



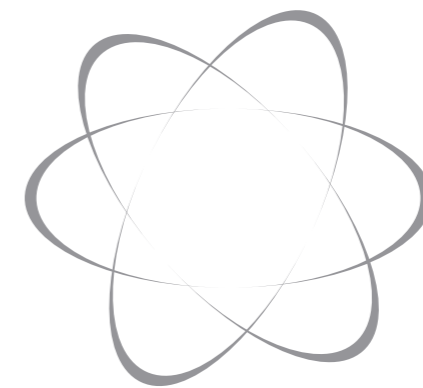
Éducation physique ET SPORTIVE



NOUVEAUTÉS : EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE



Développement et distribution
d'équipements pédagogiques pour
l'enseignement du primaire à l'université



CATALOGUE
(VERSION CONDENSÉE)
2011 / 2012

MALABO-online	04
Conditions Générales de Vente	05
EX.A.O.	07 à 11
Électricité - Électroniques	12 à 16
Magnétisme	17 à 18
Mécanique et Ondes	19 à 22
Optique	23 à 24
Thermodynamique	25 à 26
Alimentations Électriques	27
Générateurs de Fonction / Oscilloscopes	28
Mesures Physiques / Chimiques.....	29 à 31
Modèles moléculaires	32
Electrochimie	33
Laboratoire et Verrerie	34 à 39
Produits Chimiques	40
Microscopie	41
Sciences de la Vie et de la Terre	42 à 46
Maths	47
Astronomie et Globes Terrestres	48
Multimédia et Informatique	49 à 52
Education Physique et Sportive	53 à 57

MALABO-ONLINE est leader en développement et distribution d'équipements pédagogiques pour l'enseignement du primaire à l'université ; et met à la disposition de l'enseignant et du chercheur un matériel de qualité, sûr et fiable et aussi et une équipe de conseillers pédagogiques et technico-commerciaux pour élaborer pour vous et avec vous vos commandes selon vos besoins et capacités.

MALABO-ONLINE et aussi partenaire du Ministère d'Education Nationale, elle parraine et sponsorise les manifestations et événements culturels et pédagogiques organisées dans les établissements scolaires et universitaires en partenariat avec les associations qui œuvrent dans le domaine de l'éducation des sciences et de la culture.

MALABO-ONLINE est une entreprise citoyenne ; elle œuvre dans le domaine de l'environnement en soutenant l'action de certaines associations qui luttent pour la protection de l'environnement, et aussi en soutenant l'invention et la recherche scientifique vue leur impact sur le développement de notre pays.

Cette année, MALABO-ONLINE a conçu pour vous un nouveau catalogue général condensé (résumé) regroupant tout l'équipement éducatif adéquat aux nouveaux programmes de l'Education Nationale du primaire au supérieur dans toutes les disciplines aussi bien scientifiques que autres...

Toute l'équipe de MALABO-ONLINE est à votre disposition pour vous informer sur les produits disponibles, et aussi pour vous procurer les matériels que vous n'arrivez pas à trouver sur le marché. www.malabo-online.com a été créée pour vous, pour une réponse rapide à vos demandes de prix et aussi pour passer vos commandes. Ainsi nous sommes plus proches de vous en mettant à votre disposition une rubrique contact que vous pouvez utiliser, ou envoyer directement votre requête à partir de votre boîte sur malabo@menara.ma (ou : contact@malabo-online.com)

Nous sommes aussi à l'écoute des propositions de créations et idées d'élèves, professeurs et chercheurs dans le but de les commercialiser et promouvoir l'enseignement scientifique au Maroc. Et ce n'est pas tout : à l'occasion du 25ème anniversaire de MALABO-ONLINE nous avons ouvert un show room pour le grand public afin que professeurs et élèves puissent expérimenter avec nos produits .

Farid Asselman
fondateur de Malabo-online
ex. inspecteur des sciences physiques et des laboratoires
06 61 17 92 79

◆ CATALOGUES ET DOCUMENTS

Tous les efforts ont été faits pour s'assurer de l'exactitude des informations présentées. Malabo-online n'est néanmoins pas en mesure d'en garantir l'exactitude y compris pour les prix, les éditoriaux produits et les spécifications des produits. Malabo-online ou ses fournisseurs ne sont pas responsables des conséquences, incidents ou dommages spéciaux résultant de l'information transmise même dans le cas où Malabo-online a eu connaissance de la possibilité de tels dommages. Le noms et marques de produits et de fabricants sont utilisés seulement dans un but d'identification.

Les photos, textes figurant dans nos catalogues, prospectus et autres documents commerciaux ou joints aux offres n'ont qu'un caractère informatif et ne constituent aucun engagement, sauf convention écrite contraire. Nous nous réservons le droit de modifier la présentation et/ou les caractéristiques de nos matériels dans un souci d'amélioration et de service à notre clientèle. Spécifications, Dessins, Illustration Toutes les informations publiées sont sujettes à des modifications sans communication préalable. Le cas échéant, veuillez vous faire confirmer les caractéristiques des appareils par Malabo. La plus part du matériel présenté dans notre catalogue est livré avec une notice soit technique elle comporte les informations nécessaires à une pleine utilisation du produit soit Techno Pédagogique elle comporte en plus de l'aspect technique le document développe l'aspect TP en proposant des expériences et une méthodologie.

◆ UTILISATIONS DES PRODUITS

Les produits chimiques, gaz et réactifs que nous fournissons sont destinés exclusivement à des usages de laboratoire. La vente de produits chimiques est réservée exclusivement aux établissements scolaires ou formation professionnelle, laboratoires, et aux professionnels de la santé. **ET NOUS NE POUVONS EN AUCUN CAS DEROGER A CETTE REGLE.** Nous déclinons toute responsabilité dans le cas où les articles feraient l'objet d'un usage impropre à leur destination originale. Les utilisateurs sont également responsables des expériences et manipulations réalisées avec ces articles, ils veilleront en particulier à une utilisation conforme aux prescriptions légales concernant l'hygiène et la sécurité des personnes.

◆ PASSATIONS DES COMMANDES

Pour éviter toute erreur, nous conseillons à nos clients de noter lisiblement sur leurs commandes, les références, les désignations, les quantités ainsi que l'adresse de livraison et de facturation. Toute commande passée est ferme et ne peut donner lieu à annulation totale ou partielle sans accord écrit de la part de MALABO. Sauf convention particulière, la passation de la commande implique l'adhésion aux présentes conditions de vente.

◆ LES PRIX

Nos prix s'entendent TTC (dirhams marocains), sauf stipulation contraire, sont ceux du tarif en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sur la base des conditions économiques et fiscales en vigueur. Si ces conditions changent (taux de change, droits, taxes, matières premières, etc...) les prix facturés sont susceptibles de varier conformément aux modalités légalement autorisées sans avertissement préalable et ne pourra constituer un motif d'annulation de la commande sans accord préalable de MALABO. Si la livraison d'une commande se fait partiellement, le règlement se fera au fur et à mesure des mises à disposition du matériel. L'acheteur ne pourra pas suspendre ses paiements sur la totalité de la commande pour ce motif.

◆ LA FACTURATION

Toutes nos factures sont payables soit au comptant avec déduction possible d'un escompte de 2 % pour règlement réceptionné dans les 10 jours de la date de la facture, soit à 30 jours net. Toute dérogation devra faire l'objet d'un confirmation écrite par Malabo. Au delà de l'échéance convenue, les sommes dues porteront l'intérêt au taux de 1,5 % par mois. Les marchandises livrées restent la propriété de Malabo jusqu'au paiement intégral du prix de vente. En cas de non paiement à l'échéance, Malabo se réserve le droit d'en reprendre possession sans procédure. Les frais de transport et de re-tour seront à la charge de l'acheteur, sans préjudice de la clause pénale de 15 % applicable dans tous les cas.

◆ LES RETOURS

Tout retour de matériel devra avoir fait l'objet d'un accord préalable. Dans tous les cas, les marchandises seront expédiées dans l'emballage et dans des conditions telles qu'aucune avarie ne pourra survenir lors du transport, par défaut de calage ou de précaution d'emballage. En l'absence d'erreur de Malabo Tanger, le matériel retourné sera crédité sur la base de son prix initial.

◆ LA GARANTIE

Tout appel en garantie devra faire l'objet d'une communication du motif, accompagné des éléments nécessaires au diagnostic du défaut. Le retour de la carte de garantie par l'utilisateur dans les 5 jours de réception constitue la première d'une possibilité d'appel en garantie. En tout cas, la verrerie voyage aux risques du client.

◆ L'EXPORTATION

Sauf accord spécial, l'acheteur s'interdit d'exporter les marchandises livrées par Malabo.

◆ L'ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

En cas de contestation, seul le tribunal de commerce de Tanger est compétent. L'acheteur déclare adhérer sans réserve aux conditions annoncées ci-dessus quelles que soient les mentions contraires stipulées dans les conditions générales d'achat.

◆ LE SERVICE APRÈS-VENTE

Un service après-vente est assuré pour les appareils que nous fabriquons pendant une durée de 2 ans au delà de la cessation de la vente de ces appareils dans nos catalogues. Un devis vous sera fourni pour cela (pièces, main d'œuvre et transport). Pour les appareils fabriqués par nos fournisseurs, les réparations seront effectuées et les pièces détachées fournies aussi longtemps que nos fournisseurs nous en donneront la possibilité. Un devis vous sera fourni pour cela (pièces, main d'œuvre et transport).

