

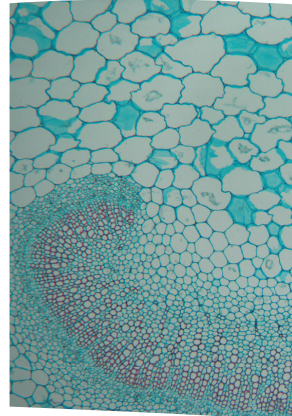


Educ Labo

Instruments et matériels scientifiques de qualité pour l'éducation



CATALOGUE . Sciences de la Vie et de la Terre



La qualité, le prix !

Faire aimer les Sciences de la Vie et de la Terre aux élèves est votre vocation, vous fournir les instruments de leur réussite est notre métier.

Plusieurs centaines d'établissements scolaires et universités font confiance à **Educ Labo**, distributeur indépendant depuis maintenant cinq ans.

Après le succès de notre newsletter, vous avez été nombreux à nous réclamer un catalogue de l'ensemble de notre gamme spécialisée en **matériels d'observation, d'EXAO, de mesures et de laboratoire**. Nous sommes heureux de pouvoir aujourd'hui répondre à votre demande.

Avec **Educ Labo**, vous changez votre manière de commander du matériel : inutile de comparer plusieurs prestataires, car notre catalogue regroupe l'ensemble des matériels les plus performants pour équiper votre salle de TP.

Ne perdez plus votre temps à comparer les prix, ouvrir le catalogue **Educ Labo**, c'est bénéficier à coup sûr des tarifs les plus bas du marché !

Vous trouverez un choix incomparable de produits pour mener à bien vos missions pédagogiques. Les articles proposés sont sélectionnés par notre équipe, afin d'offrir une grande souplesse pour s'adapter à vos besoins.

Testés par des enseignants expérimentés avant de vous être proposés, nos instruments et matériels scientifiques vont donneront entière satisfaction par leur qualité reconnue... à des prix défiant toute concurrence !

Alors, n'hésitez plus ! Explorez les nombreux articles de notre catalogue : la spécificité de notre gamme fait notre force !

L'équipe d'**EDUC LABO**



COMMENT COMMANDER ?

• Comment obtenir un devis ?

Il vous suffit de nous faire parvenir votre demande par mail, par téléphone ou par fax. Nos devis sont gratuits, sans engagement et établis dans les plus brefs délais !

• Comment passer commande ?

Rien de plus facile : Il vous suffit de choisir vos produits, de remplir le bon de commande ci-joint ou le bon de commande standard de votre établissement et de nous le faire parvenir :

- par fax : **01.79.75.47.03**
- par email : **contact@educlabo.com**

• Comment avoir confirmation de ma commande ?

N'oubliez pas votre adresse email sur le bon de commande, votre accusé de réception de commande vous y sera envoyé automatiquement.

• Comment adapter la livraison à un impératif particulier de réception ?

Merci de nous préciser vos dates de vacances scolaires sur le bon de commande.

• Comment effectuer le règlement ?

Les règlements se font par mandat administratif, virement bancaire ou chèque dans un délai de 30 jours après réception de la commande.

• A combien s'élèvent les frais de port ?

Vous bénéficiez d'un FRANCO de PORT pour toute commande supérieure à 1000€. Il vous sera demandé une participation de 30€ pour toute commande inférieure à ce montant.

• Comment valider ma livraison ?

Vérifiez le bon état de la livraison et contrôlez le contenu de vos colis dans les 3 jours ouvrés. Cela permet de répondre favorablement à toutes réserves éventuelles.

Comptez sur nous !

Toutes nos coordonnées pour passer commande ou tous renseignements.



Espace Maltrie - 28 Rue de la Malterie
59700 MARCQ EN BAROEUL

Tél: 09.70.40.52.62 Fax: 01.79.75.47.03

E-mail: contact@educlabo.com

www.educlabo.com

Nos conseillers se feront un plaisir de répondre à vos demandes !



BON DE COMMANDE



Educ Labo
 Espace Maltrie
 28 Rue de la Malterie
 59700 MARCQ EN BAROEUL
 Tél: 09.70.40.52.62
 Fax: 01.79.75.47.03
 E-mail: contact@educlabo.com
www.educlabo.com

Commandez par fax

01 79 75 47 03

Code RNE :
 Établissement :
 Adresse de livraison :
 Code Postal : Ville :
 Tél. : Fax. :
 Personne à contacter (Mention obligatoire) :
 E-mail (Mention obligatoire) :
 Adresse de facturation (si différente) :
 À : Signature et cachet de l'établissement :
 le :
 Visa du gestionnaire :

DESIGNATION	REFERENCE	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
Vous bénéficiez d'un code promo, merci de l'indiquer ci-contre	Code promo <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
	<input type="text"/>			
1	<input type="text"/>			
2	<input type="text"/>			
3	<input type="text"/>			
4	<input type="text"/>			
5	<input type="text"/>			
6	<input type="text"/>			
7	<input type="text"/>			
8	<input type="text"/>			
9	<input type="text"/>			
10	<input type="text"/>			
11	<input type="text"/>			
12	<input type="text"/>			

Commandez

- Par fax au **01.79.75.47.03**
- par email : contact@educlabo.com

Livraison

Je souhaite recevoir mon colis à partir du / /

SOUS-TOTAL

Frais de port (30 €)
 Offert pour toute commande supérieure à 1000 €

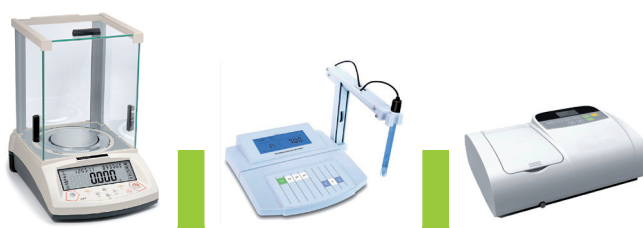
MONTANT TOTAL

OBSERVATION



- Microscopes p 6
- Accessoires p 25
- Stéréomicroscopes p 29
- Caméras numériques p 33
- Caméra sur flexible p 38
- Visualiseurs p 39

MESURES



- Balances p 40
- Ph-mètres p 41
- Spectrophotomètres p 42

LABORATOIRE



- Agitateurs magnétiques p 43
- Chauffe-ballons p 44
- Agitateurs Vortex p 45
- Centrifugeuses et autoclaves p 46
- Pipetteurs automatiques p 47
- Micro-pipettes p 48
- Électrophorèse p 50

EXAO



- Interfaces p 54
- Logiciel p 55
- Capteurs p 56
- Enceintes p 61
- Pack p 62

MICROSCOPES SÉRIE LORENTZ

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Microscope collège
- Sans-fil
- Eclairage LED incident et transmis
- Poignée de préhension

à partir de
99€

①

Tête optique :	monoculaire inclinée à 45°, orientable sur 360°
Tourelle :	revolver à 3 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x
Oculaire :	grand champ 10x / 18mm
Grossissement :	40x - 400x
Mise au point :	macrométrie avec butée réglage
Platine :	95 x 95 mm à valets
Diaphragme :	fixe à 6 ouvertures
Condenseur :	fixe O.N. 0.65
Eclairage :	LED avec second éclairage supérieur pour observation macroscopique
Alimentation :	sans-fil avec batteries rechargeables
Livré avec :	housses de protection, piles rechargeables et chargeur



②

Tête optique :	monoculaire inclinée à 45°, orientable sur 360°
Tourelle :	revolver à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, et 100x à immersion
Oculaire :	grand champ 10x / 18mm
Grossissement :	40x - 1000x
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec butée réglable
Platine :	95 x 95 mm avec surplatine
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	O.N. 1.25 réglable en spirale
Eclairage :	LED avec second éclairage supérieur pour observation macroscopique
Alimentation :	sans-fil avec batteries rechargeables
Livré avec :	housses de protection, piles rechargeables et chargeur

TYPE

DESCRIPTION

OCULAIRES

OBJECTIFS

REFERENCE

PRIX

①	Microscope Monoculaire LED 40x - 400x	Sans fil	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x	LORENTZ1	99€
②	Microscope Monoculaire LED 40x - 1000x	Sans fil	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	LORENTZ2	179€

MICROSCOPES SÉRIE YOUNG

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Prise en main facile
- Eclairage LED
- Deux versions dont une sans fil
- Transformateur intégré dans le socle
- Objectifs 60x ou 100x au choix
- Rapport qualité-prix imbattable

à partir de
199€

Tête optique :	monoculaire inclinée à 45°, orientable sur 360°
Tourelle :	revolver à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaires :	grand champ 10x / 18mm OU 15x / 13mm (au choix)
Grossissement :	40x - 1000x OU 60x - 900x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec butée réglable
Platine avec surplatine :	125x110 mm, mouvements X-Y 60 x 20 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Eclairage :	LED 1W avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur OU sans-fil avec batteries rechargeables (au choix)
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

TYPE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
Microscope Monoculaire LED 40x - 1000x	Sur secteur	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	YOUNG001	199€
Microscope Monoculaire LED 60x - 900x	Sur secteur	WF 15x / 13mm	4x, 10x, 40x, 60x	YOUNG002	199€
Microscope Monoculaire LED 40x - 1000x	Sans fil	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	YOUNG003	219€
Microscope Monoculaire LED 60x - 900x	Sans fil	WF 15x / 13mm	4x, 10x, 40x, 60x	YOUNG004	219€

REEMPLACER LES OBJECTIFS STANDARDS DE CETTE SÉRIE PAR :

OPTIONS	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
OBJECTIFS SEMI PLANS	DIN 45mm	PLANS001	59€
OBJECTIFS PLANS	DIN 45mm	PLANS002	99€

MICROSCOPES SÉRIE KEPLER

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Livré avec 2 oculaires grand champ 10x **ET** 15x
- Objectifs 60x ou 100x au choix
- Eclairage LED
- Transformateur intégré dans le socle
- Rapport qualité prix



①



②

Tête optique :	inclinée à 30°, orientable sur 360°
Tourelle :	revolver inversé à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaires :	grand champ 10x / 18 mm ET 15x / 13 mm
Grossissement :	40x - 1500x OU 40x - 900x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine avec surplatine :	125x125 mm, mouvements X-Y 60 x 40 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Eclairage :	LED 1W avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

TÊTE OPTIQUE

DESCRIPTION

OCULAIRES

OBJECTIFS

REFERENCE

PRIX

①	Monoculaire	LED 40x - 1500x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 100x	KEPLER01	249€
①	Monoculaire	LED 40x - 900x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 60x	KEPLER02	249€
②	Monoculaire avec tube vidéo droit	LED 40x - 1500x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 100x	KEPLER03	279€
②	Monoculaire avec tube vidéo droit	LED 40x - 900x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 60x	KEPLER04	279€
③	Monoculaire avec tube à conversation	LED 40x - 1500x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 100x	KEPLER05	279€
③	Monoculaire avec tube à conversation	LED 40x - 900x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 60x	KEPLER06	279€



④

Réglage de dioptries sur un tube pour les versions binoculaire, trinoculaire et tube à conversation.



④



⑤

TÊTE OPTIQUE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
④ Binoculaire	LED 40x - 1500x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 100x	KEPLER07	349€
④ Binoculaire	LED 40x - 900x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 60x	KEPLER08	349€
⑤ Trinoculaire	LED 40x - 1500x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 100x	KEPLER09	399€
⑤ Trinoculaire	LED 40x - 900x	10x/18mm ET 15x/13mm	4x, 10x, 40x, 60x	KEPLER10	399€

REEMPLACER LES OBJECTIFS STANDARDS DE CETTE SÉRIE PAR :

OPTIONS	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
OBJECTIFS SEMI PLANS	DIN 45mm	PLANS001	59€
OBJECTIFS PLANS	DIN 45mm	PLANS002	99€

MICROSCOPES SÉRIE COPERNIC

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Optique remarquable
- Mécanique performante
- Eclairage LED
- Transformateur intégré dans le socle
- Objectifs 60x ou 100x au choix

à partir de
279€

①



②



③

Tête optique :	inclinée à 45°, orientable sur 360°
Tourelle :	revolver inversé à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaires :	grand champ 10x / 18 mm OU 15x / 13 mm (au choix)
Grossissement :	40x - 1000x OU 60x - 900x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec butée réglable
Platine avec surplatine :	130x130 mm, mouvements X-Y 70 x 30 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Eclairage :	LED 1W avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

TÊTE OPTIQUE

DESCRIPTION

OCULAIRES

OBJECTIFS

REFERENCE

PRIX

①	Monoculaire	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	COPER001	279€
①	Monoculaire	LED 60x - 900x	WF 15x / 13mm	4x, 10x, 40x, 60x	COPER002	279€
②	Monoculaire avec tube vidéo droit	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	COPER003	299€
②	Monoculaire avec tube vidéo droit	LED 60x - 900x	WF 15x / 13mm	4x, 10x, 40x, 60x	COPER004	299€
③	Monoculaire avec tube à conversation	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	COPER005	299€
③	Monoculaire avec tube à conversation	LED 60x - 900x	WF 15x / 13mm	4x, 10x, 40x, 60x	COPER006	299€



④



⑤

- Tête optique :** inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube
- Tourelle :** revolver inversé à 4 objectifs
- Objectifs achromatiques :** 4x, 10x, 40x, + 60x **OU** 100x à immersion **(au choix)**
- Oculaires :** grand champ 10x / 18 mm **OU** 15x / 13 mm **(au choix)**
- Grossissement :** 40x - 1000x **OU** 60x - 900x **(au choix)**
- Mise au point :** macro et micro coaxiale avec butée réglable
- Platine avec surplatine :** 130x130 mm, mouvements X-Y 70 x 30 mm
- Diaphragme :** à iris avec porte filtre
- Condenseur :** Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
- Eclairage :** LED 1W avec intensité réglable
- Alimentation :** sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
- Livré avec :** housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

	TÊTE OPTIQUE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
④	Binoculaire	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	COPER007	379€
④	Binoculaire	LED 60x - 900x	WF 15x / 13mm	4x, 10x, 40x, 60x	COPER008	379€
⑤	Trinoculaire	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	COPER009	429€
⑤	Trinoculaire	LED 60x - 900x	WF 15x / 13mm	4x, 10x, 40x, 60x	COPER010	429€

OPTIONS DISPONIBLES POUR LA SÉRIE COPERNIC :

OPTIONS	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
OBJECTIFS SEMI PLANS	DIN 45mm	PLANS001	59€
OBJECTIFS PLANS	DIN 45mm	PLANS002	99€
SET DE POLARISATION (p. 27)	Surplatine polarisante rotative avec analyseur	SPOLAR02	79€

MICROSCOPES SÉRIE NEWTON

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Usage facilité pour vos élèves
- Eclairage LED haute intensité
- Oculaire sécurisé
- Objectifs 60x ou 100x au choix

à partir de
199€

Tête optique :	monoculaire inclinée à 45°, orientable sur 360°
Tourelle :	revolver à 3 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x
Oculaire :	grand champ 10x / 18 mm sécurisé
Grossissement :	40x - 400x
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec butée réglable
Platine :	120x120 mm à valets
Diaphragme :	à iris avec porte filtre intégré
Eclairage :	LED 3W avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu



①

Tête optique :	monoculaire inclinée à 45°, orientable sur 360°
Tourelle :	revolver à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaires sécurisés :	grand champ 10x / 18 mm OU 15x / 11mm (au choix)
Grossissement :	40x - 400x OU 60x / 900 mm (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec butée réglable
Platine avec surplatine :	120x115 mm, mouvements X-Y 70 x 30 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre intégré
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Eclairage :	LED 3W avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu



