90€
Tige dia. 10mm

Dia. 25-25.4mm
OSH 795 61€
Tige dia. 12.7mm

Dia. 40mm
OSH 750 96€
Tige dia. 12.7mm

Montures concentriques multidiamètre

Vous fixez votre composant par 3 doigts de calage à rappel concentrique, la forme des doigts permet un maintien facile et sûr
Pas de contrainte d'épaisseur, pas de contrainte de diamètre

Dia. 5 à 55mm
OSH 040 75€
Tige dia. 10mm

Dia. 10 à 110mm
OSH 084 150€
Tige dia. 10mm

Dia. 5 à 55mm
OSH 740 84€
Tige dia. 12.7mm

Dia. 40mm
OSH 784 160€
Tige dia. 12.7mm

MONTURES MAGNETIQUES



Monture en acier, simple ou à réglage

Monture en acier permettant une fixation aisée et rapide des bagues aimantées présentées ci-dessous.
Disponible en version simple ou en version avec réglage d'inclinaison sur 2 axes - plage angulaire de 5°

Θ x Θ y dia25-40mm
OSH 053 100€
Tige dia. 10mm

Simple dia25-40mm
OSH 030 25€
Tige dia. 10mm

Simple dia80mm
OSH 083 50€
Tige dia. 10mm

Θ x Θ y dia25-40mm
OSH 753 108€
Tige dia. 12.7mm

Simple dia25-40mm
OSH 730 32€
Tige dia. 12.7mm

Simple dia80mm
OSH 783 56€
Tige dia. 12.7mm

Bague aimantée porte composant

Vous placez votre composant dans une bague plastique aimantée qui viendra le protéger. Vous pourrez ensuite fixer la bague en un clic sur les montures en acier. Epaisseur max : 8mm

Dia. 25-25.4mm
OSH 099 12€

Dia. 40mm
OSH 033 5€

Dia. 80mm
OSH 088 24€

MONTURES SPECIALES



Monture pour objectif (pas standard)

Compatible avec les objectifs de microscope standard
Disponible en version simple sans réglages ou avec un réglage de décalage de précision X-Y (course 2mm - précision)

Simple
OSH 140 40€
Tige dia. 10mm

Avec réglage X-Y
OSH 145 84€
Tige dia. 10mm

Simple
OSH 714 46€
Tige dia. 12.7mm

Avec réglage X-Y
OSH 745 90€
Tige dia. 12.7mm



Monture pour oculaire (dia23.2mm)

Permet de maintenir sur tige les oculaires de diamètre 23.2mm
Existe en version simple ou en version micrométrique avec réglage au 1/100ème pour les mesures directes de distance

Simple
OSH 150 30€
Tige dia. 10mm

Oculaire réglable de Fresnel
OIL 910 240€
Tige dia. 10mm

Simple
OSH 715 36€
Tige dia. 12.7mm

Oculaire réglable de Fresnel
OIL 710 246€
Tige dia. 12.7mm



Roue multi-composants

La rotation est guidée par une bille. Un cran permet de bloquer la roue pour les 4 emplacements disponibles. Existe en version définitive ou magnétique pour des composants au diamètre 40mm (ou 25mm avec les bagues OSH 099)

Dia. 40mm
Fixation sécurisée contrebague
OSH 420 125€
Tige dia. 10mm

Dia. 25-40mm
Fixation Magnétique
OSH 430 140€
Tige dia. 10mm



Monture pour lames, réseaux, diapos

Serrage par 2 vis à embout protégé
Largeur 50mm, Epaisseur max 5mm

Simple
OSH 110 24€
Tige dia. 10mm

Avec écranage
OSH 115 36€
Tige dia. 10mm

Autres réglages, platines motorisés, nous contacter : info@nova-physics.com



NOVA PHYSICS

A ne pas manquer !

Fentes réglables à ouverture symétrique : précision 1 / 100ème de mm
Monté sur lige ou sur monture rotative avec lecture de l'angle au degré près.

A partir de 180€TTC !

Version fente verticale sur lige - Réf. **DCD 210** 180€TTC
Version sur monture rotative - Réf. **DCD 220** 220€TTC
Monté sur lige diamètre 10mm en standard, 12.7mm à la demande.



Découvrez le reste de notre gamme sur www.nova-physics.com
ou demandez le catalogue complet : info@nova-physics.com

NOVA PHYSICS

Accueil Nouveautés Produits Expériences Contact

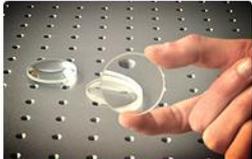
Panier : 0

Sommaire

- Optomécanique
- Optique**
- Mécanique
- Acoustique
- Photonique

COMPOSANTS OPTIQUES CONSOMMABLES

Lentilles, Miroirs, Objets, Dépolis, Ecrans, Mires, Fourier...

 <p>Lentilles et miroirs Convergentes, divergentes, bagueées...</p>	 <p>Filtres Colorés, densité neutre, interférentiels...</p>	 <p>Prismes et lames Prismes, lames à face parallèles, lames et cubes séparateurs</p>	 <p>Réseaux Par Transmission ou par Reflexion</p>
 <p>Objets, Dépolis, Mires Lettre objet, dépolis, mires de filtrage spatial</p>	 <p>Objets de diffraction Fentes simples, doubles, trous, trous d'Young</p>	 <p>Diaphragme et Fentes Diaphragme Iris, Fentes à ouverture symétrique</p>	 <p>Objectifs, Oculaires Objectifs de microscope, Oculaires ajustables, de Fresnel</p>

NOVA PHYSICS
2 rue du Belvédère
Bât.503, Campus
91403 Orsay Cedex
FRANCE

www.nova-physics.com
info@nova-physics.com
Tél : +33(0)1 70 42 28 62
Fax : +33(0)1 84 10 90 48