24600 Interface SYSAM-V6
Idéal pour les Sciences Physiques

- Acquisition à une fréquence de 100 kHz
- 3 Entrées en tension / 1 entrée en courant sur douilles de sécurité
- 4 entrées capteurs de la gamme V6 - Une gamme complète pour vos mesures en Physique, Chimie et Mécanique.
- Auto-alimentée par sa connexion USB



245200 Logiciel Latis - Pro
Pour un traitement de vos données aussi complet que possible.

LATIS-Pro propose des protocoles d'acquisition détaillés et simplifiés, afin d'autoriser une autonomie rapide de l'élève. Son fonctionnement général automatise les tâches routinières liées aux différentes manipulations réalisées : détection des capteurs, création de fenêtres graphiques, affectation des courbes, ou encore adaptation automatique des échelles en fonction de l'évolution des signaux mesurés.

Version monoposte

246010 Interface SYSAM-V6B
L'idéal de l'Ex.A.O. pour les SVT

- Acquisition à une fréquence de 100kHz
- 4 entrée capteurs de la gamme V6
- Une gamme complète pour vos mesures en S.V.T.
- Autoalimentée par sa connexion USB



245220 Logiciel LATIS-Bio
L'expert dans l'expérimentation des SVT.

LATIS-Bio est un logiciel généraliste 100% dédié à l'enseignement expérimental des SVT. Il propose une ergonomie très proche de l'utilisateur, en généralisant une interface entièrement manipulable à l'aide de la souris.

LATIS-Bio effectue automatiquement les tâches routinières liées aux différentes manipulations réalisées : la détection des capteurs, l'affectation des courbes dans les fenêtres graphiques, ou encore l'adaptation automatique des échelles en fonction de l'évolution des signaux.

Version monoposte

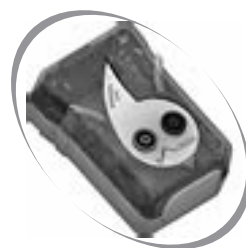
245260 Logiciel LATIS-Junior
Idéale pour la Physique et les SVT aux colleges



246160 Capteur teslamètre
Ce teslamètre permet de mesurer les champs magnétiques de -50 mT à +50 mT avec une très bonne précision et un temps de réponse de 33ms. Il est équipé d'une sonde graduée longue de 28 cm, comportant à son extrémité, un capteur à effet Hall orienté perpendiculairement à la sonde .



246110 Capteur ampèremètre ± 5 A / ± 500 mA
Ce capteur ampèremètre permet de mesurer les intensités électriques comprises entre -5 A et +5 A ou -500 mA et +500 mA avec une précision de ± 1 % . Les mesures sont réalisées par 2 entrées différentielles dotées de douilles bananes \varnothing 4 mm. Le choix du calibre se fait simplement en connectant l'ampèremètre en série dans le montage, à l'instar d'un ampèremètre classique, entre la masse et la douille correspondant au calibre souhaité.



246100 Capteur voltmètre ± 2 V
Ce capteur voltmètre permet de mesurer les tensions électriques comprises entre -2 V et +2 V avec une précision de ± 1 % et une résolution de 4 mV. Les mesures sont réalisées par une entrée différentielle dotée de douilles bananes \varnothing 4mm. Protection de l'entrée jusqu'à 250VAC et 400VDC.



246180 Capteur Luxmètre
Ce capteur luxmètre, très simple d'emploi, permet de mesurer l'intensité lumineuse de 0 à 10000 Lux avec une précision $\pm 5\%$ EM. La photodiode au silicium est fixée au bout d'une sonde \varnothing 12 mm, permettant ainsi une utilisation dans des environnements étroits.



246200 Transmetteur pour capteur de force
Le transmetteur pour capteur de force **TFOR-V6** permet de faire la transition entre le capteur de force **CFOR5N** et la centrale d'acquisition **SYSAM-V6**. Il permet également de conditionner des signaux issus de divers jauges de contraintes disposant d'une sortie sur connecteur de type DB9 mâle



246170 Capteur micro-sonomètre
Équipé d'un microphone à électret intégré, ce sonomètre permet d'étudier le son sur une large gamme de fréquences, de 75 à 110dB, avec une précision de ± 3 db . Le câble réf. **246410** livré avec ce capteur, permet de l'éloigner de la centrale pour le rapprocher de la source sonore. Couplé à la centrale **SYSAM-V6**, il autorise des acquisitions en temps réel, en volts et en décibels.



246240 Capteur pression absolue
Ce capteur, associé à la centrale **SYSAM-V6**, permet de mesurer des pressions absolues pour liquides et gaz de 0 à 2000 hPa (2bars), avec une très bonne précision de $\pm 0.5\%$ EM et un type de réponse de 38 ms. Il est fourni avec un tuyau de 1 m de longueur. Idéal pour mettre en évidence la loi des gaz parfaits !



246250 Capteur pression relative
Ce capteur, associé à la centrale **SYSAM-V6**, permet de mesurer des pressions relatives pour liquides et gaz de 0 à 100 hPa, avec une très bonne précision de ± 1 hPa EM et un type de réponse de 32 ms. Il est fourni avec un tuyau de 1 m de longueur.



246260 Capteur de température
 Cet ensemble est constitué d'un transmetteur et d'une sonde, solidaires entre eux, permettant de mesurer des températures entre -25°C et +125°C avec une très bonne précision de ±0.5°C et une résolution de 0.15°C. Idéal pour étudier les changements d'état de l'eau.



246300 Capteur pH
 Ce capteur permet de mesurer le pH ou le potentiel Rédox d'une solution. Il est compatible avec toutes les électrodes pH combinées et toutes les électrodes Rédox combinées, disposant d'une connexion BNC (**vendues séparément**). L'étalonnage de l'ensemble est 100% automatisé par le logiciel. Idéal pour les titrages acido-basiques, les mesures d'oxydoréduction et les mesures de qualité de l'eau.

Caractéristiques :
 Etendue de mesure : pH = 0-14 pH
 Rédox = -2000 mV à +2000 mV
 Résolution : pH = 0.014 pH
 Rédox = 1 mV
 Temps de réponse : environ 4 s

Electrode non fournie



246310 Automatisation d'un titrage
 Ce dispositif permet de détecter le passage de petits objets par l'orifice de sa fourche optique. Associé à un dispositif goutte à goutte, tel qu'une burette graduée de laboratoire, il permet de mesurer en temps réel le volume apporté dans une solution lors d'un titrage pH-métrique ou conductimétrique.

247050 Cellule conductimétrique



246320 Capteur conductimètre
 Ce capteur permet de mesurer la conductance et la conductivité d'une solution sur la gamme du 0 à 25 mS avec une excellente précision de Conductance = 0 à 25 mS conductivité = 25 µS / cm2. Il doit être associé avec l'une des 2 cellules conductimétriques ci-dessous.



246340 Capteur dioxygène air/eau
 Ce capteur associé à la sonde dioxygène SOCLA5 **ci dessous** permet de mesurer le taux de dioxygène dans l'air et sa concentration dans l'eau. Il bénéficie d'un étalonnage 100% logiciel, ce qui induit une mise en œuvre des mesures extrêmement simplifiée pour l'élève. Utilisation 100% efficace = l'ensemble propose un temps de polarisation inférieure à 3 minutes !

Caractéristiques :
 Etendue de mesure 0 à 42% O2 dans l'air
 0 à 20 mg/L dans l'eau
 Résolution 0,042% dans l'air
 0,02 mg/L dans l'eau
 Précision ± 5% avec sonde à 25°C

247060 Sonde dioxygène air/eau

246360 Capteur CO2
 Ce capteur constitué d'une sonde solidaire de son transmetteur, permet de mesurer le taux de dioxyde de carbone dans l'air. Etendue de mesure 0 à 5% de CO2 dans l'air. Réglé en usine, aucun étalonnage n'est nécessaire pour son utilisation. La sonde est compensée en température de 0 à +40°C, ce qui assure des mesures fiables avec un minimum de contraintes. Aucun entretien particulier de la sonde n'est nécessaire.