②

	TYPE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
①	Microscope Monoculaire LED 40x - 400x	Sur secteur	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x	NEWTON01	199€
②	Microscope Monoculaire LED 40x - 1000x	Sur secteur	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	NEWTON02	249€
②	Microscope Monoculaire LED 60x - 900x	Sur secteur	WF 15x / 11mm	4x, 10x, 40x, 60x	NEWTON03	249€

REEMPLACER LES OBJECTIFS STANDARDS DE CETTE SÉRIE PAR :

OPTIONS	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
OBJECTIFS SEMI PLANS	DIN 45mm	PLANS001	59€
OBJECTIFS PLANS	DIN 45mm	PLANS002	99€

MICROSCOPES SÉRIE FABRY

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Grande stabilité
- Large champ de vision
- Eclairage LED
- Transformateur intégré dans le socle
- Objectifs 60x ou 100x au choix

à partir de
299€

①



②

Tête optique :	inclinée à 45° (30° pour le binoculaire) , orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube pour le binoculaire
Tourelle :	revolver inversé à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaires :	grand champ 10x / 18 mm OU 15x / 11 mm (au choix)
Grossissement :	40x - 1000x OU 60x - 900x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine avec surplatine :	125x115 mm, mouvements X-Y 70 x 30 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Eclairage :	LED 3W avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

TÊTE OPTIQUE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
① Monoculaire	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	FABRY001	299€
① Monoculaire	LED 60x - 900x	WF 15x / 11mm	4x, 10x, 40x, 60x	FABRY002	299€
② Binoculaire	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	FABRY003	399€
② Binoculaire	LED 60x - 900x	WF 15x / 11mm	4x, 10x, 40x, 60x	FABRY004	399€

REPLACER LES OBJECTIFS STANDARDS DE CETTE SÉRIE PAR :

OPTIONS	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
OBJECTIFS SEMI PLANS	DIN 45mm	PLANS001	59€
OBJECTIFS PLANS	DIN 45mm	PLANS002	99€

MICROSCOPES SÉRIE GALILEE

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Qualité irréprochable
- Eclairage S-LED
- Remplacement de la lampe facilité par le dessus
- Transformateur intégré dans le socle
- Objectifs 60x ou 100x au choix
- Nombreuses options : set de polarisation, contraste de phase

à partir de
349€

①



②



③

Tête optique :	inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube revolver inversé à 4 objectifs
Tourelle :	
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaires :	grand champ 10x / 18mm OU 15x / 11mm (au choix)
Grossissement :	40x - 1000x OU 60x - 900x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine avec surplatine :	140x140 mm, mouvements X-Y 75 x 50 mm à iris avec porte filtre
Diaphragme :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Eclairage :	S-LED avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

TÊTE OPTIQUE

DESCRIPTION

OCULAIRES

OBJECTIFS

REFERENCE

PRIX

① Monoculaire	S-LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	GALILEE1	349€
① Monoculaire	S-LED 60x - 900x	WF 15x / 11mm	4x, 10x, 40x, 60x	GALILEE2	349€
② Binoculaire	S-LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	GALILEE3	429€
② Binoculaire	S-LED 60x - 900x	WF 15x / 11mm	4x, 10x, 40x, 60x	GALILEE4	429€
③ Trinoculaire	S-LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	GALILEE5	499€
③ Trinoculaire	S-LED 60x - 900x	WF 15x / 11mm	4x, 10x, 40x, 60x	GALILEE6	499€

REEMPLACER LES OBJECTIFS STANDARDS DE CETTE SÉRIE PAR :

OPTIONS

DESCRIPTION

REFERENCE

PRIX

OBJECTIFS SEMI PLANS	DIN 45mm	PLANS001	59€
OBJECTIFS PLANS	DIN 45mm	PLANS002	99€

ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR LA SERIE GALILEE :

OPTIONS

DESCRIPTION

REFERENCE

PRIX

SET DE POLARISATION (p. 27)	SURPLATINE POLARISANTE ROTATIVE AVEC ANALYSEUR	SPOLAR01	89€
SET DE CONTRASTE DE PHASE AVEC OBJECTIFS ACHROMATIQUES (p. 17)	PH10x, PH20x, PH40x, PH100x	PHASE001	399€
SET DE CONTRASTE DE PHASE AVEC OBJECTIFS PLANS (p. 17)	PH10x, PH20x, PH40x, PH100x	PHASE002	499€

MICROSCOPES SÉRIE GAUSS

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Objectifs SEMI-PLANS ou PLANS corrigés à l'infini
- Eclairage S-LED
- Remplacement de la lampe facilité par le dessus
- Transformateur intégré dans le socle

à partir de
799€

Tête optique :	inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube revolver inversé à 4 objectifs
Tourelle :	SEMI-PLANS OU PLANS corrigés à l'infini (au choix)
Objectifs :	4x, 10x, 40x, 100x à immersion grand champ 10x / 18 mm
Oculaire :	40x - 1000x
Grossissement :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Mise au point :	140x140 mm, mouvements X-Y 75 x 50 mm à iris avec porte filtre
Platine avec surplatine :	Abbe O.N. 1.25 réglable en centrage et en hauteur
Diaphragme :	S-LED avec intensité réglable
Condenseur :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Eclairage :	housses de protection, filtre bleu, huile à immersion
Alimentation :	
Livré avec :	

TÊTE OPTIQUE

DESCRIPTION

OCULAIRES

OBJECTIFS

REFERENCE

PRIX

① Binoculaire	S-LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 100x	GAUSS001	799€
① Binoculaire	S-LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	PLANS 4x, 10x, 40x, 100x	GAUSS002	949€
② Trinoculaire	S-LED 60x - 900x	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 60x	GAUSS003	849€
② Trinoculaire	S-LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	PLANS 4x, 10x, 40x, 100x	GAUSS004	999€

ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR LA SERIE GAUSS :

OPTIONS

DESCRIPTION

REFERENCE

PRIX

Oculaires ultra grand champ (la paire)	WF 10x / 20mm	OGAUSS01	49€
Kit de contraste de phase avec objectifs achromatiques (p. 17)	PH10x, PH20x, PH40x, PH100x	PHASE003	499€
Kit de contraste de phase avec objectifs plans (p. 17)	PH10x, PH20x, PH40x, PH100x	PHASE004	599€
Module de fluorescence LED Bleu (p. 22)	460 à 490 nm	FLUOLED1	1490€
Module de fluorescence LED Vert (p. 22)	510 à 550 nm	FLUOLED2	1490€

Des observations
à couper le souffle !

MICROSCOPES SÉRIE RAYLEIGH

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- 5 objectifs PLANS corrigés à l'infini
- Oculaire ultra grand champ 22mm
- Condenseur réglable en hauteur et en centrage
- Eclairage de Köhler
- Transformateur intégré dans le socle

à partir de
1490€

Tête optique :	inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptrie sur un tube
Tourelle :	revolver inversé à 5 objectifs
Objectifs :	PLANS corrigés à l'infini 4x, 10x, 40x, 100x à immersion
Oculaire :	ultra grand champ 10x / 22 mm
Grossissement :	40x - 1000x
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine avec surplatine :	185x142 mm, mouvements X-Y 75 x 55 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en centrage et en hauteur
Eclairage :	Halogène 30W avec intensité réglable Eclairage de Köhler avec diaphragme de champ intégré
Alimentation :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

TÊTE OPTIQUE

DESCRIPTION

OCULAIRES

OBJECTIFS

REFERENCE

PRIX

Binoculaire

40x - 1000x

WF 10x / 22mm

4x, 10x, 40x, 60x, 100x

RAYLEI01

1490€

Trinoculaire

40x - 1000x

WF 10x / 22mm

4x, 10x, 40x, 60x, 100x

RAYLEI02

1590€

ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR LA SERIE RAYLEIGH :

OPTIONS

DESCRIPTION

REFERENCE

PRIX

Kit de contraste de phase avec objectifs achromatiques (p. 17)

PH10x, PH20x, PH40x, PH100x

PHASE003

499€

Kit de contraste de phase avec objectifs plans (p. 17)

PH10x, PH20x, PH40x, PH100x

PHASE004

599€

Module de fluorescence LED Bleu (p. 17)

460 à 490 nm

FLUOLED1

1490€

Module de fluorescence LED Vert (p. 17)

510 à 550 nm

FLUOLED2

1490€

KIT DE CONTRASTE DE PHASE

KIT DE CONTRASTE DE PHASE COMPLET POUR MICROSCOPES DE LA SÉRIE GALILÉE

Ce kit de contraste de phase complet comprend 4 objectifs achromatiques ou Plans 10x, 20x, 40x et 100x. Le condenseur spécial pour le contraste de phase s'insère facilement dans le microscope et les objectifs pour contraste de phase sont à visser en lieu et place des objectifs pour fond clair. Ce condenseur spécial se compose d'un plateau tournant à barillet dans lequel sont enfermées les lamelles de phases. Il est livré avec une aide collimateur qui permet un alignement facile des iris, ainsi qu'un filtre vert.



TYPE	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
Kit de contraste de phase avec objectifs achromatiques	PH10x, PH20x, PH40x, PH100x	PHASE001	399€
Kit de contraste de phase avec objectifs plans	PH10x, PH20x, PH40x, PH100x	PHASE002	499€

KIT DE CONTRASTE DE PHASE COMPLET POUR MICROSCOPES DE LA SÉRIE GAUSS ET RAYLEIGH

Ce kit de contraste de phase complet comprend 4 objectifs achromatiques ou Plans 10x, 20x, 40x et 100X. Le condenseur spécial pour le contraste de phase s'insère facilement dans le microscope et les objectifs pour contraste de phase sont à visser en lieu et place des objectifs pour fond clair. Ce condenseur spécial se compose d'un plateau tournant à barillet dans lequel sont enfermées les lamelles de phases. Il est livré avec une aide collimateur qui permet un alignement facile des iris, ainsi qu'un filtre vert. Une fois l'alignement effectué pour un objectif il n'est plus nécessaire de répéter l'opération pour les autres grossissements.



TYPE	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
Set de contraste de phase avec objectifs achromatiques	PH10x, PH20x, PH40x, PH100x	PHASE003	499€
Set de contraste de phase avec objectifs plans	PH10x, PH20x, PH40x, PH100x	PHASE004	599€

MICROSCOPES SÉRIE NUMÉRIQUE

Tête optique :	monoculaire inclinée à 45°, orientable sur 360°
Camera :	CMOS 3MP / sortie USB
Tourelle :	revolver à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaire :	grand champ 10x / 18 mm
Grossissement :	40x - 1000x OU 40x - 600x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec butée réglable
Platine avec surplatine :	125x110 mm, mouvements X-Y 60 x 20 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Eclairage :	LED 1W avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion, câble USB, logiciel



TYPE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
Monoculaire 3MP	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	NUMERIQ1	349€
Monoculaire 3MP	LED 40x - 600x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 60x	NUMERIQ2	349€

Tête optique :	binoculaire inclinée à 45°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube
Camera :	CMOS 1.3MP / sortie USB
Tourelle :	revolver inversé à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaire :	grand champ 10x / 18 mm
Grossissement :	40x - 1000x OU 40x - 600x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec butée réglable
Platine avec surplatine :	140x140 mm, mouvements X-Y 75 x 50 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Eclairage :	S-LED avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion, câble USB, logiciel



TYPE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
Binoculaire 1.3MP	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	NUMERIQ3	399€
Binoculaire 1.3MP	LED 40x - 600x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 60x	NUMERIQ4	399€

MICROSCOPE SÉRIE NUMÉRIQUE



Tête optique :	Binoculaire inclinée à 30°, orientable sur 360° réglage de dioptries sur un tube
Camera :	CMOS 3MP / sortie USB
Tourelle :	revolver inversé à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaires :	grand champ 10x / 18 mm
Grossissement :	40x - 1000x OU 40x - 600x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine avec surplatine :	125x125 mm, mouvements X-Y 60 x 40 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Eclairage :	LED avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion, câble USB, logiciel

TYPE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
Binoculaire 3MP	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	NUMERIQ5	699€
Binoculaire 3MP	LED 40x - 600x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 60x	NUMERIQ6	699€

MICROSCOPES SÉRIE POLARISANT

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Platine ronde tournante
- Analyseur escamotable par tirette
- Economique
- Transformateur intégré dans le socle
- Objectifs 60x ou 100x au choix

à partir de
390€

①



②

Tête optique :	inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube pour le binoculaire
Tourelle :	revolver inversé à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaires :	grand champ 10x / 18 mm OU 15x / 11mm (au choix)
Grossissement :	40x - 1000x OU 60x - 900x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine avec surplatine :	ronde graduée, diamètre 120 mm, rotative sur 360°
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Dispositif de polarisation :	polariseur rotatif placé sur l'éclairage. analyseur intégré dans la tête escamotable sur tirette
Eclairage :	halogène 20W avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

TÊTE OPTIQUE

DESCRIPTION

OCULAIRES

OBJECTIFS

REFERENCE

PRIX

① Monoculaire	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	POLAR001	390€
① Monoculaire	LED 60x - 900x	WF 15x / 11mm	4x, 10x, 40x, 60x	POLAR002	390€
② Binoculaire	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	POLAR003	490€
② Binoculaire	LED 60x - 900x	WF 15x / 11mm	4x, 10x, 40x, 60x	POLAR004	490€

MICROSCOPES SÉRIE POLARISANT

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Platine ronde tournante
- Analyseur escamotable par tirette et orientable de 0° à 90°
- Lames compensatrices
- Transformateur intégré dans le socle
- Objectifs 60x ou 100x au choix

à partir de
449€

①



②

Tête optique :	inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube pour le binoculaire
Tourelle :	revolver inversé à 4 objectifs
Objectifs achromatiques :	4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaires :	grand champ 10x / 18 mm OU 15x / 13 mm (au choix)
Grossissement :	40x - 1000x OU 60x - 900x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine :	ronde graduée, diamètre 120mm, rotative sur 360°
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25
Dispositif de polarisation :	polariseur rotatif placé sur l'éclairage. Analyseur tournant intégré dans la tête gradué de 0 à 90° et escamotable sur tirette. Lames compensatrices: λ et $1/4\lambda$.
Eclairage :	LED 1W avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

TÊTE OPTIQUE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
① Monoculaire	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	POLAR005	449€
① Monoculaire	LED 60x - 900x	WF 15x / 13mm	4x, 10x, 40x, 60x	POLAR006	449€
② Binoculaire	LED 40x - 1000x	WF 10x / 18mm	4x, 10x, 40x, 100x	POLAR007	549€
② Binoculaire	LED 60x - 900x	WF 15x / 13mm	4x, 10x, 40x, 60x	POLAR008	549€

REEMPLACER LES OBJECTIFS STANDARDS DE CETTE SÉRIE PAR :

OPTIONS	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
OBJECTIFS SEMI PLANS	DIN 45mm	PLANS001	59€
OBJECTIFS PLANS	DIN 45mm	PLANS002	99€

MODULE FLUORESCENTS

à partir de
1490€

Ce module de fluorescence à LED marque une révolution dans le domaine de la microscopie à fluorescence.

Il est sûr, sans danger et ne nécessite aucune protection spécifique. Il utilise une technologie LED très puissante au lieu d'une ampoule à vapeur de mercure classique. Il peut donc être utilisé immédiatement sans délai préalable, et ne chauffe quasiment pas pendant son utilisation.

Robuste et compact il s'adapte parfaitement sur les microscopes des séries GAUSS et RAYLEIGH.



TÊTE OPTIQUE	Longueur d'excitation	Coupure du miroir dichroïque	Filtre d'émission	REFERENCE	PRIX
Bleu	460 à 490 nm	505 nm	515 nm	FLUOLED1	1490€
Vert	510 à 550 nm	570 nm	590 nm	FLUOLED2	1490€

MICROSCOPES GAUSS
FLUORESCENTSà partir de
2289€

Tête optique :	inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube
Tourelle :	revolver inversé à 4 objectifs
Objectifs :	SEMI-PLANS corrigé à l'infini 4x, 10x, 40x, + 60x OU 100x à immersion (au choix)
Oculaire :	ultra grand champ 10x / 20 mm
Grossissement :	40x - 1000x OU 40x - 600x (au choix)
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine avec surplatine :	140x140 mm, mouvements X-Y 75 x 50 mm
Diaphragme :	à iris avec porte filtre
Condenseur :	Abbe O.N. 1.25 réglable en centrage et en hauteur
Eclairage :	S-LED avec intensité réglable
Epi-fluorescence :	module de fluorescence à LED haute intensité (excitation bleue ou verte)
Alimentation :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Livré avec :	housse de protection, filtre bleu, huile à immersion

TÊTE OPTIQUE	DESCRIPTION	OCULAIRES	OBJECTIFS	REFERENCE	PRIX
Binoculaire	Bleu 460 à 490 nm	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 100x	GAUSS010	2289€
Binoculaire	Vert 510 à 550 nm	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 100x	GAUSS011	2289€
Binoculaire	Bleu 460 à 490 nm	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 60x	GAUSS012	2289€
Binoculaire	Vert 510 à 550 nm	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 60x	GAUSS013	2289€
Trinoculaire	Bleu 460 à 490 nm	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 100x	GAUSS014	2339€
Trinoculaire	Vert 510 à 550 nm	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 100x	GAUSS015	2339€
Trinoculaire	Bleu 460 à 490 nm	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 60x	GAUSS016	2339€
Trinoculaire	Vert 510 à 550 nm	WF 10x / 18mm	SEMI PLANS 4x, 10x, 40x, 60x	GAUSS017	2339€

REEMPLACER LES OBJECTIFS SEMI PLANS DE CE MICROSCOPE PAR DES OBJECTIFS PLANS :

OPTIONS

DESCRIPTION

REFERENCE

PRIX

OBJECTIFS PLANS

Corrigé à l'infini

PLANS003

150€

MICROSCOPES RAYLEIGH FLUORESCENTS

à partir de
2980€

Tête optique :	inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube revolver inversé à 5 objectifs
Tourelle :	PLANS corrigé à l'infini 4X, 10X, 40X, 60x ,100x à immersion
Objectifs :	ultra grand champ 10x / 22 mm
Oculaires :	40x - 1000x
Grossissement :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Mise au point :	185x142 mm, mouvements X-Y 75 x 55 mm
Platine avec surplatine :	à iris avec porte filtre
Diaphragme :	Abbe O.N. 1.25 réglable en centrage et en hauteur
Condenseur :	Halogène 30W avec intensité réglable - Eclairage de Köhler avec diaphragme de champ intégré
Eclairage :	module de fluorescence à LED haute intensité (excitation bleue ou verte)
Epi-fluorescence :	sur secteur avec transformateur intégré dans le socle
Alimentation :	housses de protection, filtre bleu, huile à immersion
Livré avec :	

TÊTE OPTIQUE

TYPE

LONGUEUR D'EXCITATION

REFERENCE

PRIX

Binoculaire	Bleu	460 à 490 nm	RAYLEIG3	2980€
Binoculaire	Vert	510 à 550 nm	RAYLEIG4	2980€
Trinoculaire	Bleu	460 à 490 nm	RAYLEIG5	3080€
Trinoculaire	Vert	510 à 550 nm	RAYLEIG6	3080€

MICROSCOPE BIOLOGIQUE INVERSÉ

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Construction robuste
- 5 objectifs PLANS corrigés à l'infini
- Oculaire ultra grand champ 22mm
- Solution complète fond clair et contraste de phase
- Confort d'utilisation
- Stable et ergonomique

Solution complète pour
l'observation in vivo et in vitro !à partir de
1990€

Tête optique :	trinoculaire inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube
Tourelle :	revolver inversé à 5 objectifs
Objectifs fond clair LW :	PLANS corrigé à l'infini et à longue distance de travail - PL 4x / 0.10 (w.d. 18mm) et PL 40x / 0.60 (w.d. 2.6mm)
Objectifs à contraste de phase :	PLANS corrigé à l'infini - PH 10x / 0.25 , PH 20x / 0.40 et PH 40x / 0.60
Oculaires :	ultra grand champ 10x / 22 mm
Plaque de phase :	annulaire 10x / 20x avec de télescope de centrage
Grossissement :	40x - 400x
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine avec surplatine :	250x230 mm avec surplatine à plateau interchangeable verre et métal
Diaphragme :	de champ
Condenseur :	amovible O.N. 0.30 / distance de travail 72mm (150mm sans le condenseur)
Eclairage :	halogène 30W avec intensité réglable, pré centrée
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housse de protection, plusieurs porte objets pour boites de petri et flasques

TYPE

OCULAIRE

OBJECTIFS PLANS A LONGUE
DISTANCE DE TRAVAILOBJECTIFS PLANS
A CONTRASTE DE PHASE

REFERENCE

PRIX

Microscope biologique inversé

WF 10x / 22mm

4X, 40X

PH 10x , PH 20x, PH 40x

INVERS01

1990€

MICROSCOPE FLUORESCENT INVERSÉ

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Construction robuste
- 5 objectifs PLANS corrigés à l'infini
- Oculaire ultra grand champ 22mm
- Solution complète fond clair, fluorescence et contraste de phase
- Confort d'utilisation
- Stable et ergonomique

Solution complète pour
l'observation *in vivo* et *in vitro*
en fluorescence !

à partir de
5290€



Tête optique :	trinoculaire inclinée à 30°, orientable sur 360° avec réglage de dioptries sur un tube
Tourelle :	revolver inversé à 5 objectifs
Objectifs fond clair LW :	PLANS corrigé à l'infini et à longue distance de travail - PL 4x / 0.10 (w.d. 18mm) et PL 40x / 0.60 (w.d. 2.6mm)
Objectifs à contraste de phase :	PLANS corrigé à l'infini - PH 10x / 0.25, PH 20x / 0.40 et PH 40x / 0.60
Oculaires :	ultra grand champ 10x / 22 mm
Plaque de phase :	annulaire 10x / 20x avec de télescope de centrage
Grossissement :	40x - 400x
Mise au point :	macro et micro coaxiale avec réglage de la tension et butée réglable
Platine avec surplatine :	250x230 mm avec surplatine à plateau interchangeable verre et métal
Diaphragme :	de champ
Condenseur :	amovible O.N. 0.30 / distance de travail 72mm (150mm sans le condenseur)
Eclairage :	halogène 30W avec intensité réglable, pré centrée
Epi-fluorescence :	ampoule à vapeur de mercure HBO 100W avec commande de centrage et générateur externe de lumière
Jeu de filtres :	filtres bleu et vert pour fluorescence
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housse de protection, plusieurs porte objets pour boîtes de petri et flasques

TYPE

OCULAIRE

**OBJECTIFS PLANS A LONGUE
DISTANCE DE TRAVAIL**

**OBJECTIFS PLANS
A CONTRASTE DE PHASE**

REFERENCE

PRIX

Microscope fluorescent inversé

WF 10x / 22mm

4X, 40X,

PH 10x, PH 20x, PH 40x

INVERS02

5290€

OBJECTIFS ET OCULAIRES

L'ensemble des oculaires et objectifs proposés est compatible avec toutes les séries de microscopes présentées dans notre catalogue. N'hésitez pas à nous contacter pour des demandes particulières de combinaisons oculaires / objectifs avec le microscope de votre choix. C'est avec plaisir que nous nous adapterons à vos besoins.

OBJECTIFS ACHROMATIQUES - Gamme complète d'objectifs achromatiques DIN 45mm.

TYPE	DESCRIPTIF	REFERENCE	PRIX
OBJECTIF ACHROMATIQUE 4x	DIN 45mm	ACHRO001	8€
OBJECTIF ACHROMATIQUE 10x	DIN 45mm	ACHRO002	10€
OBJECTIF ACHROMATIQUE 20x	DIN 45mm	ACHRO003	16€
OBJECTIF ACHROMATIQUE 40x	DIN 45mm	ACHRO004	22€
OBJECTIF ACHROMATIQUE 60x	DIN 45mm	ACHRO005	36€
OBJECTIF ACHROMATIQUE 100x	DIN 45mm	ACHRO006	38€



OBJECTIFS SEMI-PLANS - Gamme complète d'objectifs SEMI-PLANS DIN 160mm ou corrigés à l'infini.

TYPE	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
OBJECTIF SEMI-PLAN 4x	DIN 160mm	PLANS010	10€
OBJECTIF SEMI-PLAN 10x	DIN 160mm	PLANS011	16€
OBJECTIF SEMI-PLAN 20x	DIN 160mm	PLANS012	25€
OBJECTIF SEMI-PLAN 40x	DIN 160mm	PLANS013	28€
OBJECTIF SEMI-PLAN 60x	DIN 160mm	PLANS014	52€
OBJECTIF SEMI-PLAN 100x	DIN 160mm	PLANS015	56€
OBJECTIF SEMI-PLAN 4x	Corrigé à l'infini	PLANS020	13€
OBJECTIF SEMI-PLAN 10x	Corrigé à l'infini	PLANS021	20€
OBJECTIF SEMI-PLAN 20x	Corrigé à l'infini	PLANS022	30€
OBJECTIF SEMI-PLAN 40x	Corrigé à l'infini	PLANS023	39€
OBJECTIF SEMI-PLAN 60x	Corrigé à l'infini	PLANS024	78€
OBJECTIF SEMI-PLAN 100x	Corrigé à l'infini	PLANS025	72€



OBJECTIFS PLANS - Gamme complète d'objectifs PLANS DIN 160mm ou corrigés à l'infini.

TYPE	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
OBJECTIF PLAN 4x	DIN 160mm	PLANS030	11€
OBJECTIF PLAN 10x	DIN 160mm	PLANS031	24€
OBJECTIF PLAN 20x	DIN 160mm	PLANS032	46€
OBJECTIF PLAN 40x	DIN 160mm	PLANS033	62€
OBJECTIF PLAN 60x	DIN 160mm	PLANS044	96€
OBJECTIF PLAN 100x	DIN 160mm	PLANS055	96€
OBJECTIF PLAN 4x	Corrigé à l'infini	PLANS040	21€
OBJECTIF PLAN 10x	Corrigé à l'infini	PLANS041	33€
OBJECTIF PLAN 20x	Corrigé à l'infini	PLANS042	51€
OBJECTIF PLAN 40x	Corrigé à l'infini	PLANS043	67€
OBJECTIF PLAN 60x	Corrigé à l'infini	PLANS044	137€
OBJECTIF PLAN 100x	Corrigé à l'infini	PLANS045	120€



OCULAIRE MICROMÉTRIQUE

Oculaire micrométrique grand champ 10x/18mm pour la mesure des objets observés. Il est muni d'une échelle de 10 mm divisée en 100 graduations (0.1mm).



REFERENCE	PRIX
-----------	------

OCULRM01	39€
----------	-----

OCULAIRE AVEC POINTEUR

Oculaire grand champ 10x/18mm avec pointeur.



REFERENCE	PRIX
-----------	------

OCULRP01	29€
----------	-----

OCULAIRES À L'UNITÉ

	TYPE	REFERENCE	PRIX
①	Oculaire grand champ 10x / 18mm	OCULR010	21€
②	Oculaire grand champ 10x / 20mm	OCULR011	32€
③	Oculaire grand champ 15x / 11mm	OCULR012	28€
④	Oculaire grand champ 16x / 11mm	OCULR013	28€
⑤	Oculaire grand champ 20x / 11mm	OCULR014	30€

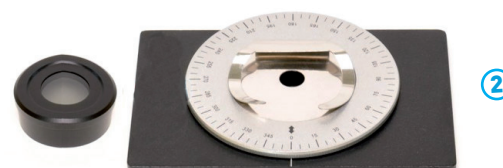
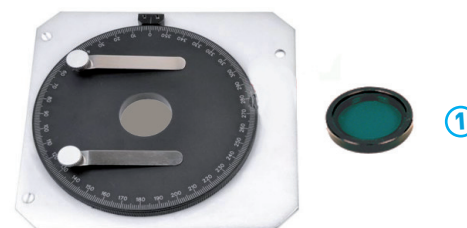
**OCULAIRES À LA PAIRE**

	TYPE	REFERENCE	PRIX
①	Paire d'oculaires grand champ 10x / 18mm	OCULR020	39€
②	Paire d'oculaires grand champ 10x / 20mm	OCULR021	59€
③	Paire d'oculaires grand champ 15x / 11mm	OCULR022	53€
④	Paire d'oculaires grand champ 16x / 11mm	OCULR023	53€
⑤	Paire d'oculaires grand champ 20x / 11mm	OCULR024	58€

**SET DE POLARISATION POUR SÉRIE GALILEE ET COPERNIC**

Set de polarisation complet permettant de transformer les microscopes de la série GALILEE et COPERNIC en microscopes polarisants très performants.

Ils sont composés d'une platine de polarisation graduée ainsi que d'un analyseur qui se place sur l'oculaire.