245790 Capteur hygromètre
Mesure de l'hygrométrie

Constitué d'une sonde intégrant directement le capteur et le conditionnement du signal, cet appareil permet de mesurer l'humidité relative sur une très large gamme. Etendue de mesure 0 à 100% HR ; résolution 0.2% HR ; précision ±3% HR de 20% à 80% et ±5% HR en dehors ; et un temps de réponse 1s à 25°C



Pour Toute Informations sur
 La Gamme de L'EX.A.O.
 Veuillez Nous Contacter

Toute La Gamme de Diapositives,
 Transparents, Préparations
 Microscopiques, Cassettes Vidéo et Cédéroms
 Dans Notre Catalogue Général

- 363610** Nécessaire pour expériences élémentaires d'électrostatiques
- E 612** Électroscope à aiguille.....
- 43640** Socle pour ampoules culot B15 :.....
(Avec 2 douilles de 4 mm. 12 V max . Livré avec ampoule)
- E 501** Douilles sur Support
- E 10, petit filetage.
- E 502** Douilles sur support:
- A grand filetage Douille E 27.
- D 159** Ampoules de rechange 6V
- Culot E 10. Lot de 10.
- D 160** Ampoules de rechange 12V.....
- Culot E 10.
- D 161** Lot de 10. Ampoules 3,5 V.....
- Culot E 10. Lot de 10.
- E 507** Interrupteur simple sur support:
- E 509** Interrupteur à poussoir sur support:
- E 506** Interrupteur à couteau sur support:
- 50920 S** CTN sur support:
- Résistance à coefficient de température négatif
- E 510** Résistor R = 1kΩ-0.5W sur support:
- Pour d'autres valeurs : Précisez votre choix.
- E 511** Potentiomètre sur support 1 kΩ:
- E 512** Diode électroluminescente (LED) sur support:
- E 519** Diode Zener sur support:
- 51311** Photorésistance LDR sur support :
- 44170** Photopile en boîtier :



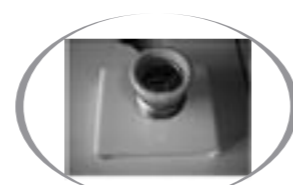
363610



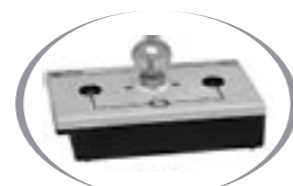
E 612



E 501



E 502



43640



Comppsants sur support



Interrupteurs



Ampoules



14020



42580



Rhéostats



841775

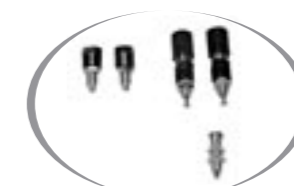


D 164

- 14020** Adaptateur BNC/douilles Bananes :.....
- 42580** Prolongateur :
- Longueur : 1,5 m. Équipé de 4 prises de 10/16 A + T.
- D 180** Fil électrique souple rouge.....
- Diamètre : 1,5 mm, Longueur : 10 m.
- D 181** Fil électrique souple noir
- Diamètre : 1,5 mm, Longueur : 10 m.
- D 141** Cordons souple:
- Jeu de 2 fils de 0,25 m avec fiche bananes Ø 4mm À reprise arrière
- D 142** Cordons souple:
- Jeu de 2 fils de 0,50 m avec fiche bananes Ø 4mm À reprise arrière
- D 143** Cordons souple:
- Jeu de 2 fils de 1,00 m avec fiche bananes Ø 4mm À reprise arrière
- 43850** Rhéostats 10 Ohms.....
- 40690** Rhéostats 33 Ohms.....
- 40580** Rhéostats 100 Ohms.....
- 40570** Rhéostats 330 Ohms.....
- 40560** Rhéostats 1000 Ohms.....
- 841775** Sonnerie de démonstration
- Tous les composants sont visibles
- 42660** Génératrice de bicyclette 6V-3W(Dynamo)
- Transformation de l'énergie mécanique ou d'énergie électrique
- D 602** Moteur électrique BT sur socle
- D 164** Pinces crocodiles:
- Pince crocodile isolée: Lot de 10.
- D 148** Douille banane (femelle) 4 mm Rouge
- Livrés par lot de 10.
- D 150** Douille banane (femelle) 4 mm Bleu
- Livrés par lot de 10.
- D 146** Fiche banane mâle 4mm à reprise arrière :.....
- Livrés par lot de 10. couleur noir
- D 144** Fiche banane mâle 4mm à reprise arrière :.....
- Livrés par lot de 10. couleur rouge



42660

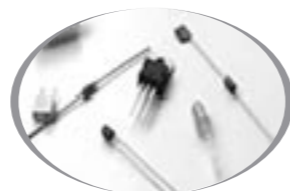


D 148 - D 150

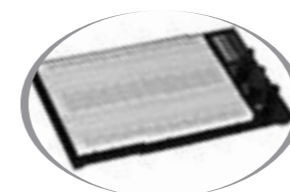


Fiche Bananes

- 42740 Circuit intégré Famille 7400 :
- AD 633JN Multiplieur AD 633JN :
- 42870 Amplificateur opérationnel μ A741 :
- 42860 Timer (Temporisateur) NE 555 :
- 46620 Régulateur 7812 :
- 46630 Régulateur 7912 :
- 51280 LED : Diode électroluminescentes rouge :.....
Lot de 5
- 51290 LED : Diode électroluminescentes jaune ou verte:...
Lot de 5
- 51310 Photorésistances LDR - 5mm :
- Lot de 5
- 54500 Diode infrarouge IR émettrice :
- Lot de 5
- 51330 Diode infrarouge IR réceptrice :
- Lot de 5
- 50020 Résistance à couche 5% 1/2W :
- lot de 10
- 50840 Résistances ajustables horizontal :
- V_{max} : 100V; 1.1 Ω à 50°C ; \pm 20%
- Gamme de valeurs: de 100 Ω à 1M Ω . Lot de 2
- 51080 Condensateurs chimiques 47 μ f 25V :
- Lot de 5
- 51100 Condensateurs chimiques 220 μ f 25V :
- Lot de 5
- 51110 Condensateurs chimiques 470 μ f 40V :
- Lot de 5
- 50910 VDR (Voltage Dépendant Résistor) :.....
- Lot de 5
- 50920 CTN Thermistor :
- Lot de 3
- 50921 CTP lot de 3 :



Condensateurs
Chimique



Plaque d'essai



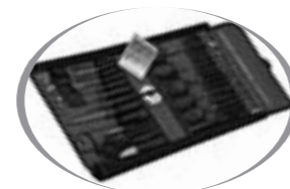
Composants

- 50870 Potentiomètres rotatifs :
- \varnothing axe : 6 mm ; Version linéaire (LIN).
- 51150 Diodes de redressement 1N4007-1000V:
- Lot de 5
- 51170 Diodes de redressement BY255-1000V-3A:
- Lot de 5
- 51180 Diode de signal 1N4148 100V 75mA :
- Lot de 5
- 51220 Diode Zener BZX 85 1.3W 3.3 V :
- Lot de 5
- 51230 Diode Zener BZX 85 1.3W 6.2 V :
- Lot de 5
- 43350 Pont redresseur rond 1.5A / 100V :
- Lot de 5
- WBU-202A Plaque d'essai pour montage électronique sans soudure:..
- 2 barrettes d'alimentation à 100 points.
- 1 barrette de distribution à 630 points.
- Monté sur plaquette aluminium avec 3 fiches banane femelles.
- Composants et montages électroniques sur support:**
- E 560 Transistor NPN :
- E 563 Transistor PNP :
- E 562 Photorésistance :
- E 522 Diode à vide thermoélectronique, Type EZ 80 :
- E 566 Pont de Graëtz :
- AD633 JNS Multiplieur AD 633JN sur support
- E 5761 Platine pour l'étude des transistors
- E 576 Platine pour l'étude de l'Ampli - Operationnel :
- E 5763 Platine pour l'étude de la modulation/Démodulation ...

- 51670 Fer à souder 30W :
- 51730 Pompe à dessouder :
- 51720 Soudure bobine de 500g :
- DP42 Table d'insolation pour C.I. :
- DP41 Graveuse pour C.I.:.....
- 53730 Perchlorure de fer en poudre pour 1L :.....
- 53740 Révélateur (positif) sachet pour 1L :
- 57214 Station de soudage thermoregulé :.....
- 16810 Casier de rangements pour composants électroniques :
- 53680 Plaque pré sensibilisée positif :
- Époxy 200 x 300mm 1face



Graveuse pou CI

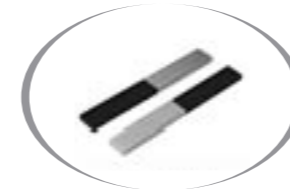


Outillage



1325

- ## Outillage
- D 1328 Trousse à outils complète :.....
 - D 1301 Pince universelle :
 - D 1303 Pince coudée :
 - D 1307 Pince à dénuder semi-automatique :
 - D 1308 Pince coupante pour électricien :
 - D 1310 Lot de 3 tournevis plats :
 - D 1311 Lot de 3 tournevis américain :
 - D 1314 Tournevis cherche phase :
 - D 1320 Marteau manche en bois :
 - D 1321 Scie à bois :
 - D 1322 Scie à métal :
 - D 1324 Clef à molette :
 - D 1325 Perceuse à électrique à percussion 10mm :
 - D 1328 Perceuse pour circuits imprimés :



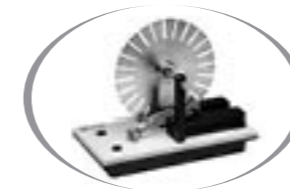
E 710



E 711



CUB 10



04020



39100

- E 7122 Valise boussoles et aimants :
- E 711 Aimants en fer à cheval :.....
- E 710 Aimant droit (paire) :.....
- Pôles repérés ; longueur 10 cm environ
- 37100 Aimants droits Ticonal-paire :.....
- Aimants permanents de grande qualité et de hautes performances.
- CUB 10 Aimant en U :
- Hauteur : 10 cm
- CUTIC Aimant en U en Ticonal :
- 37280 Grand aimant en U en Ticonal :
- E 712 Aiguille aimantée sur pivot 7cm :
- E 716 Aiguille aimantée sur pivot 3 cm :.....
- 36020 Bobine flux maximal 200 spires :
- IFDRM Limaille de fer :.....
- En bouteille sau poudrière de 250g
- 39100 Champ magnétique d'un courant circulaire :
- 39120 Champ magnétique d'un solénoïde :.....
- 39110 Champ magnétique d'un courant rectiligne :
- 37000 Boussole d'inclinaison et de déclinaison :.....
- 04020 Roue de BARLOW sans mercure :
- 14960 Appareil de Laplace sans mercure :
- E 708 Rails de LAPLACE :.....
- Caractéristiques techniques : Courant nécessaire pour la mise en mouvement du conducteur mobile : environ 10 A. Raccordements électriques de sécurité de 4 mm de Ø.
- 24630 Électro-aimant de démonstration :
- Petit électro-aimant de démonstration monté sur socle en matière plastique de 130 x 80 x 36 mm. Alimentation : 6 à 12 V.