	TYPE	REFERENCE	PRIX
①	Set de polarisation pour série GALILÉE	SPOLAR01	89€
②	Set de polarisation pour série COPERNIC	SPOLAR02	79€

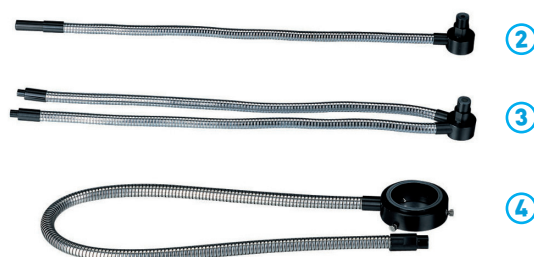
SOURCE DE LUMIÈRE FROIDE HALOGÈNE

AVANTAGES DE LA LUMIÈRE FROIDE :

- Aucun dégagement de chaleur même avec une forte intensité : idéal pour l'éclairage de matières vivantes et organiques
- Intensité lumineuse très élevée et réglable en continu
- Grâce aux fibres optiques semi-rigides, il est possible d'éclairer facilement tout objet en tout endroit

CARACTÉRISTIQUES

- Lampe halogène 150 W
- Intensité lumineuse réglable en continu (température de couleur max. 3200°K)
- Condenseur de lumière incorporé
- Boîtier métallique



	TYPE	REFERENCE	PRIX
①	Générateur de lumière froide	LCOLD001	199€
②	Fibre optique semi-rigide 1 tête	LCOLD002	99€
③	Fibre optique semi-rigide 2 têtes	LCOLD003	159€
④	Fibre optique semi-rigide annulaire	LCOLD004	249€

SOURCE DE LUMIÈRE FROIDE LED

ECLAIRAGE PAR LUMIÈRE FROIDE LED ÉCONOMIQUE

- 2 LEDS sur bras articulé
- Puissance 3 W
- Variateur d'intensité



	TYPE	REFERENCE	PRIX
	Générateur de lumière froide 2 LEDS	LCOLD005	119€

ECLAIRAGE ANNULAIRE LED

ECLAIRAGE ANNULAIRE CIRCULAIRE LED

- Adaptable sur tous les stéréo-microscopes
- Variateur d'intensité
- Diamètre de l'anneau de fixation : 60 mm



	TYPE	REFERENCE	PRIX
	Eclairage annulaire LED	LCOLD006	119€

STÉRÉOMICROSCOPES SÉRIE FRESNEL

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Grand confort d'utilisation
- Eclairage LED bi éclairant
- Autonome fonctionne sur batterie
- Changement rapide du grossissement par simple rotation de la tourelle

à partir de
179€

①



②



③

Tête optique :	binoculaire inclinée à 45° , rotative sur 360°
Distance inter-pupillaire :	55 - 75 mm avec réglage de dioptrie sur un tube
Objectifs :	x2 et x4 sur tourelle rotative ET tourelle 3 objectifs x1 x2 et x4 pour le modèle FRESNEL3
Oculaires :	10x grand champ fixés avec vis de sécurité
Grossissement :	20x et 40x ET 10x, 20x et 40x pour le modèle FRESNEL3
Mise au point :	par crémaillère
Distance de travail :	57 mm
Eclairage :	incident et transmis LED haute luminosité avec intensité réglable pour le modèle FRESNEL2
Alimentation :	sans-fil livré avec chargeur et batteries
Livré avec :	housse de protection, 2 oeilletons, un disque noir/blanc, un disque translucide

TYPE

DESCRIPTION

REFERENCE

PRIX

①	Loupe binoculaire LED 20x - 40x bi éclairante SANS-FIL	objectifs 2x, 4x sur tourelle / intensité fixe	FRESNEL01	179€
②	Loupe binoculaire LED 20x - 40x bi éclairante SANS-FIL	objectifs 2x, 4x sur tourelle / intensité réglable	FRESNEL02	199€
③	Loupe binoculaire LED 10x- 20x - 40x bi éclairante SANS-FIL	3 objectifs 1x, 2x, 4x sur tourelle / intensité fixe	FRESNEL03	219€

STÉRÉOMICROSCOPES SÉRIE DESCARTES

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Instrument d'optique solide et fiable
- Eclairage LED bi éclairant
- Autonome fonctionne sur batterie
- Changement rapide du grossissement par simple rotation de la tourelle
- La qualité à un prix accessible

à partir de
249€

①



②

Tête optique :	binoculaire inclinée à 45°, rotative sur 360°
Distance inter-pupillaire :	55 - 75 mm avec réglage de dioptrie sur un tube
Objectifs :	2x et 4x sur tourelle rotative
Oculaires :	10x grand champ fixés avec vis de sécurité
Grossissement :	20x et 40x
Mise au point :	par crémaillère
Distance de travail :	120 mm
Eclairage :	incident et transmis LED haute luminosité avec intensité réglable
Alimentation :	sans-fil livré avec chargeur et batteries
Livré avec :	housse de protection, 2 œillets, un disque noir/blanc, un disque translucide

TYPE

DESCRIPTION

REFERENCE

PRIX

①	Loupe binoculaire LED 20x - 40x bi éclairante sans-fil	objectifs 2x, 4x sur tourelle	DESCART1	249€
②	Loupe binoculaire LED 20x - 40x bi éclairante sans-fil	objectifs 2x, 4x sur tourelle	DESCART2	249€

STÉRÉOMICROSCOPES SÉRIE HUYGENS

LES POINTS FORTS DE CETTE SÉRIE :

- Zoom optique 7 à 45x en continu
- 2 sources de lumière réglable indépendamment
- Stabilité à toute épreuve
- Rapport qualité-prix imbattable

à partir de
349€

①



②



④



③

Tête optique :	binoculaire OU trinoculaire inclinée à 45°, rotative sur 360° (au choix)
Distance inter-pupillaire :	51- 75 mm avec réglage de dioptrie sur les deux tubes
Objectifs :	zoom réglable de 0.7 à 4.5x
Oculaires :	10x grand champ fixés avec vis de sécurité
Grossissement :	7x et 45x
Mise au point :	par crémaillère
Distance de travail :	100 mm
Eclairage :	incident et transmis halogène OU LED haute luminosité avec intensité réglable (au choix)
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housse de protection, 2 oeillets, un disque noir/blanc, un disque translucide

TÊTE OPTIQUE

DESCRIPTION

REFERENCE

PRIX

①	Loupe binoculaire à zoom 7x à 45x bi éclairante	éclairage halogène	HUYGENS1	349€
①	Loupe binoculaire à zoom 7x à 45x bi éclairante	éclairage LED	HUYGENS2	369€
②	Loupe trinoculaire à zoom 7x à 45x bi éclairante	éclairage halogène	HUYGENS3	399€
②	Loupe trinoculaire à zoom 7x à 45x bi éclairante	éclairage LED	HUYGENS4	419€
③	Loupe binoculaire à zoom 7x à 45x	statif à bras pivotant mouvements X et Y	HUYGENS5	499€
③	Loupe trinoculaire à zoom 7x à 45x	statif à bras pivotant mouvements X et Y	HUYGENS6	549€
④	Loupe binoculaire à zoom 7x à 45x	statif à bras pivotant mouvements X, Y et Z	HUYGENS7	549€
④	Loupe trinoculaire à zoom 7x à 45x	statif à bras pivotant mouvements X, Y et Z	HUYGENS8	599€

MICROSCOPES SÉRIE NUMÉRIQUE

Economique et robuste !

à partir de
299€

Tête optique :	binoculaire inclinée à 45°, rotative sur 360°
Camera :	CMOS 1.3MP / sortie USB
Distance inter-pupillaire :	55 - 75 mm avec réglage de dioptrie sur un tube
Objectifs :	2x et x4 sur tourelle rotative
Oculaires :	10x grand champ fixés avec vis de sécurité
Grossissement :	20x et 40x
Mise au point :	par crémaillère
Distance de travail :	120 mm
Eclairage :	incident et transmis LED haute luminosité avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housses de protection, un disque noir/blanc, un disque translucide, Câble USB, logiciel



Tête optique :	binoculaire inclinée à 45°, rotative sur 360°
Camera :	CMOS 1.3MP / sortie USB
Distance inter-pupillaire :	55 - 75 mm avec réglage de dioptrie sur un tube
Objectifs :	zoom réglable de 0.7 à 5x
Oculaires :	10x grand champ fixés avec vis de sécurité
Grossissement :	7x à 50x
Mise au point :	par crémaillère
Eclairage :	incident et transmis LED haute luminosité avec intensité réglable
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housses de protection, un disque noir/blanc, un disque translucide, Câble USB, logiciel



Ecran LCD :	TFT / 20.3 cm
Capteur :	CMOS 1.3MP / sortie USB
Lentille de réduction :	0.45x
Objectifs :	zoom réglable de 0.65 à 5.5x
Grossissement :	10x à 85x
Eclairage :	incident et transmis halogène haute luminosité
Alimentation :	sur secteur
Livré avec :	housses de protection, un disque noir/blanc, un disque translucide, Câble USB, logiciel



TYPE

DESCRIPTION

REFERENCE

PRIX

①	Loupe binoculaire numérique 20x - 40x bi éclairante sans-fil	objectifs 2x, 4x sur tourelle / intensité fixe	NUMERIQ7	299€
②	Loupe binoculaire numérique à zoom 7x à 50x bi éclairante sans-fil	objectifs 2x, 4x sur tourelle / intensité réglable	NUMERIQ8	449€
③	Microscope LCD bi éclairant	zoom 10x à 85x en continu	NUMERIQ9	990€

CAMÉRA OCULAIRE MINICAM

LES POINTS FORTS DE CETTE CAMÉRA :

- Ultra simple à utiliser
- Tenue parfaite
- Couleurs respectées grâce à la possibilité de régler la balance des blancs
- Image plein cadre

à partir de
99€

Cette caméra oculaire remplace en un instant l'oculaire de votre microscope ou de votre loupe binoculaire. Elle est disponible en de nombreuses définitions de 1.3 à 9 MP pour profiter d'images nettes et précises en toute simplicité.



Définition :	de 1.3MP à 9MP
Type :	oculaire
Correction intensité lumineuse :	automatique et manuel
Balance des blancs :	automatique et manuel
Compatibilité :	windows XP, VISTA, 7 (32 et 64 bits)
Connexion :	USB
Alimentation :	autoalimenté USB
Livré avec :	câble USB, adaptateurs pour loupe binoculaire, logiciel d'installation, de capture et de traitement de l'image.

TÊTE OPTIQUE	RESOLUTION	CAPTEUR	REFERENCE	PRIX
① Caméra oculaire MINICAM1 1.3MP	1280 x 1024	CMOS 1/4"	MINICAM1	99€
① Caméra oculaire MINICAM1 2MP	1600 x 1200	CMOS 1/3"	MINICAM2	149€
② Caméra oculaire MINICAM2 3.0MP	2048 x 1536	CMOS 1/2"	MINICAM3	199€
② Caméra oculaire MINICAM2 5.0MP	2592 x 1944	CMOS 1/2.2"	MINICAM4	249€
② Caméra oculaire MINICAM2 8.0MP	3264 x 2448	CMOS 1/2.5"	MINICAM5	299€
② Caméra oculaire MINICAM2 9.1MP	3488 x 2616	CMOS 1/2.3"	MINICAM6	349€

Un tout petit prix pour
une qualité d'image maxi !

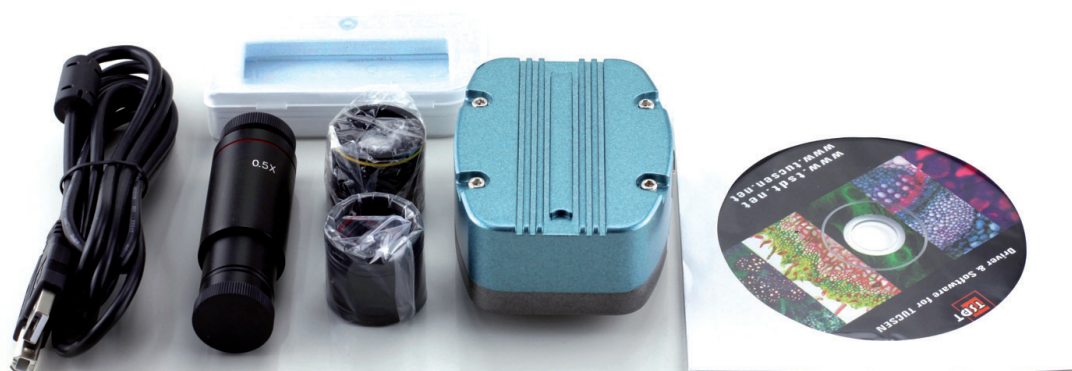
CAMÉRA OCULAIRE CAMPRO

LES POINTS FORTS DE CETTE CAMÉRA :

- Qualité d'image exceptionnelle
- Maniable
- Ultra simple à utiliser

à partir de
199€

Cette caméra oculaire est entièrement dédiée à l'observation microscopique, sans aucun réglage elle se met en lieu et place de l'oculaire de votre microscope ou loupe binoculaire. Elle est disponible en de nombreuses définitions de 1.3 à 10 MP pour profiter d'images nettes et précises en toute simplicité.



Définition :	de 1.3MP à 10MP
Type :	oculaire et monture C
Correction intensité lumineuse :	automatique et manuel
Balance des blancs :	automatique et manuel
Compatibilité :	windows XP, VISTA, 7 (32 et 64 bits)
Connexion :	USB
Alimentation :	autoalimenté USB
Livré avec :	câble USB, adaptateurs pour loupe binoculaire, lame de calibration, logiciel d'installation de capture et de traitement de l'image.

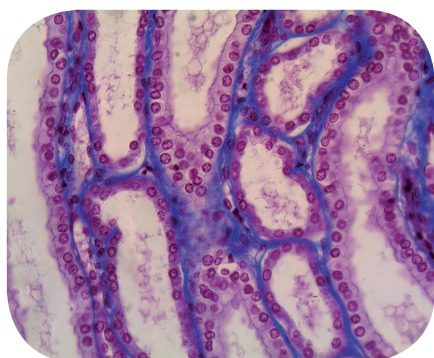
TYPE	RESOLUTION	CAPTEUR	REFERENCE	PRIX
Caméra oculaire CAMPRO 1.3MP	1280 x 1024	CMOS 1/3"	CAMPRO01	199€
Caméra oculaire CAMPRO 3MP	2048 x 1536	CMOS 1/2"	CAMPRO02	249€
Caméra oculaire CAMPRO 5MP	2592 x 1944	CMOS 1/2.5"	CAMPRO03	339€
Caméra oculaire CAMPRO 10MP	3856 x 2764	CMOS 1/2.3"	CAMPRO04	499€

à partir de
790€

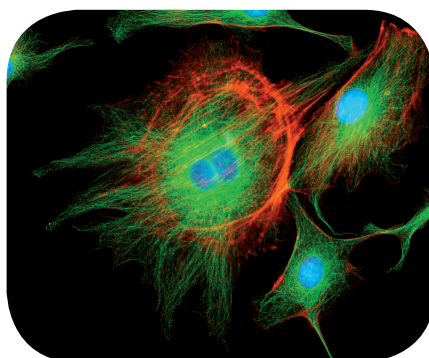
CAMÉRA PROFESSIONNELLE MERCURY

LES POINTS FORTS DE CETTE CAMÉRA :

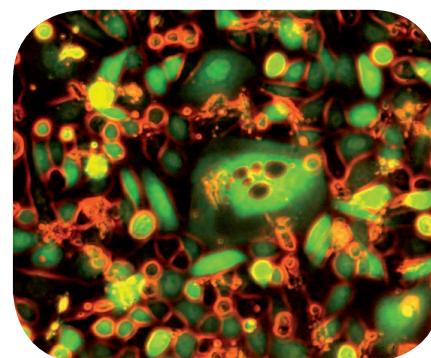
- Qualité d'image exceptionnelle
- Idéale pour les observations en fluorescence



①



②



③

Ces cameras professionnelles sont idéales pour les applications suivantes :

- Observation en fluorescence et métallographie
- Bioluminescence, fond noir, fond blanc, contraste de phase, histologie, pathologie, observation de cellule vivante

① MERCURY 1

Définition :	3MP
Résolution :	2048 x 1536
Capteur :	sCMOS 1/2.8"
Type :	monture C
Refroidissement :	non
Correction intensité lumineuse :	automatique et manuelle
Balance des couleurs :	automatique et manuelle
Connexion :	USB 2.0
Compatibilité :	windows XP, VISTA, 7 (32 et 64 bits)
Livré avec :	câble USB, adaptateurs, lame de calibration, logiciel de capture et de traitement de l'image
Référence :	MERCURY 1
Prix :	790€

② MERCURY 2

Définition :	5MP
Résolution :	2580 x 1944
Capteur :	SONY CCD 2/3"
Type :	monture C
Refroidissement :	refroidissement thermoélectrique
Correction intensité lumineuse :	automatique et manuelle
Balance des couleurs :	automatique et manuelle
Connexion :	USB 2.0
Compatibilité :	windows XP, VISTA, 7 (32 et 64 bits)
Livré avec :	câble USB, adaptateurs, lame de calibration, logiciel de capture et de traitement de l'image
Référence :	MERCURY 2
Prix :	1690€

③ MERCURY 3

Définition :	6MP
Résolution :	3020 x 2016
Capteur :	SONY CCD 1/8"
Type :	monture T
Refroidissement :	Peltier intégré jusqu'à -30°C sous la T° ambiante
Correction intensité lumineuse :	automatique et manuelle
Balance des couleurs :	automatique et manuelle
Connexion :	USB 2.0
Compatibilité :	windows XP, VISTA, 7 (32 et 64 bits)
Livré avec :	câble USB, adaptateurs, lame de calibration, logiciel de capture et de traitement de l'image
Référence :	MERCURY 3
Prix :	1990€

Pour une utilisation
rapide et collective !

CAMÉRA OCULAIRE BICAM AVEC ÉCRAN LCD

LES POINTS FORTS DE CETTE CAMÉRA :

- ÉCRAN LCD qui permet de visualiser directement les images
- Mise en oeuvre rapide
- Exploitable connectée ou non au PC
- Lecteur de carte SD intégré

à partir de
249€

Cette mini caméra oculaire avec écran LCD se met en lieu et place de l'oculaire de votre microscope ou loupe binoculaire. La résolution de 2 MP assure une image de qualité. Grâce à son écran de 3,6 pouces vous faites de la vidéomicroscopie sans démarrer vos PC.

Il est possible de la connecter à un PC ou une TV comme une caméra oculaire conventionnelle.

Il est également possible de prendre des photos ou des vidéos et de les enregistrer sur la carte SD (non fournie) sur la mémoire Flash (8 Mo) de la caméra. Elle est livrée avec son logiciel de visualisation.



Définition :	2MP
Capteur :	CMOS
Type :	oculaire
Zoom numérique :	10x
Correction intensité lumineuse :	automatique par iris électronique
Écran :	LCD 3.6 pouces TFT
Format des captures :	JPEG, BMP, PNG, AVI, WMV
Mémoire :	Flash : 8 Mo - Lecteur de carte SD intégré
Compatibilité :	windows XP, VISTA, 7 (32 et 64 bits)
Connexion :	USB et S-Vidéo
Alimentation :	par bloc alimentation 5 V fourni
Livré avec :	câble USB, adaptateurs pour loupe binoculaire, logiciel d'installation de capture et de traitement de l'image.

TYPE

Caméra oculaire OCAM

DESCRIPTION

2 MP - écran LCD 3.6"

REFERENCE

BICAM001

PRIX

249€

TABLETTE TACTILE CAMPRO

LES POINTS FORTS DE CETTE CAMÉRA :

- ECRAN LCD 8'' avec traitement antireflet
- Mise en oeuvre rapide
- Exploitable connectée ou non au PC
- Lecteur de carte SD intégré

à partir de
589€

Nouvelle génération tout-en-un de camera numérique associée à une tablette tactile. Système universel s'adaptant à tout type de microscope trinoculaire ou à tête vidéo. Son écran 8'' permet l'observation simultanée en groupe ou avec le professeur. Qualité d'images nettes et précises sous n'importe quel angle.



Définition :	2MP
Capteur :	CMOS
Type :	monture C
Zoom numérique :	10x
Correction intensité lumineuse :	automatique et manuelle
Balance des blancs :	automatique et manuelle
Logiciel :	logiciel de capture et de mesure intégré
Système d'exploitation (OS) :	android 4.1.1
Processeur :	dual core - 1.5 GHz
RAM :	1 Gb DDR3
Mémoire interne / carte SDHC :	5 Gb / micro SD
Écran :	8 pouces antireflet (IPS Capacitif)
Définition :	1024 x 768 pixels
Mémoire interne / carte SDHC :	8 Go / micro SD
Ports de sortie :	HDMI , USB 2.0, MiniUSB 2.0
Livré avec :	câble HDMI, adaptateur pour loupe binoculaire.

TYPE

Tablette tactile CAMPRO 2MP

REFERENCE

CAMPRO05

PRIX

589€

Notre caméra sur flexible est spécialement conçue pour remplir la double fonctionnalité de webcam et de caméra oculaire pour microscope. Grâce à sa rapidité d'acquisition vous pourrez réaliser des observations de qualité directement sur l'écran de l'ordinateur. Filmer une dissection, photographier une préparation microscopique, tout devient très simple grâce à cette camera !



CAMÉRA SUR FLEXIBLE

DEFINITION	RESOLUTION	CAPTEUR	ZOOM	MISE AU POINT	CONNECTIQUE	REFERENCE	RIX
2MP	1600 x 1200	1/3" CMOS	8x (optique)	Manuelle	USB 2.0	FLEXCAM1	199€

Adaptateur pour microscopes et stéréomicroscopes:



REFERENCE	PRIX
FLEXCAM2	39€

Un visualiseur est un outil pédagogique interactif communément considéré comme la version numérique du rétroprojecteur. Il s'agit d'une caméra montée sur un bras articulé ou flexible, avec pour fonctions de prendre des images de textes, d'objets en 3D, de transparents, d'objets en mouvement ...



①



②



③

① VISUALISEUR OPTIM 1

② VISUALISEUR OPTIM 2

③ VISUALISEUR OPTIM 3

Définition :	1.3MP	5MP	5MP
Résolution :	1280 x 1024	1980 x 1080 Full HD	1980 x 1080 Full HD
Capteur :	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Zoom :	8x (optique)	12x (optique) ; 8x (digital)	12x (optique) ; 8x (digital)
Mise au point :	auto et manuelle	auto et manuelle	auto et manuelle
Fréquence des images :	30 images / sec.	30 images / sec.	30 images / sec.
Rotation des images :	H : 360°	V: 270°	H: 180° - V: 270°
Surface de prise de vue :	280 x 220 mm	297 x 210 mm	297 x 210 mm
Connectique :	USB 2.0, VGA Input, VGA Output	USB 2.0, VGA Input, VGA Output, Composite, S-Video Stockage interne de 64 images	HDMI, USB 2.0, VGA Input, VGA Output, Composite, S-Video Stockage interne de 64 images
Référence :	OPTIM001	OPTIM002	OPTIM003
Prix :	549€	799€	1099€

BALANCE ANALYTIQUE 0.1 mg

- Grand affichage LCD rétroéclairé
- Système de pesée par capteurs à compensation électromagnétique (grandes qualités métrologiques)
- Plateau de pesée en acier inoxydable, rond Ø 80 mm
- Technologie antichoc intelligente
- Calibrage linéaire multipoint
- Port USB et interface RS232 pour connexion PC ou imprimante

PORTEE	PRECISION	REPRODUCTIVITE	LINEARITE	REFERENCE	PRIX
110 mg	0.1 mg	± 0.1 mg	± 0.2 mg	BALANY01	799€
210 mg	0.1 mg	± 0.1 mg	± 0.2 mg	BALANY02	899€



BALANCE ANALYTIQUE 1 mg

- Grand affichage LCD rétroéclairé
- Système de pesée par capteurs à compensation électromagnétique (grandes qualités métrologiques)
- Technologie antichoc intelligente
- Calibrage linéaire multipoint
- Port USB et interface RS232 pour connexion PC ou imprimante

PORTEE	PRECISION	REPRODUCTIVITE	LINEARITE	PLATEAU	REFERENCE	PRIX
110 mg	1 mg	± 1 mg	± 2 mg	rond ø 90mm	BALANY03	649€
210 mg	1 mg	± 1 mg	± 2 mg	rond ø 90mm	BALANY04	699€
310 mg	1 mg	± 1 mg	± 2 mg	rond ø 90mm	BALANY05	725€
510 mg	1 mg	± 1 mg	± 3 mg	rond ø 128mm	BALANY06	775€



BALANCE ANALYTIQUE 1 mg ÉCONOMIQUE

- Affichage LCD rétroéclairé
- Plateau de pesée en acier inoxydable, rond Ø 80 mm
- Réponse rapide < 3s.

PORTEE	PRECISION	REPRODUCTIVITE	LINEARITE	REFERENCE	PRIX
60 mg	1 mg	± 2 mg	± 2 mg	BALANY07	219€
100 mg	1 mg	± 2 mg	± 2 mg	BALANY08	229€
200 mg	1 mg	± 2 mg	± 2 mg	BALANY09	259€
300 mg	1 mg	± 2 mg	± 2 mg	BALANY10	279€



BALANCE 1 mg ÉCONOMIQUE

- Affichage LCD rétroéclairé
- Plateau de pesée en acier inoxydable, rond Ø 80 mm
- Réponse rapide < 3s.
- Fonctionne sur batterie rechargeable
- Calibration automatique

PORTEE	PRECISION	REPRODUCTIVITE	LINEARITE	REFERENCE	PRIX
100 mg	1 mg	± 2 mg	± 2 mg	BALANY11	159€
200 mg	1 mg	± 2 mg	± 2 mg	BALANY12	179€
300 mg	1 mg	± 2 mg	± 2 mg	BALANY13	199€



PH-MÈTRES - THERMOMÈTRE PORTATIF

Ce pH-mètre portable permet de mesurer le pH, le potentiel Redox (mV), et la température (°C). Facile d'utilisation, on passe d'un mode à l'autre par simple pression d'une touche. L'écran rétro éclairé offre un grand confort de lecture.

L'étalonnage se réalise aisément par réglage manuel de 2 potentiomètres. La compensation automatique de température permet des mesures précises.



Gamme de mesure : pH: 0,00 à 14,00 / mV: ± 1999 mV / T°: 0,0 à 100,0°C

Précision : pH: 0,01 / mV: ± 1 mV / T°: 0,4 °C

Étalonnage : manuel en 2 points par potentiomètres

Compensation de T° : automatique de 0 à 60°C

Electrode : électrode combinée pH en epoxy / Connexion BNC

Alimentation : pile 9V

Livré avec : électrode pH, sonde de T°, 2 tampons, tournevis et malette de rangement

Référence : PHMETR01

Prix : **149€**

PH-MÈTRES de PAILLASSE

Ce pH-mètre de paillasse permet de mesurer le pH, le potentiel Redox (mV), et la température (°C). Facile d'utilisation, on passe d'un mode à l'autre par simple pression d'une touche. L'écran rétro éclairé offre un grand confort de lecture. L'étalonnage se réalise aisément par réglage manuel de 2 potentiomètres. La compensation automatique de température permet des mesures précises. Il peut être utilisé sans-fil grâce à sa batterie rechargeable intégrée.



Gamme de mesure : pH: 0,00 à 14,00 / mV: ± 1999 mV / T°: 0,0 à 100,0°C

Précision : pH: 0,01 / mV: ± 1 mV / T°: 0,4 °C

Étalonnage : manuel en 2 points par potentiomètres

Compensation de T° : automatique de 0 à 60°C

Electrode : électrode combinée pH en epoxy / Connexion BNC

Alimentation : batterie rechargeable intégrée / adaptateur 9V

Livré avec : électrode pH, sonde de T°, 2 tampons, statif porte électrode, tournevis, adaptateur 9V et malette de rangement

Référence : PHMETR02

Prix : **189€**

PH-MÈTRES de PAILLASSE

Ce pH-mètre de paillasse permet de mesurer le pH, le potentiel Redox (mV), et la température (°C). Facile d'utilisation, on passe d'un mode à l'autre par simple pression d'une touche. L'écran rétro-éclairé offre un grand confort de lecture. La compensation automatique de température permet des mesures précises.



Gamme de mesure : pH: 0,00 à 14,00 / mV: ± 1999 mV / T°: 0,0 à 100,0°C

Précision : pH: 0,01 / mV: ± 1 mV / T°: 1 °C

Étalonnage : automatique en 2 points / reconnaissance automatique du tampon

Compensation de T° : automatique de 0 à 100°C

Electrode : électrode combinée pH en verre / Connexion BNC

Alimentation : adaptateur 12V

Livré avec : Electrode pH, sonde de T°, statif porte électrode, adaptateur 12V

Référence : PHMETR03

Prix : **249€**

SPECTROPHOTOMÈTRE VISIBLE

Permet de réaliser les mesures classiques de concentration, transmission et absorbance de diverses solutions. Grâce à une large gamme de longueurs d'onde (325 - 1000nm) et la possibilité de se connecter un PC c'est un outil idéal et économique !

TYPE	REFERENCE	PRIX
Spectrophotomètre	SPECTRO1	999€
Logiciel	SPECTRL1	159€



Gamme spectrale : 325 à 1000 nm
Bande passante / Précision : 4nm / ± 2 nm
Reproductibilité : 1 nm
Précision photométrique : ± 0.5%T
Blanc et Zéro : automatiques
Cuves : passeur manuel 4 cuves 10 x 10 mm
Lampe : tungstène pré alignée

Ecran : LCD rétroéclairé 128x64 pixels
Sortie : USB et port parallèle
Logiciel en option : étude quantitative, courbe standard, cinétique, acquisition en temps réel des résultats, exportation résultats

SPECTROPHOTOMÈTRE UV-VISIBLE

Simplicité dans le maniement et facilité d'utilisation. Conception ergonomique et robuste, adéquate pour l'utilisation continue dans l'enseignement. Mémoire de 50 groupes de données sauvegardées en cas de coupure accidentelle de courant.

TYPE	REFERENCE	PRIX
Spectrophotomètre	SPECTRO2	2199€
Logiciel	SPECTRL2	159€



Gamme spectrale : 190 à 1000 nm
Bande passante / Précision : 4nm / ± 1 nm
Reproductibilité : 0,5 nm
Précision photométrique : ± 0.5%T
Blanc et Zéro : automatiques
Cuves : passeur manuel 4 cuves 10 x 10 mm

Lampe : tungstène et deutérium
Ecran : LCD rétroéclairé 128x64 pixels
Sortie : USB et port parallèle
Logiciel en option : étude quantitative, courbe standard, cinétique, acquisition en temps réel des résultats, exportation résultats

SPECTROPHOTOMÈTRE UV-VISIBLE PRO

Simplicité dans le maniement et facilité d'utilisation. Conception ergonomique et robuste, adéquate pour l'utilisation continue dans l'enseignement. Mémoire de 200 groupes de données sauvegardées en cas de coupure accidentelle de courant. Logiciel d'acquisition fourni.

TYPE	REFERENCE	PRIX
Spectrophotomètre	SPECTRO3	4999€



Gamme spectrale : 190 à 1100 nm
Bande passante / Précision : 2nm / ± 0.5 nm
Reproductibilité : 0,2 nm
Précision photométrique : ± 0.2%T
Blanc et Zéro : automatiques
Cuves : passeur manuel 4 cuves 10 x 10 mm

Lampe : tungstène et deutérium pré alignée
Ecran : LCD rétroéclairé 128x64 pixels
Sortie : USB et port parallèle
Logiciel en option : étude quantitative, courbe standard, cinétique, acquisition en temps réel des résultats, exportation résultats

à partir de
225€

AGITATEUR MAGNÉTIQUE CHAUFFANT

- Vitesse : régulateur électronique de vitesse 100 à 1500 tr/min
 - Capacité d'agitation maximum : 3 litres
 - T° maximum: +280°C ±1°C
 - Surface de chauffe : Ø 135 mm
 - Puissance de chauffe : 515 W
 - Affichage digital LED : température et vitesse
 - Plaque chauffante en acier inoxydable ou en céramique
 - Voyant de sécurité : lumineux lorsque la température de la plaque est >50°C
 - Régulation de la température directement dans le milieu agité par thermosonde externe Pt1000 fournie
 - Boîtier en matière plastique ABS, excellente résistance aux produits chimiques
- Livré complet avec thermosonde externe Pt1000 et tige-statif



TYPE	REFERENCE	PRIX
Agitateur magnétique chauffant avec plaque céramique	AGITAT01	225€
Agitateur magnétique chauffant avec plaque inox	AGITAT02	225€

AGITATEUR MAGNÉTIQUE CHAUFFANT

- Vitesse : régulateur électronique de vitesse 0 à 1250 tr/min
 - Capacité d'agitation maximum : 2 litres
 - T° maximum: +400°C ±1°C
 - Surface de chauffe : 135x135mm
 - Puissance de chauffe : 500 W
 - Affichage digital: température et vitesse
 - Plaque chauffante en acier inoxydable
 - Régulation de la température directement dans le milieu agité par thermosonde externe Pt1000 fournie
 - Boîtier en matière plastique ABS, excellente résistance aux produits chimiques
- Livré complet avec thermosonde externe Pt1000



REFERENCE	PRIX
AGITAT03	349€

AGITATEUR MAGNÉTIQUE

- Vitesse : régulateur électronique de vitesse 0 à 1250 tr/min
- Capacité d'agitation maximum : 2 litres
- Surface d'agitation: Ø 145 mm



REFERENCE	PRIX
AGITAT04	99€

à partir de
119€

CHAUFFE-BALLONS RÉGULÉS

- Régulateur de température en continu jusqu'à + 380°C
- Exactitude : ± 3°C
- Calotte en fibre de verre particulièrement souple qui épouse parfaitement la forme du ballon et évite le risque de rupture accidentelle
- Boîtier en ABS résistant aux chocs et aux produits chimiques
- Pour la version avec agitation magnétique intégrée: vitesse d'agitation réglable en continu de 0 à 2000 tr/min
- Livré complet avec tige-statif

① **Chauffe-ballon SANS agitation magnétique**
Réf. : CBALN...