37000



E 707

39690 Bobine 1200 spires :
Nombres de spires : 1200

39700 Bobine 600 spires :
Nombres de spires : 600

39650 Jeu de pôles :
Section 36 x 36 mm. A utiliser avec le noyau en U 36 x 36 mm. Exemple d'utilisation : courants de Foucault.

39460 Noyau en U :
Section 36 x 36 mm, largeur 110 mm, hauteur 140 mm. Équipé de 2 cornières pour la position horizontale, et d'un crochet permettant l'étude de l'électro-aimant

PH1133 Boîte à 4 décades de résistances :
Nombre de décades : 4

PH1136 Boîte à 4 décades de capacités :

10468 Inductance variable :

269140 Solénoïde 800 spires / mètre :
Diamètre : 50 mm, 270 spires de fil (800 spires par mètre) de fil diamètre 1.25 mm. Courant maxi : 6 A. Alimentation sur 2 douilles de sécurité. Longueur : 350 mm. Dimensions : 360 x 80 x 80 mm. Masse : 600 g.

EMF-828 Teslamètre digital avec sonde :
Calibre : 20/200/2,000 micro Tesla. 200/2,000/20,000 milli-Gause
Affichage numérique 2 000 points Livré avec sonde et pile



EMF - 828



Bobines



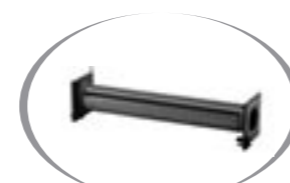
39650



39460



Boîtes a décades



269140

20790 Appareil de chute libre
Livré avec chronomètre

TRB 07 Pendule pour l'étude statique de la torsion :
Appareil de TORSION

24340 Tube de Newton en plastique

332021 Table a coussin d'air (Meca 2).....
Complète

332019 Autoporteur (modèle lesté)

283225 Jeu de 2 cordons Bifils HT et alimentation
Longueur 3 m

333035 Papier pour Meca 2 (Table)
Lot de 100 feuilles

332026 Banc à coussin d'air II
Livré sans générateur et sans tube d'enregistrement

333034 Tube pour l'enregistrement par étincelage

281035 Générateur d'impulsions

333036 Papier pour enregistrement pour banc à coussin d'air ..

26001 Appareil étalonnage d'un ressort

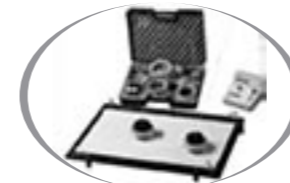
20710 Jeu de 3 ressorts 100 mm pour étalonnage
A spires jointives

20700 Jeu de 3 ressorts 100 mm pour étalonnage
A spires non jointives

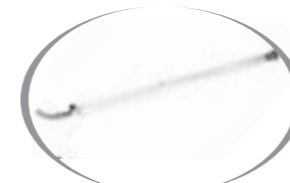
20690 Poulies à roulement à billes
Ø 50 mm, en plastique, montée en bout d'axe
Ø 10 x 120 mm



20790



332021



24340



332019



26001



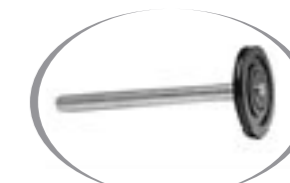
332026



281035



20700



20690

22300 Ensemble pour l'étude des moments:
Livré avec panneau ref 22570

22570 Panneau métallique seul :
Sur pieds 40 x 60 cm

PH0347A Étude des forces concourantes :

PH0348 Appareil étude des forces:
Livré avec poulies et masses (permet de tracer les lignes des forces)

580 Fil à plomb
(livré sans fil)

22590 Ficelle pour expériences de mécanique
50 mètres

22530 Levier métallique
Lever métallique longueur 375 mm, percé de trous espacés de 25 mm

M 06 Dynamomètre de TP 1N.....

M 08 Dynamomètre de TP 5N.....

M 07 Dynamomètre de TP 10N.....

26930 Les Dynamomètres à cadran
1N graduation 0.05N

26950 Les Dynamomètres à cadran
5N graduation 0.1N

26960 Les Dynamomètres à cadran
10N graduation 0.1N

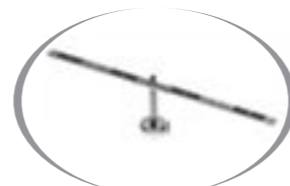
43970 Pendule simple boule laiton Ø 30 mm
Livré sans support



22300



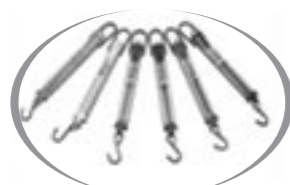
22570



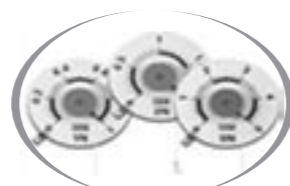
22530



43970



Dynamomètres de TP



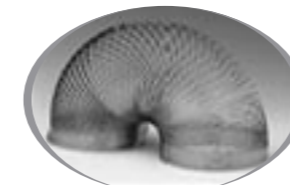
Dynamomètres à Cadran



46130



36190



30000



47630



98800

46130 Stroboscope tachymètre 10000 éclair/min.....

46140 Ampoule de rechange pour le stroboscope

36190 Tachymètre digital avec et sans contact
Livrée en coffret avec 2 embouts cylindriques, 2 embouts coniques, bandes réfléchissantes de positionnement

47630 Ressort grand format:

30000 Ressort pour propagation d'un ébranlement:
Nombre de spires : 90. Diamètre des spires : 70 mm.

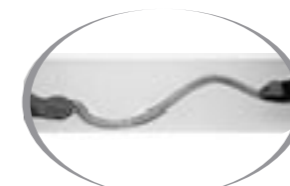
47420 Ressort pour propagation:
Allongement jusqu'à 3,5 m au moins.
Diamètre 32 mm, longueur au repos 210 mm

30110 Vibreur de Melde:

47490 Corde pour les ondes

9880 Cuve à ondes:
Un stroboscope puissant pour des résultats efficaces.
Objectifs : Afin d'étudier la propagation des ondes à la surface de l'eau. Vous pourrez observer entre autre :
- la propagation,
- la réflexion,
- les interférences,
- la diffraction.

CUV-JLN Cuve à ondes élève avec stroboscope :



47420



30110



Fiche Bananes

51340 Haut-parleur 50 mm
Impédance : 8 Ω. Puissance: 0,2 W. Lot de 2



51340T

42330 Microphone dynamique omnidirectionnel:
Impédance : 300 à 500 Ω
- Réponse : 100 à 12 KHz - Sensibilité :
-76 dB ± 3 dB

PH0742B Paire de diapasons
fréquence 440 Hz (La) 1 masselotte pour modifier la fréquence
- 1 sautereau.



23440

02250 Diapason en acier poli :

PH0730 Sonomètre de TP à corde sur support en bois.....

52260 Émetteur ultrason:
Fréquence de travail:40 KHz-Sensibilité:65dB min;
Impédance : 500 Ω.



52260

52250 Récepteur ultrason:
Fréquence de travail : 40 KHz - Sensibilité : 65 dB min;
Impédance : 5 KΩ.



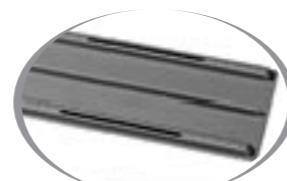
52250

23190 Cordon BNC mâle/mâle:
Tension maxi : 500 V. Impédance : 50 Ω



23190

2230050 Rail 50 cm
Vous pouvez réaliser les expériences suivantes :
célérité, interférences ultrasonores.



2230050

2230080 Plateau support pour émetteur / récepteur :



2230100

2230100 Fente de diffraction réglable :

US-MCPK Table à Ultra Sons :



US-MCPK



23431

23431 Ensemble pour l'étude des lois Réfraction et
Dispersion de lumière
Déterminer l'indice de réfraction des liquides
- Composition : 1 support métallique, 1 disque gradué
métallique Ø 240 mm et une cuve demi-cylindrique de 200
mm de diamètre et de 20 mm de hauteur (transparente et
graduée). Livré avec source.