② **Chauffe-ballon AVEC agitation magnétique**
Réf. : CBALA...



①

②

CAPACITE	PUISSANCE	REFERENCE	① PRIX	② PRIX
50 ml	110 W	CBALN ou CBALA 001	119€	225€
100 ml	130 W	CBALN ou CBALA 002	119€	225€
150 ml	170 W	CBALN ou CBALA 003	119€	225€
250 ml	216 W	CBALN ou CBALA 004	119€	225€
500 ml	220 W	CBALN ou CBALA 005	125€	239€
1000 ml	530 W	CBALN ou CBALA 006	129€	249€

CHAUFFE-BALLONS RÉGULÉS avec AFFICHAGE LED

- Régulateur thermostatique réglable jusqu'à +380°C, avec sonde de température externe fournie
- Exactitude : ± 1°C
- Affichage digital LED de la température interne et externe
- Calotte en fibre de verre particulièrement souple qui épouse parfaitement la forme du ballon et évite le risque de rupture accidentelle
- Boîtier en ABS résistant aux chocs et aux produits chimiques
- Fixation sur statif à l'arrière de l'appareil
- Pour la version avec agitation magnétique intégrée: vitesse d'agitation réglable en continu de 0 à 2000 tr/min
- Livré complet avec thermosonde externe et tige-statif

① **Chauffe-ballon SANS agitation magnétique**
Réf. : CBALR...

② **Chauffe-ballon AVEC agitation magnétique**
Réf. : CBALS...



①

②

CAPACITE	PUISSANCE	REFERENCE	① PRIX	② PRIX
50 ml	110 W	CBALR ou CBALS 001	190€	349€
100 ml	130 W	CBALR ou CBALS 002	190€	349€
150 ml	170 W	CBALR ou CBALS 003	190€	349€
250 ml	216 W	CBALR ou CBALS 004	190€	349€
500 ml	220 W	CBALR ou CBALS 005	210€	359€
1000 ml	530 W	CBALR ou CBALS 006	225€	369€

à partir de
99€

AGITATEUR VORTEX

LES POINTS FORTS DE CET AGITATEUR

- Grande puissance
- Super robuste
- Excellente stabilité
- Poids : 3,5 kg



①

Agitateur mécanique Vortex compatible avec tous types de tubes. Deux modes d'agitation, continue ou déclenchée par pression sur la tête d'agitation. Facile à utiliser et très efficace.

① Agitateur VORTEX 1

② Agitateur VORTEX 2

Système d'agitation : orbital
Vitesse d'agitation : fixe 2500 tr.min⁻¹
Amplitude orbitale : Ø 4 mm
Livrée avec : avec une tête ronde standard pour tubes et récipients jusqu'à Ø 30 mm
Référence : VORTEX01
Prix : 99€

Système d'agitation : orbital
Vitesse d'agitation : réglable de 0 à 2500 tr.min⁻¹
Amplitude orbitale : Ø 4 mm
Livrée avec : avec une tête ronde standard pour tubes et récipients jusqu'à Ø 30 mm
Référence : VORTEX02
Prix : 149€



②

SUPPORT SPÉCIAUX POUR VORTEX :

Le support de base (1) se clipse directement sur l'agitateur VORTEX à la place de la tête ronde standard

Les inserts en mousse perforée (2,3,4,5) sont placés sur le support de base.

Le fonctionnement de l'appareil avec le support et les inserts est alors uniquement en continu.



	TYPE	REFERENCE	PRIX
①	Support de base pour inserts	VORTEXA1	19€
②	Insert pour 8 tubes fond rond 20 mm	VORTEXA2	22€
③	Insert pour 8 tubes fond rond 16 mm	VORTEXA3	22€
	Insert pour 12 tubes fond rond 12 mm	VORTEXA4	22€
④	Insert pour 18 tubes fond rond 10 mm	VORTEXA5	25€
⑤	Insert pour 48 microtubes PCR 6 mm	VORTEXA6	45€

CENTRIFUGEUSE de PAILLASSE

CENTRIFUGEUSE À VITESSE RÉGLABLE POUR 8 TUBES

- Vitesse de rotation réglable de: 300 à 4500 tours/mn avec incrément de 100 tr/min
- Panneau de commande avec affichage digital
- Contrôle précis de la vitesse et du temps
- Sécurité : verrouillage automatique électromagnétique, l'appareil ne peut fonctionner couvercle ouvert
- Minuterie programmable de 30 s à 99 mn, incrément de 1 mn ou fonctionnement en continu
- Fonction «pulse» : centrifugation instantanée chronométrée
- Rotor angulaire permettant de centrifuger une grande gamme de tubes : 8 tubes 15 ml ou 12 tubes 1,5 / 4 / 5 / 8,5 / 10 ml



REFERENCE

PRIX

CENTRI02

615€

CENTRIFUGEUSE pour MICRO-TUBES

CENTRIFUGEUSE COMPACTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION EMPÊCHANT LE DÉMARRAGE DU ROTOR TANT QUE LE CAPOT EST OUVERT.

- Vitesse de rotation: 7000 tr.min⁻¹
- Mise en service dès la fermeture du couvercle ou par bouton marche / arrêt
- Démarrage et arrêt instantanés
- Livré complet avec un rotor 6 x 2 ml et un rotor pour 2 barrettes PCR 8 x 0,2 ml ainsi que les adaptateurs 0.2, 0.5, et 1.5ml



REFERENCE

PRIX

CENTRI01

180€

AUTOCLAVES AUTOMATIQUES

AUTOCLAVES AUTOMATIQUES DE PAILLASSE DE CLASSE N

- Panneau de contrôle LCD
- Générateur de vapeur indépendant
- Contrôle indépendant de la température et de la pression
- Alarme automatique pour le niveau de l'eau, le verrouillage de la porte et les erreurs de cycle.
- 2 plateaux pour le modèle 8L / 3 plateaux pour le modèle 16 et 18 L



CAPACITE

PUISSANCE

PUISSANCE

REFERENCE

PRIX

8 l

170mm x 320mm

1400 W

ACLAVE01

1499€

16 l

230mm x 360mm

1900 W

ACLAVE02

1749€

18 l

247mm x 350mm

2100 W

ACLAVE03

2249€

à partir de
36€

PIPETTEUR AUTOMATIQUE

- Pipetteur à poire géante : contrôle très précis de l'aspiration et de la distribution
- Volume : 0,1 à 100 ml
- Confortable et utilisation très simple : presser la poire, puis contrôler l'aspiration ou la distribution par simple action sur le bouton de commande
- Bouton «Blow-out» : évacuation de la dernière goutte
- Equipé d'un filtre hydrophobe 3 µm protégeant le système contre les remontées de liquide



REFERENCE

PRIX

LEVOLAB1

36€

PIPETTEUR ÉLECTRIQUE

- Convient pour tout type de pipettes de 0.1 à 100 ml
- 8 vitesses d'aspiration pour un pipetage adapté au volume et à la viscosité du milieu
- Ecran LCD pour le contrôle permanent de l'état de charge des batteries et de la vitesse de pipetage (1 à 8)
- Embout de pipette en silicone permettant de maintenir la pipette dans une position parfaitement verticale
- Protection contre la contamination et le trop plein
- Filtre hydrophobe 0.45µm en PTFE livré
- Alimentation par batterie Lithium-ion rechargeable
- Livré complet avec batterie rechargeable, chargeur de batterie, Statif de table en ABS, filtres hydrophobes 0,45 µm



REFERENCE

PRIX

LEVOLAB2

179€

DISTRIBUTEURS À VOLUME VARIABLE

- Entièrement autoclavable à 121°C
- Grande exactitude : ±0,5% du volume
- Excellente reproductibilité : ±0,1%
- Réglage du volume sur échelle graduée par déplacement du curseur
- Piston en PTFE
- Filetage pour flacon filetage GL45
- Livrés avec adaptateurs PP (S40, GL32, GL38, GL25, GL28)



VOLUME

SUBDIVISIONS

ADAPTATEURS FOURNIS

REFERENCE

PRIX

0.5 à 5 ml

0.1 ml

S40, GL32, GL38, GL25, GL28

DISLAB01

139€

1 à 10 ml

0.2 ml

S40, GL32, GL38, GL25, GL28

DISLAB02

139€

2.5 à 25 ml

0.5 ml

S40, GL32, GL38

DISLAB03

169€

5 à 50 ml

1 ml

S40, GL32, GL38

DISLAB04

169€

PIPETTES À VOLUME VARIABLE ÉCONOMIQUES

- Design ergonomique : excellente prise en main
- Partie inférieure autoclavable, résistante aux chocs et aux produits chimiques
- Conformes aux normes : EN-ISO8655
- Affichage numérique du volume
- Compatibles avec les pointes des marques les plus couramment utilisées
- Pipettes multicanaux : bloc inférieur rotatif sur 360° pour faciliter le pipetage en toutes circonstances
- Chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage
- Facile à recalibrer



VOLUME	EXACTITUDE AU VOL. MIN. AU VOL. MAX	REFERENCE	PRIX
① Pipette monocanal à volume réglable			
0.1 à 2.5µl	± 12 % / ± 2,50 %	EIPET01	72€
0.5 à 10µl	± 2,50 % / ± 1 %	EIPET02	72€
2 à 20µl	± 3 % / ± 0,90 %	EIPET03	72€
5 à 50µl	± 2 % / ± 0,60 %	EIPET04	72€
10 à 100µl	± 3 % / ± 0,80 %	EIPET05	72€
20 à 200µl	± 3 % / ± 0,60 %	EIPET06	72€
50 à 200µl	± 1 % / ± 0,60 %	EIPET07	72€
100 à 1000µl	± 2 % / ± 0,60 %	EIPET08	72€
200 à 1000µl	± 0,90 % / ± 0,60 %	EIPET09	72€
1000 à 5000µl	± 0,70 % / ± 0,50 %	EIPET10	72€
2 à 10ml	± 3 % / ± 0,60 %	EIPET11	72€
② Pipette 8 canaux à volume réglable			
0.5 à 10µl	± 4 % / ± 1,5 %	EIPET20	265€
5 à 50µl	± 3 % / ± 1 %	EIPET21	265€
50 à 300µl	± 1,50 % / ± 0,70 %	EIPET22	265€
③ Pipette 12 canaux à volume réglable			
0.5 à 10µl	± 4 % / ± 1,5 %	EIPET30	275€
5 à 50µl	± 3 % / ± 1 %	EIPET31	275€
50 à 300µl	± 1,50 % / ± 0,70 %	EIPET32	275€

SUPPORT POUR MICRO-PIPETTES

Stable et solide, existe en modèle carrousel ou en linéaire.

TYPE	REFERENCE	PRIX
① Portoir carrousel 6 places	STAND001	39€
② Portoir linéaire 6 places	STAND002	26€



PIPETTES À VOLUME VARIABLE AUTOCLAVABLES

- Design ergonomique: excellente prise en main
- Entièrement autoclavables à 121°C
- Conformes aux normes : EN-ISO8655
- Piston avec faible résistance pour une utilisation sans fatigue
- Refoulement en 2 étapes pour un pipetage précis et une éjection complète du liquide
- Affichage numérique du volume
- Compatibles avec les pointes des marques les plus couramment utilisées
- Pipettes multicanaux : bloc inférieur rotatif sur 360° pour faciliter le pipetage en toutes circonstances
- Chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat
- Facile à recalibrer

VOLUME	EXACTITUDE AU VOL. MIN. AU VOL. MAX	REFERENCE	PRIX
① Pipette monocanal à volume réglable			
0.1 à 2.5µl	± 12 % / ± 2,50 %	APIPET01	90€
0.5 à 10µl	± 2,50 % / ± 1 %	APIPET02	90€
2 à 20µl	± 3 % / ± 0,90 %	APIPET03	90€
5 à 50µl	± 2 % / ± 0,60 %	APIPET04	90€
10 à 100µl	± 3 % / ± 0,80 %	APIPET05	90€
20 à 200µl	± 3 % / ± 0,60 %	APIPET06	90€
50 à 200µl	± 1 % / ± 0,60 %	APIPET07	90€
100 à 1000µl	± 2 % / ± 0,60 %	APIPET08	90€
200 à 1000µl	± 0,90 % / ± 0,60 %	APIPET09	90€
1000 à 5000µl	± 0,70 % / ± 0,50 %	APIPET10	90€
2 à 10ml	± 3 % / ± 0,60 %	APIPET11	90€
② Pipette 8 canaux à volume réglable			
0.5 à 10µl	± 4 % / ± 1,5 %	APIPET20	285€
5 à 50µl	± 3 % / ± 1 %	APIPET21	285€
50 à 300µl	± 1,50 % / ± 0,70 %	APIPET22	285€
③ Pipette 12 canaux à volume réglable			
0.5 à 10µl	± 4 % / ± 1,5 %	APIPET30	295€
5 à 50µl	± 3 % / ± 1 %	APIPET31	295€
50 à 300µl	± 1,50 % / ± 0,70 %	APIPET32	295€



PIPETTES ÉLECTRONIQUES

- Design ergonomique: excellente prise en main
- Partie inférieure autoclavable, résistante aux chocs et aux produits chimiques
- Affichage digital sur un large écran LCD
- Grande précision
- Vitesse réglable sur une échelle de 1 à 9
- Très facile à calibrer



REFERENCE	PRIX
IPETTE01	Nous consulter

SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE SAFE BLUE

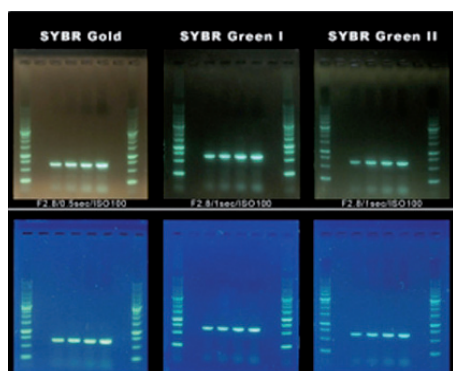
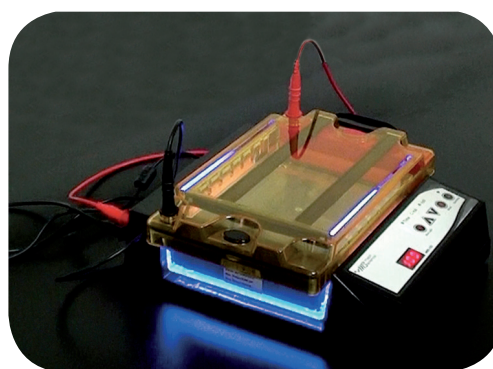
LES POINTS FORTS DE CET ELECTROPHORÈSE

- Visualisation de la migration en temps réel
- Sans BET
- Sans UV
- tout en un !

Une réelle innovation pour vos Travaux pratiques d'électrophorèse !

Le système d'électrophorèse SafeBlue est reconnu comme un système d'électrophorèse unique, équipé de caractéristiques étudiées pour couvrir l'ensemble de vos besoins.

Le système d'électrophorèse SafeBlue utilise une lumière LED bleue qui permet une visualisation immédiate de la migration sur le gel d'agarose. Système TOUT EN UN qui combine un générateur détachable, une cuve d'électrophorèse transparente, une source de lumière bleue et un couvercle.



COMPARAISON DE GELS COLORÉS ET EXPOSÉS :

- à la lumière du SAFE BLUE (en haut)
- à la lumière UV (en bas)

ADN : 5µl - Marqueur SYBR : 5µl
Gel d'agarose : 0,8% - Temps : 30mn - Tension 150 V

Tension de sortie :	10 à 150 V / incrément 1V
Intensité de sortie :	10 à 300mA / incrément 1mA
Mode de fonctionnement :	tension constante ou Intensité constante
Minuteur :	1 à 999 mn avec alarme
Dispositif de sécurité :	le retrait du couvercle provoque automatiquement l'arrêt de l'alimentation
Longueur d'onde des LEDS Bleues :	470 nm
Durée de vie des LEDS :	9000 heures
Dimension de la cuve :	265 x 175 x 90 mm
Livré avec 3 plateaux de dimensions :	150 x 70 / 150 x 100 / 150x150 mm
Volume du tampon nécessaire :	500 ml

REFERENCE	PRIX
SAFEBLU1	1490€

SYSTÈME SMART VIEW

Pour la prise de vue des électrophorèses SAFE BLUE

Le système SmartView vous permet de filmer ainsi que de prendre des photos Haute définition de vos gels.

Il se décline en 2 modèles:

- Le Smartview I équipé d'un appareil photo numérique 10MP qui vous permet de prendre des photos Haute définition et de les sauvegarder sur la carte mémoire. Portable et léger vous pouvez le transporter de paillasse en paillasse puisqu'il permet un fonctionnement sans ordinateur.
- Le Smartview II vous permet de filmer la migration de vos gels. Il est équipé d'une caméra 5MP qui a été développée pour les prises de vue scientifique. Elle offre une excellente image en se connectant à votre ordinateur via le port USB.

Le SmartView complète idéalement votre système d'électrophorèse SafeBlue.



①



②



TYPE

DEFINITION

REFERENCE

PRIX

①	SMART VIEW I	Appareil photo numérique 10 MP	SMVIEW01	1990€
②	SMART VIEW II	Camera numerique 5MP	SMVIEW02	2490€

Révolution dans le monde de l'EXAO !

INTERFACE DISCOVERY

LES POINTS FORTS DE CETTE INTERFACE :

- Solution tout-en-un simple et intuitive
- Ecran couleur LCD tactile 7"
- Pensée pour répondre à tous vos besoins en salle de TP et en extérieur
- Précise, fiable et autonome
- Pas besoin de PC

649€



L'interface DISCOVERY est un système EXAO tout-en-un qui bénéficie des technologies les plus récentes et les plus performantes.

Elle permet de réaliser vos expériences de SVT en toute simplicité dans votre laboratoire comme sur le terrain sans besoin de PC.

Elle est dotée d'un écran couleur tactile 7" qui rend sa manipulation très intuitive.

Le logiciel intégré a été développé dans le but de simplifier l'utilisation de l'interface.

Il suffit de connecter un ou plusieurs capteurs et d'une pression du doigt vous lancez et affichez les mesures.

Avec la possibilité de brancher 4 capteurs simultanément le nombre d'expériences est infini !

Avec sa mémoire interne de 8Gb, son emplacement pour carte SD (jusqu'à 32Gb), ses 2 ports USB et sa connexion Wifi l'interface DISCOVERY vous offre une révolution pédagogique à un prix défiant toute concurrence.

Processeur :	strong A13 - fréquence: 1.5 GHz
Système d'exploitation :	android 4.0
Ecran :	7" pouces LCD couleurs - Résolution: 800 x 480 (ratio 16:9)
Opération Type :	écran tactile capacitif
RAM :	512 Mo DDR3
Stockage interne :	8 Gb
Stockage supplémentaire :	emplacement pour carte Micro SD jusqu'à 32Gb
WIFI :	802.11 b/g
Sortie casque :	3.5 mm
Connexion :	USB 2.0
Alimentation :	batterie rechargeable
Capacité de la batterie :	3000 mAh
Fréquence d'échantillonnage :	100 KHz
Entrées capteurs :	4 capteurs simultanés

TYPE

REFERENCE

PRIX

Interface DISCOVERY

DISCOV01

649€

INTERFACE EASY

LES POINTS FORTS DE CETTE INTERFACE :

- Simple et économique
- 4 capteurs en simultané

129€



L'interface EASY est une interface multicanal économique qui transforme tout ordinateur en une station complète d'EXAO. Elle est dotée de 4 ports permettant la connexion simultanée de tous les capteurs de la gamme.

Utilisant des taux d'échantillonnage ultra rapides, l'interface EASY offre une acquisition en temps réel précise et performante.

Elle est autoalimentée par le port USB.

Elle est fournie avec le logiciel d'analyse iLAB dans sa version complète.

Résolution d'échantillonnage :	12-bit
Fréquence d'échantillonnage :	30 KHz
Taux:	800 échantillons/seconde
Entrées :	4 capteurs en simultané
Sorties :	1 sortie PC Ethernet RJ45 1 sortie USB 2.0
Taille :	110×65×24 mm
Livrée avec :	logiciel iLab

TYPE

Interface EASY

REFERENCE

INTEASY1

PRIX

129€

INTERFACE SMART

LES POINTS FORTS DE CETTE INTERFACE :

- Simple et économique
- 4 capteurs en simultané
- Sans-fil par connexion bluetooth
- Autonome grâce à sa batterie rechargeable

349€



L'interface SMART est une interface multicanal compacte sans-fil.

Elle est dotée de 4 ports permettant la connexion simultanée de tous les capteurs de la gamme. Avec cette interface vous avez la possibilité de réaliser un grand nombre d'expériences scientifiques jusque là irréalisables du fait de la limitation de la longueur des câbles et des connexions. Utilisant la technologie Bluetooth, l'interface SMART offre une acquisition en temps réel rapide et performante.

Sa mémoire interne permet la conservation de données pour une exploitation différée sur le PC. Elle inclut également une batterie rechargeable d'une autonomie de 4 heures pour être totalement autonome.

Elle est fournie avec le logiciel d'analyse iLAB dans sa version complète.

Écran :	LCD 128x64 dot.
Mémoire :	4 Mo (stockage de 150 000 données)
Résolution d'échantillonnage :	12-bit
Fréquence d'échantillonnage :	30 KHz
Taux:	800 échantillons/seconde
Entrées :	4 capteurs en simultané
Sorties :	1 sortie PC Ethernet RJ45 1 sortie USB 2.0
Connexion bluetooth :	oui
Alimentation :	batterie rechargeable
Capacité batterie :	1800 mAh
Taille :	110x65x24 mm
Livrée avec :	logiciel iLab

TYPE

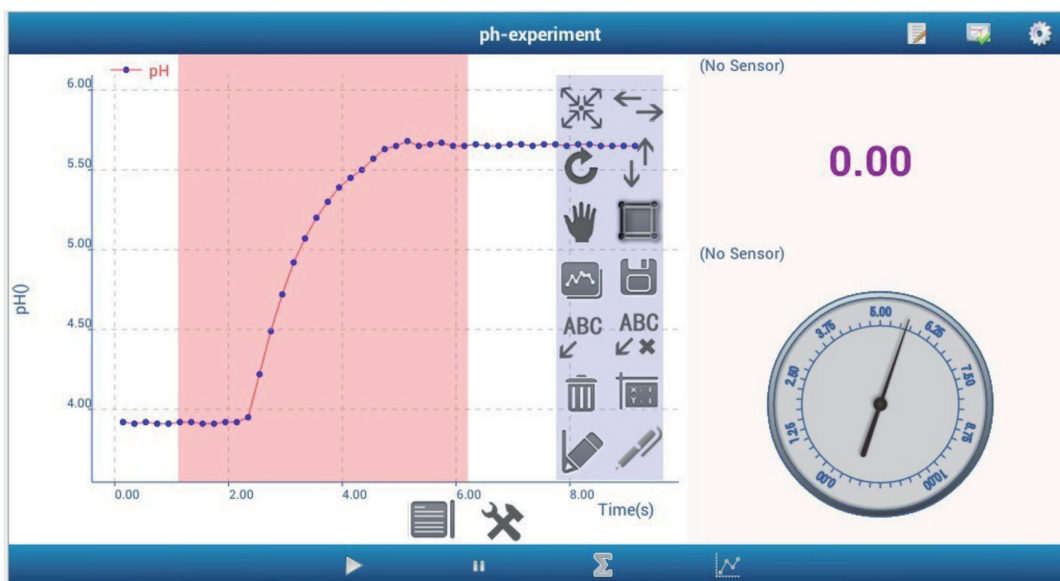
REFERENCE

PRIX

Interface SMART

INTSMART

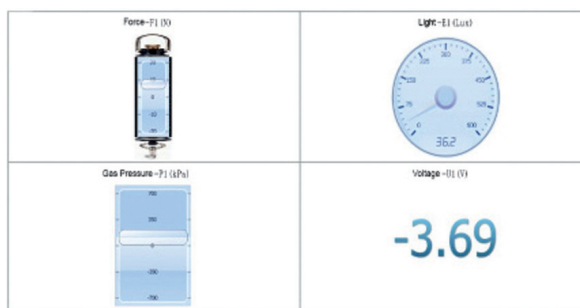
349€



Le logiciel iLab est un outil complet d'analyse des données qui permet de collecter, présenter et interpréter les expériences à l'aide d'outils sophistiqués d'analyse.

La grande variété de modes d'affichage: cadrans, tableaux et graphiques permet un suivi pertinent des mesures.

Le logiciel iLab allie ainsi performance avec simplicité d'utilisation.



- Intuitif et simple d'emploi
- Affichage des données en temps réel
- Acquisition des données à partir de plusieurs capteurs simultanément
- Plusieurs modes d'affichage: graphes, tableaux et cadrans
- Un large éventail de fonctions mathématiques pour analyser les données
- Import/export des données sur Excel
- Manuels et guides d'expériences
- Système d'exploitation: Windows XP, Windows 7 en 32 & 64 bit, Mac et Linux

CAPTEURS ÉCHANGE GAZEUX

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
Capteur O2 gazeux	Plage de mesure: 0 à 100% Précision: $\pm 0.1\%$ Résolution: 0.1 %	Ce capteur oxygène gazeux mesure avec grande précision les variations du taux d'oxygène dans l'air. En utilisant cette sonde en combinaison avec une sonde à CO2 toutes les expériences de physiologie humaine ou animale peuvent être réalisées. Idéal pour la respiration humaine et animale, photosynthèse dans l'air, respiration des tissus, catalyse enzymatique, et germination.	CAPOXY01	249€
Capteur O2 dissous	Plage de mesure: 0 à 20mg/L Précision: ± 0.2 mg/L Résolution: 0.01mg/L	Ce capteur O2 dissous permet de déterminer la concentration en oxygène (mg/L) dans une solution ou de suivre son évolution en fonction du temps. Idéal pour la photosynthèse dans l'eau, métabolisme cellulaire, fermentation.	CAPOXY02	399€
Capteur O2 Air / Eau combiné	O2/air Plage de mesure: 0 à 100% Précision: $\pm 0.1\%$ Résolution: 0.1 % O2 dissous Plage de mesure: 0 à 20mg/L Précision: ± 0.2 mg/L Résolution: 0.01mg/L	Le capteur d'oxygène Air / Eau est une cellule galvanique qui mesure le pourcentage d'oxygène dans l'air et la concentration d'oxygène dans des solutions aqueuses en mg par litre. Idéal pour la photosynthèse dans l'air ou dans l'eau, les suivis cinétiques, la respiration des levures, la respiration humaine et animale.	CAPOXY03	415€
Capteur CO2 gazeux	Plage de mesure: 0 à 50 000 ppm Précision: ± 20 ppm Résolution: 1 ppm	Ce capteur CO2 gazeux mesure avec grande précision la concentration de dioxyde de carbone (ppm) dans l'air. Se basant sur une mesure infrarouge il possède une large plage de mesures qui permet une grande variété d'applications. Idéal pour la respiration humaine et animale, photosynthèse dans l'air, et fermentation.	CAPDIC01	299€
Capteur CO2 dissous	Plage de mesure: 4.7 ppm à 1760 ppm Résolution: 0.1 ppm	Ce capteur CO2 dissous permet de déterminer la concentration de CO2 (ppm) dans une solution ou de suivre son évolution en fonction du temps. Idéal pour la photosynthèse dans l'eau, métabolisme cellulaire, fermentation.	CAPDIC02	349€
Capteur Ethanol gazeux	Plage de mesure: 0 à 6000 ppm Précision: ± 10 ppm Résolution: 1.5ppm	Ce capteur à éthanol gazeux mesure avec grande précision la concentration d'éthanol (ppm) dans l'air. Il possède une large plage de mesures qui permet une grande variété d'applications. Idéal pour l'étude de la fermentation alcoolique.	CAPETH01	99€



à partir de
109€

CAPTEURS PHYSIO

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
Spiromètre	Plage de mesure: -10 à 10 L/s Résolution: 0,01 L/s	Le spiromètre est un capteur qui mesure le débit respiratoire. Se basant sur la vitesse de l'air qui passe à travers le tube plastique, il calcule le flux d'air et la capacité pulmonaire de l'utilisateur. Les résultats sont affichés en litres par seconde. Idéal pour l'étude de la respiration humaine, et l'effet de l'activité physique sur les paramètres cardio-respiratoires.	CAPSPI01	119€
Capteur rythme cardiaque à poignées	Plage de mesure: 30 à 200 pulsations par minute Précision: 1 pulsation par minute	Ce capteur de rythme cardiaque à poignées est la solution la plus simple pour mesurer le rythme cardiaque au repos ou en exercice. Il suffit de saisir les poignées avec les mains pour obtenir le rythme cardiaque. Idéal pour l'étude de l'activité cardiaque, l'effet de l'activité physique sur les paramètres cardio-respiratoires, et l'adaptation à l'effort.	CAPRYT01	109€
Capteur ECG	Plage de mesure: 0 à 5mV Résolution: 2,5 µV	Le capteur électrocardiogramme - électromyogramme (ECG/ EMG) permet la mesure du rythme cardiaque et enregistre le potentiel électrique généré par la contraction du coeur ou d'un muscle. Ce capteur consiste en un boîtier équipé de 3 électrodes filaires. Idéal pour l'étude de l'activité cardiaque, l'effet de l'activité physique sur les paramètres cardio-respiratoires, et l'adaptation à l'effort.	CAPECG01	109€