32530 Ensemble Optique de TP en Coffret :

31350 Laser 1 mW:
Puissance : 1 mW - Classe : 2 - Longueur d'onde : 632.8 nm



31350

92240 Tableau de spectres :
Dimensions 91 x 125 cm

30730 Chambre Noir élève :
Complète, à foyer réglable

32460 Loupe à main diam 40mm :

44060 Jeu de 4 lentilles Ø 4cm.....
F = + 50, + 100, + 250, - 100 mm:



30730

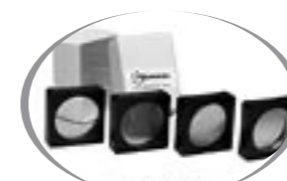
29630 Caches, Diaphragmes et fentes

32740 Miroir plan de table:
Expérience de 2 bougies .Vérification des lois de la réflexion:
sans source lumineuse; sans salle obscure; rapidement

PH0686 Fente variable (Ø 1.5 x 18 mm):
Sur tige Ø 8 / 10 mm.

36140 Diaphragme à iris (Ø 1 à 29 mm):
Sur tige Ø 8 mm.

PH0582A Disque de Newton
Entraînement manuelle Ø 175 mm



44060

PH1232 Disque de Newton avec moteur :
Ø 80 mm, mis en mouvement par un moteur TBT équipé de
deux cordons de raccordement Ø 4 mm

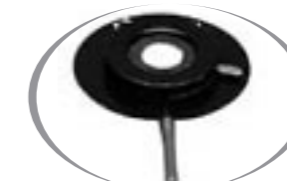
44130 Filtres couleurs primaires :
Jeu de 3 filtres de couleurs primaires, à savoir : rouge, bleu, vert.

44140 Filtres couleurs secondaires:
Jeu de 3 filtres de couleurs secondaires : cyan, jaune et magenta.

32201 Reseaux de diffraction :
140 - 530 - 1020 traits/mm



32460

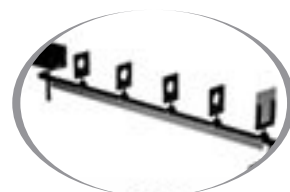


36140



PH0686

- 32010** Banc d'optique: OPTISUP
100cm complet, qualité supérieure
- 250780** Banc d'optique économique:
- 32110** Banc d'optique 2m complet:
- 32530** Ensemble pour T.P. d'optique
Composé d'une source lumineuse et accessoires divers
- OP47029** Lentille en verre Ø 38mm:
Lentille biconcave f = -100 mm
- OP47023** Lentille en verre Ø 38mm:
Lentille biconcave f = -50 mm
- OP47028** Lentille en verre Ø 38mm:
Lentille biconvexe f = +50 mm
- OP47027** Lentille en verre Ø 38mm:
Lentille biconvexe f = +100 mm
- OP47026** Lentille en verre Ø 38mm:
Lentille biconvexe f = +200 mm
- OP47029** Lentille cylindrique convergente:
- OP47030** Lentille cylindrique divergente:
- 2560** Prisme équilatéral en verre:
24 x 24 x 24 mm. Hauteur : 50 mm.
- 2550** Prisme à réflexion totale en verre:
L : 18 mm - Base : 25 mm - Hauteur : 35 mm.
- 25601** Prisme équilatéral en acrylique:
- 25502** Prisme à réflexion totale en acrylique:
- 066600** Cuve à faces parallèles creuse 80x30x40 mm :



32010



32530



2560



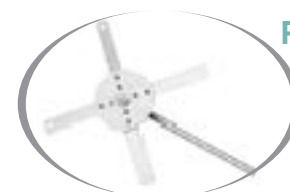
2550



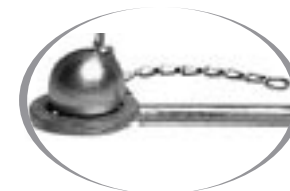
25601

Transfert Thermique et Calorimétrie

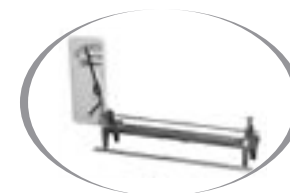
- PH 0466B** Compteur électrique sur support :
- 2620** Métaux conducteurs:
- C126** Pyromètre à Alcool:
- 61270** Anneau de S'Gravesande:
Ø de la boule : 30 mm. Matière : laiton
- 24620** Bilame de démonstration:
Monté sur socle
- 26030** Bilame simple:
- C110** Calorimètre de TP grand modèle:
2 Vases, 1 couvercle, 1 agitateur et jeu de résistances.
- C109** Calorimètre pour élève:
Petit modèle.



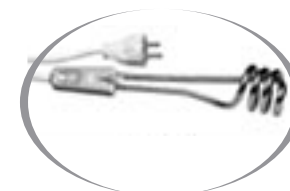
2620



61270



C126



100170

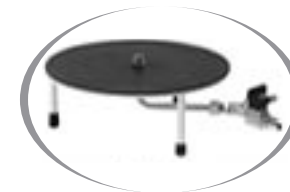


24620

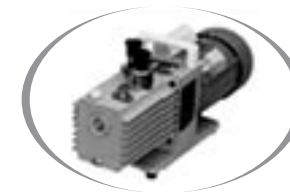
- 100170** Thermoplongeur:

Le Vide

- 5900620** Pompe à vide à palettes:
Débit du vide 3.6 m³/h Vide Final 0.1mbar
Puissance 120 W
- 24190** Platine à vide :
- 22271** Pompe à vide manuelle:
- 8610** Tubes à vide: 8 x 16mm
- 24181** Cloche à vide 20 x 20 cm:
- 24000** Disques pour expérience de Magdebourg:
En caoutchouc Jeu de 2
- 26780** Hémisphères de Magdebourg:
- 22273** Baromètre anéroïde :
- 032321** Crève vessie :
- C 117** Détendeur pour bouteille de gaz 3kg :
- 68451** Trompe à eau métallique :



24190



Pompes à vides à palettes



26780



22273

22150 Manomètre à eau
Avec membrane élastique

24060 Manomètre standard (relatif):

30540 Archimède simple:

1750 Double cylindre d'Archimède:

PH 0110 Masses identiques:

PH 0112A Volumes identiques:

24250 Expérience PV= cte :

22170 Seringue 60ml :

750 Vases communiquant :

24300 Cloche à vide avec platine à pompe incorporée :

43005 Vase à trop plein (ou vase de Boudreau) :

PM-9102 Manometre numerique
Avec sortie analogique

PS 9302+ Pressiometre
PS100 Avec sortie analogique (livre sans capteur)



22150



24060



1750



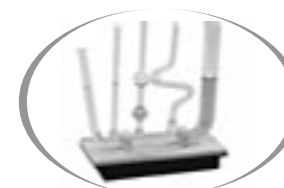
24300



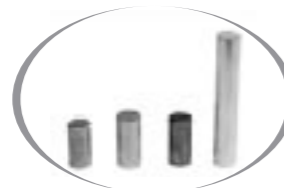
PS 9302 + PS100



PM-9102



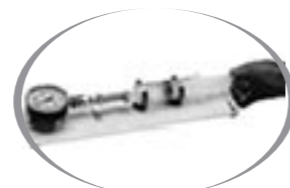
750



PH 0110



PH 0112A



24250



M10-AD350T-10



M10-SP303C



M10-AD350T-5



M10-520-10



M10AD350S-5



CC 115

M10-AD 350T-10 Alimentation multiple :
Tensions alternatives : 6V / 5A, 12V/ 5 A, 24V / 5A.
Tensions continues : 6V / 10 A, 12V / 10 A, 24 V / 5 A.

M10-SP 303C Alimentation variable 0 - 30 V/3A :
Tension Réglable de 0 à 30 Volts avec réglage fin (environ 2,5 V). Contrôle par voltmètre numérique. Résolution : 100 mV.
- Sorties flottantes sur bornes imperdables 4 mm.
Intensité Réglable de 0 à 5 A ou de 0 à 0,5 A. - Contrôle par ampèremètre numérique. Résolution : 10 mA. Fonctionnement à courant constant automatique.

SPN15 05C Alimentation symétrique :
Tension de sortie : + 15V et - 15V
Intensité : 500mA sur chaque sortie

M10-AD 350T-5 Alimentation électrique 6 - 12 V :
Intensité : 5A en permanence sur le 6 ou 12V en CC
Tensions alternatives : 6V et 12V ± 5% Intensité : 5A en permanence soit sur le 6 soit sur le 12Volts

SPN 6000A Alimentation THT 6 kV :
Caractéristiques techniques : Tension continue : 0-6 kV/2,5 mA max. Tension alternative : 6,3 V/3 A. Tension d'alimentation : 230V alternatif + 10 % - 6 %, 50 Hz.

M10 520-10 Alternostat variable 1 kVA :
Il permet d'obtenir une tension alternative variable de 0 à 250 V à partir du secteur 230 V. Boîtier cylindrique entièrement métallique , avec borne de mise à la terre. Interrupteur et voyant de mise sous tension

E841B Alimentation multiple :
Sorties stabilisées : 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V / 1 A.

M10-AD 350S-5 Alimentation électrique :
Tension continue 6 et 12 V. Tension alternative 6 et 12 V.
Imax = 5A. Non régulée

E 805 Alimentation par pile 4,5 V :
Support de pile en plexiglas + 1 pile.

CC115 Générateur de courant :
Affichage de l'intensité (afficheur LCD 3 digits 1/2) Courant de sortie : 0~1 A (3 calibres) Tension maxi : 15V
Résolution: 100µA(0~20mA) 1mA(20~200mA) 10mA(200mA~1A)
Régulation de charge : 1 %
Régulation linéaire : 1 %

SG 1634N Générateur BF 2 MHz :
 Délivre des signaux triangulaires ,carrés, sinus, ...



SG 1634N

SG 1639A Générateur de fonction 3MHz:
 Triangle, sinus, carré, rampe, impulsion, offset, Plage de fréquence : 0,01Hz à 3MHz en 7 gammes.
 Avec affichage digital



SG 1639A

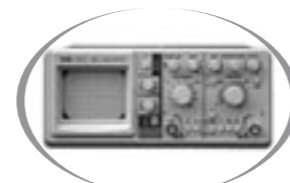
Oscilloscopes

CQ 5010C Oscilloscope 1 x 10 MHz
 Fréquence 10 Hz à 10 MHz. Livré avec sonde



CQ 5020

CQ 5020 Oscilloscope 2 x 20 MHz
 Fréquence jusqu'à 20 Mhz. Livré avec sonde



CQ 5010C

CQ 5040 Oscilloscope ANALOGIQUE
 Oscilloscope analogique 40 MHz 2 voies avec coefficients de déviation de 1 mV/div. à 20 V/div., faible bruit Base de temps: 0,2 s/div. R 100 ns/div. jusqu'à 10 ns/div. en expansion par 10 Déclenchement de 0 à 50 MHz à partir d'une hauteur de signal de 5mm (100 MHz > 8mm) Le traitement analogique du signal procure une qualité de lecture inégalée d'une très haute résolution et avec une possibilité de 500.000 balayages par seconde Mode de fonctionnement Yt, XY, testeur de composants

DQ 7062 Oscilloscope DIGITAL 2 X 60 MHz:
 Combi Scope 50 MHz Digital: modes Single, Refresh, Enveloppe, Average, Roll, et XY; Convertisseur A/N flash à faible niveau de bruit permettant l'échantillonnage en temps réel (100 MSa/s) et temps équivalent (2 GSa/s), 2kPts de mémoire par voie; Pre-/Post-Trigger -10 cm jusqu'à +10 cm; Base de temps numérique: 100 s/div. à 100 ns/div. jusqu'à 20 ns/div.



DQ 7062S

Sondes pour oscilloscopes

S 110 Sonde combinées 1/1 - 1/10; 150MHz;1.2 m; 600V DC

S 100 Sonde Atténuatrices 1/100; 300MHz ; 1.2m; 1500V DC



27241 et 27232

PH 1108A Voltmètre Multicalibre:
 Courant continu et alternatif Calibres : 0 - 1- 10-30
 100- 300 et 500V

PH 1108B Ampèremètre Multicalibre
 Courant continu et alternatif Calibres : 0- 10 mA-100 mA
 300 mA- 1 A- 3 A et 5 A



38790

38760 Voltmètre MS 402:
 8 calibres en continu : 100 mV à 1000 V - 6 calibres en alternatif : 3 V à 1000 V Résistance interne Ri : 20 KW/V en continu et Ri : 6.32 KW/V en alternatif Précision : 1.5 % en continu - 2.5 % en alternatif

38900 Ampèremètre MS 401:
 11 calibres en continu : 100µA à 10A 1 calibre 100 mV pour shunts 7 calibres en alternatif : 10 mA à 10A Précision : 2 % en continu - 2.5 % en alternatif



38760 et 38900

38790 Galvanomètre à zéro central MS 403:
 2 calibres 30µA et 3 mA continu 1 calibre 100 mV continu pour shunts Précision : 1.5 % Cadran 80 mm Antiparallaxe

CH 401 Galvanomètre de démonstration:
 à Cadrans . Pour la démonstration dans les mesures des courants et tensions en CC et CA

CH 407 Ampèremètre courant continu:

CH 408 Voltmètre courant continu:

CH 409 Galvanomètre Microampèremètre:
 Zéro centrale +/- 35mA



CH 407 et CH 408

E 321 Multimètre analogique à (aiguille) :

E 322 Multimètre portable numérique:.....
 Avec thermomètre

CH 21 Chronomètre électronique digital (de poche):
 Chronomètre au 1/100 à affichage à cristaux liquides.

CH 20 Chronomètre mécanique de poche:
 Départ/arrêt/remise à zéro par bouton central de 30 " au 1/10 de seconde Remise à zéro par bouton latéral



CH 401

DW-6060 Wattmètre digital 6000W :



CH 21



E 211



E 322

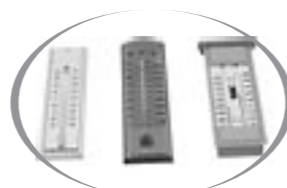


CH 20

- 22273** Baromètre anéroïde
- 24420** Densimètres standards (jeu de 2)
Inferieur à 1000 et + de 1000
- T 40** Thermomètre à Mercure au degré -10 à + 110°C:
- T 41** Thermomètre à Alcool -10° à 110 °C:
- T 43** Thermomètre Mural d'intérieur
- T 42** Thermomètre médical
- T 47** Thermomètre Maxi-Mini
- PTM-816** Thermomètre numérique
Gamme de mesure : -50,0 à +230,0°C à 0,1°C ± 0,3°C. Pile:
1 x 1,4V pile bouton. - Dimensions : 66 x 50 x 25 mm (Tête).
Longueur de la sonde : 105 mm.
- PTM-806** Thermomètre numérique :
Gamme de mesure -100 à +1300°C ± 0.1C



24420



T 43



HI 98501



PTM-806



PH-221



PH-222



DO 5519



PH 201-PE-03



22273

Mesures Chimiques

- PH - 221** PH-MÈTRE portable ph-mètre millivoltmètre:
Gamme pH : 0,00 à 14,00 Gamme mV : 0 à ± 1999 + electrode PE-11
Précision : ± 0,01 pH / ± 1 mV -Affichage : 0,01 pH avec Sortie
analogique / USB
- PH 201** PH . ph-mètre économique avec électrode PE03....
- 77450** Papier pH : 1 - 14 à 1 unité pH
- PH - 222** PH-MÈTRE compact :
- DO 5519** Oxymètre avec sonde+ sortie analogique et USB....
- CD 4322** Conductimètre avec électrode + sortie analogique et USB
- PHSJ - 3F** ph-mètre de paille avec électrode :.....



M 10



M 12 et M 14

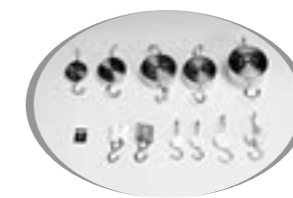


Trébuchet 200



Serie AC

- M 10** Balance Roberval 2Kg
- M 09** Balance Roberval 5Kg
- M 14** Masses marquées boîte de 1000 g
- M 12** Masses marquées boîte de 2000g
- M 15** Série de masses en fonte
Somme = 1850g
- M 16** Série de masses divisionnaires
Somme = 1g
- 5310** Masses à crochet
Lot de 10 masses échanrées de 50g chacune avec
1 porte masses
- Trébuchet 200** Trébuchet 200:
Capacité 200g ; sensibilité 0.02g Accessoires fournis :
Boîte de masses. Masses divisionnaires et une pince.
- AC 500** Balance électronique
Capacité 500 g; Sensibilité 0,1g;
- AC 5000** Balance électronique
Capacité 5000 g; Sensibilité 1g;
- PH 0041B** Masses à double crochet :
Lot de 10; totalisant 500g



PH 0041B

C 604 Modèle moléculaire (série économique):
Plus de 60 atomes de 5 couleurs différentes + barres de liaisons.



C 604

MMS - 051 Collection stéréochimie (étudiants) :
Composée de 70 atomes et 92 liaisons simples et multiples. Cette collection est idéale pour étudier les conformations et les isomérismes

01500 Collection organique/minérale (professeur) :
Spécial modèles ECLATES. 94 atomes (métal, H, Cl, O, S, N, C, P) 88 liaisons.



01500

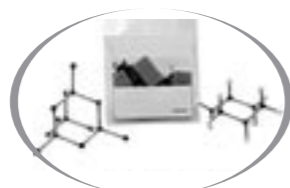
MMS-001 Collection "Introduction à la chimie organique":....
48 atomes (H, C, O, N, S, Cl).62 liaisons dont 10 flexibles. Le tout dans un boî-tier en plastique.

MMS-007 Collection "Biochimie compacte":.....
Contient 155 atomes (C, N, O, H, P, S, métal) et 200 liaisons le tout dans 2 boîtiers.



MMS-001

MKO124/36 Réseau cristalin: Chlorure de Sodium :
Réseau de NaCl représentant un système cubique. Montage facile à réaliser vous-même.



MMS-051

Chromatographie

137640 Platine de migration des ions

1900032 Kit de chromatographie complet



137640

E 544 Pile Daniell:
Pile impolarisable. Elle comprend un récipient en verre, une électrode cylindrique en zinc, un vase poreux et une électrode cylindrique en cuivre



E 544

PH 0935 Pile Leclanché:
Pile à dépolarisant. Elle comprend un récipient en verre, une électrode cylindrique en zinc et une électrode agglomérée, de graphite et bioxyde de manganèse et d'un vase poreux.