CAPTEURS PHYSICO-CHEMIS

à partir de
39€






DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
Capteur T°	Plage de mesure: -50°C à +150°C Précision: ± 0.5°C Résolution: 0.05°C	Ce capteur T° se compose d'une sonde de température très résistante et précise ainsi que d'un adaptateur. Sa résolution ainsi que sa large plage de mesure permettent de nombreuses applications.	CAPTEM01	39€
Capteur T° sonde souple	Plage de mesure: -25°C à +100°C Précision: ± 0.5°C Résolution: 0.03°C	Ce capteur T° se compose d'une sonde de température souple et très fine ainsi que d'un adaptateur.	CAPTEM02	39€



DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX	
Capteur T° infrarouge	Plage de mesure: -70°C à +380°C Précision: ± 0.5°C Résolution: 0.1°C	Ce capteur T° infrarouge permet de mesurer la T0 d'un objet ou d'une surface sans même le toucher. Idéal pour la mesure de la T° du corps, de différentes matières exposées au soleil, de la glace qui fond.	CAPTEM03	159€	
Capteur T° de surface	Plage de mesure: -30°C à +150°C Précision: ± 0.5°C Résolution: 0.05°C	Ce capteur T° se compose d'une sonde de température de surface ainsi que d'un adaptateur. Sa résolution ainsi que sa large plage de mesure permettent d'étudier la T° de nombreuses surfaces. Idéal pour la mesure de la T° de la peau.	CAPTEM04	39€	
Capteur humidité relative	Plage de mesure: 0 à 100 % Précision: ± 2 % Résolution: 1 %	Ce capteur permet de mesurer l'humidité relative (HR) sur une gamme de 0 à 100% avec une grande précision.	CAPHUM01	99€	
Capteur pression absolue	Plage de mesure: 0 à 700 kPa Précision: ±0.5 kPa Résolution: 0.025kPa	Ce capteur permet de mesurer la pression d'un gaz contenu dans un récipient fermé. Sa large plage de mesure en fait un dispositif idéal pour l'étude de la respiration cellulaire, de la transpiration des plantes, et de la fermentation des levures.	CAPPRE01	99€	
Capteur pression relative	Plage de mesure: -20 à +20 kPa Précision: ±0.1 kPa Résolution: 0.01 kPa	Ce capteur permet de mesurer les pressions relatives entre -20 et +20 kPa (liquides et gaz)	CAPPRE02	129€	
Capteur luxmètre 2 plages	2 plages de mesure: 0 à 6000 Lux / 0 à 50 000 Lux Résolution: 1.5 Lux / 12 Lux Précision: 1 Lux / 1Lux / 1 Lux	Ce capteur offre une haute précision et une réponse rapide. Il est conçu pour mesurer la lumière selon deux gammes. Idéal pour l'étude de la photosynthèse et l'étude de l'intensité lumineuse en fonction des saisons.	CAPLUX01	69€	
Capteur luxmètre 3 plages	3 plages de mesure: 0 à 600 Lux / 0 à 6000 Lux / 0 à 50 000 Lux Résolution: 0.15 Lux / 1.5 Lux / 12 Lux Précision: 1 Lux / 1Lux / 1 Lux	Ce capteur offre une haute précision et une réponse rapide. Il est conçu pour mesurer la lumière selon trois gammes ce qui en fait un outil idéal pour tout type d'expériences. Idéal pour l'étude de la photosynthèse et l'étude de l'intensité lumineuse en fonction des saisons.	CAPLUX02	89€	

DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX
Capteur pH	Plage de mesure: 0 à 14 pH Précision: ± 0,1 pH Résolution: 0,01 pH	Ce capteur pH est composé d'une électrode BNC ainsi que d'un adaptateur. Il est muni d'un dispositif automatique de compensation de la température. Idéal pour toutes les mesures courantes de phmètrie.	CAPPHM01	99€
Capteur conductimètre	Plage de mesure : 0 à 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 0 à 30000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Précision: ± 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / ± 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Résolution: 0.7 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 8 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Ce capteur conductimètre est composé d'une électrode BNC ainsi que d'un adaptateur. 2 plages de mesures peuvent être sélectionnées. Il est muni d'un dispositif automatique de compensation de la température. Idéal pour toutes les mesures conductivité ionique des solutions.	CAPCON01	119€
Capteur oxydo-réduction (ORP)	Plage de mesure: ±2000mv Précision: ± 5 mV Résolution: 1 mV	Ce capteur Oxydo- REDOX est composé d'une électrode BNC ainsi que d'un adaptateur. Idéal pour toutes les mesures REDOX des solutions.	CAPORP01	199€
Capteur ions spécifiques : Sodium (Na+)	Plage de mesure: 0 à 1mol/L Précision: ±0.0002mol/L T° de mesure: 0 à 80°C pH de mesure: 6 à 12	Ce capteur se compose d'une électrode détectant spécifiquement les ions sodium et d'un amplificateur. La précision des mesures obtenues permet d'utiliser cette électrode pour réaliser des études de qualité de l'eau. Les mesures sont simples, économiques et rapides.	CAPSOD01	279€
Capteur ions spécifiques chlorures (Cl-)	Plage de mesure: 0 à 1mol/L Précision: ±0.0002mol/L T° de mesure: 0 à 80°C pH de mesure: 2 à 12	Ce capteur se compose d'une électrode détectant spécifiquement les ions chlorures et d'un amplificateur. La précision des mesures obtenues permet d'utiliser cette électrode pour réaliser des études de qualité de l'eau. Les mesures sont simples, économiques et rapides.	CAPCHL01	259€



DÉSIGNATION	PARAMÈTRES	DESCRIPTION	REFERENCE	PRIX	
Capteur ions spécifiques Ammonium (NH₄⁺)	Plage de mesure: 0 à 1mol/L Précision: ±0.0002mol/L T° de mesure: 0 à 50°C pH de mesure: 4 à 10	Ce capteur se compose d'une électrode détectant spécifiquement les ions ammonium et d'un amplificateur. La précision des mesures obtenues permet d'utiliser cette électrode pour réaliser des études de qualité de l'eau. Les mesures sont simples, économiques et rapides.	CAPAM001	359€	
Capteur ions spécifiques Nitrates (NO₃⁻)	Plage de mesure: 0 à 460.0mg/L Précision: ±1.5%FS Résolution: 0.1mg/L	Ce capteur se compose d'une électrode détectant spécifiquement les ions nitrates et d'un amplificateur. La précision des mesures obtenues permet d'utiliser cette électrode pour réaliser des études de qualité de l'eau. Les mesures sont simples, économiques et rapides.	CAPNIT01	269€	
Capteur ions spécifiques Nitrites (NO₂⁻)	Plage de mesure: 0 à 460.0mg/L Précision: ±1.5%FS Résolution: 0.1mg/L	Ce capteur se compose d'une électrode détectant spécifiquement les ions nitrites et d'un amplificateur. La précision des mesures obtenues permet d'utiliser cette électrode pour réaliser des études de qualité de l'eau. Les mesures sont simples, économiques et rapides.	CAPNIT02	549€	
Colorimètre	Plage de mesure 0 à 100 % Précision: ±2 % Résolution: 1 % Longeurs d'onde: 630nm (rouge), 610nm (orange), 585nm (jaune), 465nm (bleu)	Le colorimètre mesure l'intensité de la lumière transmise à travers un échantillon à une longueur d'onde sélectionnée. Les quatre longueurs d'onde (rouge, orange, jaune, bleu) permettent de déterminer la concentration de solutions diluées. Idéal pour l'étude de la photosynthèse par colorimétrie, les réactions enzymatiques avec substrat coloré et les mesures de concentrations.	CAPCOL01	199€	
Turbidimètre	Plage de mesure 0 à 400 Unité de turbidité Résolution: 1 %	Ce capteur de turbidité mesure l'opacité de l'eau causée par la matière en suspension. La mesure est basée sur la comparaison de la lumière déviée par l'échantillon avec un standard. Idéal pour l'étude de la croissance cellulaire, et la mesure de la formation d'un précipité.	CAPTUR01	219€	

ENCEINTE PHOTOSYNTHÈSE

Enceinte en plexiglas spécialement conçue pour l'étude de la photosynthèse. Cette enceinte possède un grand volume qui permet l'introduction de plan complet. Le couvercle est percé de plusieurs trous munis de bouchons pour l'introduction des capteurs.


REFERENCE
RIX

ENCPHOTO

89€

ENCEINTE RESPIRATION HUMAINE ET ANIMALE

Cette enceinte permet l'étude du métabolisme respiratoire ainsi que l'étude de la respiration animale.

Elle possède deux orifices sur le dessus pour l'introduction de sondes à oxygène et à CO₂.

La cheminée sur le côté permet l'adaptation d'un tuyau souple. L'enceinte est fournie avec trois bouchons ainsi qu'un ensemble pour respiration humaine composé d'un tuyau souple, d'un filtre antibactérien et d'un embout buccal.


REFERENCE
RIX

ENCRESPH

129€

ENCEINTE MÉTABOLISME CELLULAIRE

Cette enceinte permet l'étude du métabolisme cellulaire ainsi que des réactions enzymatiques.

Elle est constituée d'une enceinte transparente en plexiglas possédant deux compartiments concentriques ainsi que d'une chambre d'étude dans laquelle vient se loger l'enceinte en plexiglas. Le couvercle est percé de 4 trous pour l'introduction simultanée des capteurs O₂, CO₂, éthanol et température.


REFERENCE
RIX

ENCRESPC

159€

AMPOULE À LED 16 COULEURS

Cette ampoule LED 3W permet d'éclairer de 16 couleurs différentes. Le choix de la couleur et le mode de fonctionnement (fixe, stroboscopique, etc...) se fait à distance à l'aide d'une télécommande.

Son culot à vis E27 permet une adaptation sur une lampe classique alimentée sur secteur.

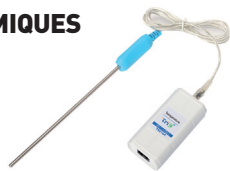

REFERENCE
RIX

ALED16CO

39€

Douille : E27 (culot à vis)
Puissance : 3W
Luminosité : 200 lumens
Tension d'alimentation : 230V/50Hz
 Contrôle à distance par télécommande jusqu'à 8m

CAPTEURS PHYSICO-CHEMISTIQUES



Capteur T°



Capteur T° de surface



Capteur T° infrarouge



Capteur humidité relative



Capteur pression absolue



Capteur luxmètre 3 plages



Capteur pH



Colorimètre

CAPTEURS ÉCHANGES GAZEUX



Capteur O₂ Air / Eau combiné



Capteur CO₂ gazeux



Capteur CO₂ dissous



Capteur Ethanol gazeux

CAPTEURS PHYSIO



Spiromètre



Capteur rythme cardiaque à poignées



Capteur ECG

MANIPULATIONS POSSIBLES :

- Respiration humaine
- Respiration animale
- Photosynthèse
- Respiration des levures
- Étude du rythme cardiaque
- Étude du rythme respiratoire
- ECG / EMG
- Consommation de dioxygène
- Enzymologie
- Métabolisme cellulaire

ENCEINTES



Enceinte photosynthèse



Enceinte respiration humaine et animale



Enceinte métabolisme cellulaire



Lampe LED 16 couleurs

L'ENSEMBLE DE CES CAPTEURS ET ACCESSOIRES AVEC L'INTERFACE DE VOTRE CHOIX



REFERENCE **PAKLYC01**
PRIX **2499€**



REFERENCE **PAKLYC02**
PRIX **2799€**



REFERENCE **PAKLYC03**
PRIX **2999€**

Clause générale

Nos ventes sont soumises aux présentes conditions générales qui prévalent sur toutes conditions d'achat, sauf dérogation écrite et expresse de notre part.

Publication

Les photos et textes présentés dans nos catalogues et publications sont, dans la mesure du possible, conformes à la réalité, ils ont un caractère informatif et ne sont pas contractuels. Le client pourra exercer son droit de retour en cas d'écart significatif.

Les commandes

1- Etablissements scolaires :

EDUC LABO accepte toutes les commandes adressées par courrier, fax, email. Les commandes téléphoniques ne sont acceptées que si elles sont confirmées par écrit.

Il est nécessaire de mentionner sur la commande l'adresse de réception et l'adresse de facturation. Pendant les congés scolaires, il est nécessaire de mentionner la date souhaitée de livraison.

2- Sociétés, associations ou particuliers :

Païement à la commande par chèque ou virement bancaire.

Prix

Nos prix sont établis en Euros toutes taxes comprises. Ils s'entendent départ de notre société. Ils suivent le tarif annuel en vigueur, sauf stipulations contraires liées à des erreurs de tarification manifestes, à un changement de TVA, de taux de change, à une évolution des coûts des matières premières, ou plus généralement à une évolution du contexte économique susceptible d'influencer à la hausse ou à la baisse ces prix.

Règlement

Nos factures sont payables à réception des marchandises. Le paiement peut se faire par un chèque bancaire ou postal, virement ou mandat administratif adressé à la société EDUC LABO. En cas de retard de paiement, constaté au bout de 30 jours, il sera appliqué des intérêts à une fois et demie le taux directeur de l'intérêt légal.

Livraison

EDUC LABO s'engage à honorer les commandes reçues dans la limite des stocks disponibles, et hors défaillance d'un de ses fournisseurs. En cas d'indisponibilité du produit après passation de sa

commande par l'acheteur, La Société s'engage à informer celui-ci dans les meilleurs délais et à lui indiquer le délai d'attente estimé pour réception de ce produit. En cas d'indisponibilité de certains articles de la commande, EDUC LABO peut envoyer les articles disponibles en prenant à sa charge les frais d'expédition supplémentaires.

Droit de retour

Après nous avoir contactés par téléphone, l'acheteur pourra retourner, dans les 15 jours qui suivent la réception de sa commande un ou plusieurs produits qui ne l'auront pas satisfait. Le retour de produit doit se faire dans son emballage d'origine. Les frais de retour resteront à la charge de l'acheteur. Les articles retournés sont sous la responsabilité de l'expéditeur pendant le transport, tout article endommagé pendant le transport ne sera ni échangé, ni remboursé.

L'acheteur dispose, après un retour, soit d'un avoir, soit d'un remboursement par chèque dans les trente jours qui suivent le retour de marchandise.

Garanties

EDUC LABO garantit de façon générale ses produits deux ans, sauf mention spécifique dans ses catalogues ou site internet. Seront exclus de cette garantie tous les produits consommables, tels que des fusibles, composants électroniques, lampes, ampoules, verrerie, sondes électrochimiques, etc...

Service après-vente

Le service après-vente est joignable au 09 70 40 52 62. Tout retour de matériel devra faire l'objet d'un accord préalable suite à un premier diagnostic téléphonique.

Modification des conditions générales

EDUC LABO peut être amenée à changer ses conditions de vente. Celles-ci seront mises à jour sur son site internet. Les nouvelles conditions générales de vente seront appliquées à toutes les commandes postérieures à ce changement.

Educ Labo

Espace Maltrie - 28 Rue de la Malterie - 59700 MARCQ EN BAROEUL

Tél: 09.70.40.52.62 - Fax: 01.79.75.47.03

E-mail: contact@educlabo.com - www.educlabo.com



Educ Labo

Instruments et matériels scientifiques de qualité pour l'éducation

Venez visiter notre site internet à l'adresse suivante :

www.educlabo.com

- Inscrivez-vous à notre newsletter
- Découvrez nos nouveautés en avant-première
- Profitez de nos offres spéciales
- Consultez les vidéos de présentation de nos produits
- Demandez un devis en ligne



conception et réalisation : www.belzacom.com

Educ Labo

Espace Maltrie - 28 Rue de la Malterie
59700 MARCQ EN BAROEUL
Tél: 09.70.40.52.62 - Fax: 01.79.75.47.03
E-mail: contact@educlabo.com
www.educlabo.com