E 535 Pile Volta à construire:
Fournie avec : 2 lames en Cu, 2 lames en Zn, 1 bécher et 2 pinces crocodiles.



37890

E 542 Baguettes de Charbon:
Lot de 2

E 537 Lames métalliques Cuivre:
(livrées par lot de 4) Dimensions: 80 x 30 mm. environ

E 538 Lames métalliques Zinc:
(livrées par lot de 4) Dimensions: 80 x 30 mm. environ

E 539 Lames métalliques Fer:
(livrées par lot de 4) Dimensions: 80 x 30 mm. environ

E 540 Lames métalliques Plomb:
(livrées par lot de 4) Dimensions: 80 x 30 mm. environ

E 541 Lames métalliques Aluminium:
(livrées par lot de 4) Dimensions: 80 x 30 mm. environ

E 530 Cuve à électrolyse Cu/Cu :

E 522 Cuve à électrolyse C/C :

Électrolyseurs Voltamètres :
Entièrement réalisés en polystyrène choc, ces électrolyseurs sont composés de deux parties : la tulipe transparente et le socle. Selon sa référence, l'appareil est livré avec une paire d'électrodes.

040710 Nickel :

040720 Platine :

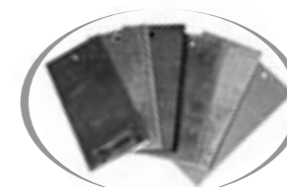
040730 Charbon :

E 530 Cuivre :.....

28210 Electrolyseur en U sur support :



E 542



Lames Métalliques



Électrolyseurs

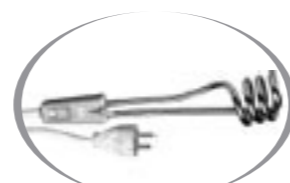
- 152630** Plaque chauffante électrique :
Caractéristiques : Plaque acier : 145 mm.
- 137230** Bains-marie thermostaté :
- 100170** Thermoplongeur 1000 W :
- 151800** Agitateur magnétique chauffant :
Chauffage de récipient en verre à fond plat ou à fond rond.
- Vitesse d'agitation : réglée de lente à 1500 tr/min - Puissance de chauffe : 410 W / 230 V / 1,9 A. - Régulateur d'énergie incorporé
- Température maximale du chauffage : 460° C
- 151400** Agitateur magnétique :
Caractéristiques techniques : Capacité d'agitation: 1 Litre
- Vitesse d'agitation de 100 à 1000 tr/min. - Contrôle de vitesse : par tachymètre opto-coupleur - Alimentation : 230 V, 50/60Hz. Classe II.
- DM 500** Chauffe Ballon 500 ml :
- C 121** Bec Bunsen - Modèle économique :
- C 120** Bec Bunsen à robinet :
- 17440** Bec Bunsen à robinet et veilleuse :
- C 122** Bec type Meker :
- 01710** Toile métallique étamée :
- C 114** Trépied métallique :
- 00140** Lampe à alcool en verre :
- 6890** Support en A avec tige :
- 06800** Support élévateur à croisillons :



152630



137230



100170



151800



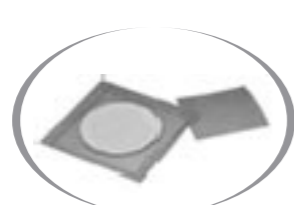
C 122



C 120



00140



01710



17440



Ampoule à décanter



Ampoule à brome



65130



Ballons



Béchers



66320

- 065050** Ampoule à décanter VB avec clef en verre: 125 mL
- 065040** Ampoule à décanter VB avec clef en verre: 250 mL
- 065010** Ampoule à brome VB : 250 mL.....
- 065130** Ballon à distillation VB 250mL:
- 065210** Ballon fond plat VB 100 mL :
- 065200** Ballon fond plat VB 250 mL :
- 065190** Ballon fond plat VB 500 mL :
- 065180** Ballon fond plat VB 1000 mL :
- 065340** Béchers forme basse VB: 100 mL
- 065330** Béchers forme basse VB: 250 mL
- 065320** Béchers forme basse VB: 400 mL
- 065310** Béchers forme basse VB: 600 mL
- 066750** Béchers forme haute VB: 100 mL
- 066760** Béchers forme haute VB: 250 mL
- 068020** Béchers gradues PP : 100 mL
- 068010** Béchers gradues PP : 250 mL
- 068050** Béchers gradues PP : 500 mL
- 068000** Béchers gradues TPX : 250 ml
- 066220** Tubes à essais lot de 10 V.B 16 x 160 mm :
- 066950** Tubes à essais lot de 10 V.B 18 x 180 mm :
- 066240** Tubes à essais lot de 10 V.B 20 x 200 mm :
- 066320** Tube en U VB :
L = 155 mm. Écartement = 70 mm. D = 20 mm

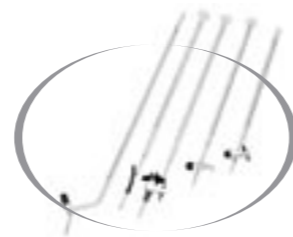


Béchers PP



Tubes à essais

- 065420 Burettes de Mohr à robinet en verre: 25 ml 1/10e ...
- 065410 Burettes de Mohr à robinet en verre: 50 ml 1/10e ...
- 66980 Burettes de Mohr simple: 25 ml 1/10e
- 065640 Entonnoirs coniques 60° en VB : 125 mL
- 068150 Entonnoirs coniques 60° en PE : 125 mL
- 68520 Entonnoir de Büchner : 125 mm
- 65750 Éprouvettes graduées VO: 100 mL/2
- 65740 Éprouvettes graduées VO: 250 mL/5
- 65730 Éprouvettes graduées VO: 500 mL/5
- 68220 Éprouvettes graduées TPX: 100 mL
- 68210 Éprouvettes graduées TPX: 250 mL
- 68230 Éprouvettes graduées TPX: 500 mL
- 68180 Éprouvettes graduées PP: 100 mL/1
- 68170 Éprouvettes graduées PP: 250 mL/2
- 68160 Éprouvettes graduées PP: 500 mL/5
- 66640 Éprouvettes à gaz VO 125 mL:
- 65700 Éprouvette à gaz graduée 10 mL :
- 066630 Boîtes de Pétri VO: Ø 90 mm
- 065360 Bocaux pour combustion VO: 500 mL.....
- 24181 Cloche à bouton Ø 180 mm :
- 66830 Erlenmeyer étroite ouverture 100 mL :
- 65810 Erlenmeyer étroite ouverture 250 mL :
- 66850 Erlenmeyer étroite ouverture 1000 mL :
- 67851 Picnomètre :



Burettes



Burettes Simple



Entonnoir VB



68520



Éprouvettes



Boîtes de Pétri



Éprouvettes à Gaz



1150



47116



2890



66450



66471



43005

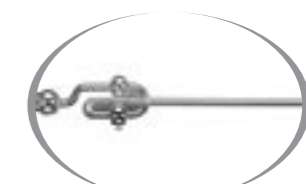


4717

- 01150 Mortier en porcelaine 200 ml :
- 47116 Mortier en verre 200 ml :
- 02890 Creuset en porcelaine :
- 04717 Creuset en terre réfractaire :
- 00721 Têt à combustion en porcelaine :
Lot de 6
- 00230 Têt à gaz en terre cuite :
Lot de 6
- 67360 Tube capillaire 300mm :
Lot de 5
- 66970 Tube de Roux :
- 66290 Tube de sûreté en S VB :
- 66450 Verre à pied 250ml :
- 66471 Verre de montre Ø 70mm :
- 43005 Vase de Boudreau VB 300 ml (vase à trop plein) :
- 66670 Compte gouttes en verre 60 ml :
- 67150 Pipettes jaugées VO 5 ml :
- 66050 Pipettes jaugées VO 10 ml :
- 66120 Pipettes graduées VO 5 ml 1/20:.....
- 66110 Pipettes graduées VO 10 ml 1/10:.....



00130



66290

- 67100 Fioles jaugées bouchées VB 100mL :
- 67130 Fioles jaugées bouchées VB 250mL :
- 67120 Fioles jaugées bouchées VB 500mL :
- 67140 Fioles jaugées bouchées VB 1000mL :
- 65930 Flacons col droit large ouverture VO 500 mL :
- 65920 Flacons col droit large ouverture VO 1000mL :
- 67210 Flacons col droit étroite ouverture VO 250 mL :
- 68320 Pissettes en PE (Polyéthylène) 250 mL :
- 68310 Pissettes en PE (Polyéthylène) 500 mL :
- 65580 Cristallisoirs à cordeline VO 2L :
Verre épais
- 65570 Cristallisoirs à cordeline VO 3L :
Verre épais
- 65560 Cristallisoirs VB 300 mL :
- 65610 Cristallisoirs VB 1L :
- 65639 Cristallisoirs VB 2L :
- 66350 Tubes en verre VB D ext. : 6mm Epai 1mm :
Lot de 10 L 500mm
- 66351 Tubes en verre VB D ext. : 6mm Epai 1mm :
Le kilogramme
- 65470 Réfrigérant droit de Liebig V.B. :
- 65460 Réfrigérant à boules V.B. :



Fioles jaugées



Flacons



Pissettes



Cristallisoirs cordeline

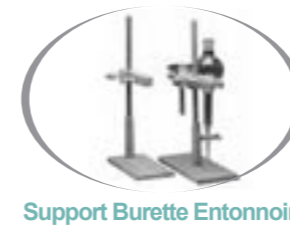


Cristallisoirs



Tubes en verre VB

- 04510 Support pour burette en bois :
- 6980 Support pour entonnoir en bois :
- 01650 Noix double de serrage :
- 17410 Pince à 3 doigts :
- 47651 Pince à 3 doigts avec noix de serrage :
- D 1518 Pince pour tube à essai en bois :
Petit modèle
- D 1519 Pince pour tube à essai en bois :
Grand modèle
- 2920 Pince à creuset :
- 1770 Pince de Mohr :
- 166480 Table roulante de laboratoire :
- 66520 Spatule double :
- D 1509 Portoir pour tube à essai :
En bois pour 6 tubes
- D 1510 Portoir pour tube à essai :
En PP pour 12 tubes
- 125340 Lunette de protection :
- 12547 Gants latex taille moyenne :
- 12520 Gants latex jetables :
Lot de 100
- 125360 Gants anti-chaueur :
- 8550 Tube feuille anglaise :
6 x 9 mm Le mètre
- 8570 Tube cristal PVC :
6 x 9 mm Le mètre
- 1000016 Coupe tube de verre à main :
- 322090 Goupillon pour ballon lot de 2 :
- 312090 Goupillon pour tube à essaie lot de 2 :
- 72400 Papier filtre :
Lot de 25 feuilles 40 x 50 cm



Support Burette Entonnoir



Noix



Pince pour tube à essai



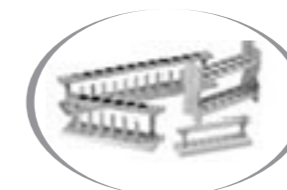
Pince 3 Doigts



Pince à creuset



Spatule double



Portoirs tube à essai



Gants Latex



Gants anti-chaueur

- | | |
|--|---|
| 100 Acétone - 1L | 133 Urée purifiée - 250g |
| 101 Acide nitrique - 1L | 134 Hydrogène-carbonate de sodium saturé - 1L |
| 102 Acide salicylique - 250g | 135 Diacétonalcool - 100ml |
| 103 Acide sulfurique - 1L | 136 Rouge ponceau - 250ml |
| 104 Ammoniaque - 1L | 137 Acide chlorhydrique - 1L |
| 105 Antiseptique du commerce - 1L | 138 Aluminium en lame (lot de 6) |
| 106 Chlorure de baryum - 250g | 139 Aluminium en poudre - 250g |
| 107 Sulfate de cuivre II pentahydraté - 1kg | 140 Aluminium sulfate - 1kg |
| 108 Ethanol dénaturé - 1L | 141 Argent nitrate pur - 25g |
| 109 Pierre ponce granulée - 250g | 142 Bleu de bromothymol - 5g |
| 110 Permanganate de potassium - 250g | 143 Cuivre en lame (lot de 6) |
| 111 Propanone - 1L | 144 Fer pur en poudre - 250g |
| 112 Acétone - 1L | 145 Liqueur de Fehling A et B (lot de 2) - 2 x 250ml |
| 113 Acide nitrique - 1L | 146 Rouge de méthyle à 0,02% - 100ml |
| 114 Acide sulfurique - 1L | 147 Sodium carbonate - 1kg |
| 115 Ethanol dénaturé - 1L | 148 Sodium chlorure - 1kg |
| 116 Gélatine, milieu de culture - 100g | 149 Solutions tampons (Lot de 3) - 3 x 500ml |
| 117 Acide Acétique 1L | 150 Zinc en grenailles pur - 1kg |
| 118 Bleu de méthylène éosine - 250ml | 151 Ammonium acetate C ₂ H ₇ NO ₂ 77,08 g/mol - 1L |
| 119 Chlorure de baryum - 250g | 152 Acide acétique 80% C ₂ H ₄ O ₂ D=1,069 60,05g/mol 1L |
| 120 Eau iodée K13, réactif glycogène - amidon - 500ml | 153 Acide chlorhydrique HCl D = 1,165 36,46 g/mol - 1L |
| 121 Ether - 1L | 154 Amidon, (C ₆ H ₁₀ O ₅) _n / (162,14) _n g/mol - 1kg |
| 122 Formol - 1L | 155 Argent nitrate (solution aqueuse) AgNO ₃ 169,87 g/mol - 500ml |
| 123 Glucose ou dextrose anhydre - 1kg | |
| 124 Hydrogencarbonate de sodium - 1L | |
| 125 Liquide de Knop - 1L | |
| 126 Permanganate de potassium - 250g | |
| 127 Phosphate disodique - 500g | |
| 128 Phosphate monosodique - 500g | |
| 129 Hydroxyde de sodium - 1kg | |
| 130 Sulfate de cuivre II pentahydraté - 1kg | |

Pour les Prix des produits chimiques
Nous Consulter



Microscopes

RM-2 Microscope « collège » :
Grossissement 600 x ; tube monoculaire de 160mm inclinable (90°) ; Tourelle revolver pour 3 objectifs , 3 objectifs achromatiques 4x, 10 x et 60x ; 2 oculaires d'Huygens 10x et 15x ; Platine carré de 120 x 120 mm à 2 valets ; diaphragme à iris ; miroir plan concave de 50 mm de diam. ; coffret de rangement en bois.

RM-2A Microscope « lycée » :
Grossissement 900 x ; tube monoculaire de 160mm inclinable (90°) ; 2 objectifs achromatiques 10 x et 40 x ; 3 oculaires d'Huygens 5 x, 10x et 15 x ; Platine carré de 120 x 120 mm à 2 valets ; diaphragme à iris ; condenseur d'Abbé ; miroir plan concave de 50 mm de diam ; boîtier d'illumination ; coffret en bois.

XTD-1A Loupe binoculaire pour lycée et collèges :
Grossissement 20 x ; 2 objectifs achromatiques fixes 2x ; 2 oculaires grand champs 10x ; platine carré à 2 valets ; coffret en bois.

XSP 91-04 Microscope de laboratoire 1250X.....

JP - 12 Microscope binoculaire 1000X :
- Objectif : 4x - 10x - 40x (s)
- Oculaire WF 10x (grand champs)
- Platine carrée 120 x 120mm
- Condenseur d'abbe O.N. 1,25 avec diaphragme a iris
- Eclairage halogène 20W-6V

Préparations microscopiques aux choix

32460 Loupe à main x 4 - Ø 40 mm mital :

32706 Loupe à main x 2,5 - Ø 75 mm plastique :

55070 Dispositif de polarisation:.....

34360 Lamelles couvre-objets:.....
Paquet de 100

34370 Lames porte-objets:.....
Paquet de 100

44110 Spectroscope à main :



Loupe Binoculaire



55070



Loupe

158090 Maquette ADN :

136230 Osmomètre de Dutrochet livré avec cellophane :

BI 0192 Potomètre de Coutable:

BI 0224 Potomètre (Respiromètre) :

525021 Appareil de Berlèse pour élève:

BI 0218 Air inspiré-air expiré:.....
Respiromètre simple

BI 0228 Microrespiromètre:.....

280721 Stéthoscope (modèle économique):.....

EX 6455 Autotensiomètre:.....

EX 6406 Excitateur stimulateur électrique:.....

EX 6450 Balance pèse personne:.....
Max portée 120Kg

Tableaux muraux en relief

91230 Appareil circulatoire :

91210 Appareil urinaire :

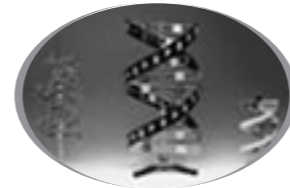
91160 Coupe de la peau :

91260 Coupe du bassin de l'homme :

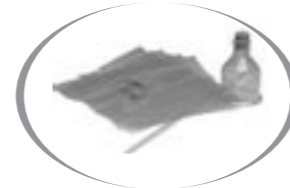
91270 Coupe du bassin de la femme :

AM 0120 Coupe du bassin de la femme :

Avec foetus



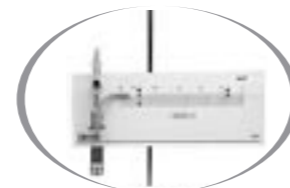
158090



136230



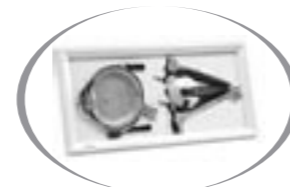
BI 0192



BI 0228



280721



Tableaux muraux



EX 6455



136640



Ecorché



AM 0026



RS 81



149250



91060

AM 004 Tronc humain - écorché :

Démontable en 10 parties minimum avec tête. Matériel en matière Plastique (PVC) incassable couleurs naturelles. Hauteur: 85 cm.

AM 0026 OEil démontable :

Démontable 7 parties, agrandi environ 3 fois. En PVC rigide. Teintes naturelles inaltérables. Support en matière plastique

AM 0030 OEil dans son orbite:

Démontable 9 parties, agrandi environ 3 fois.

RS 81 Modèle de rein Humain:

Taille réelle. Dimensions : 120 x 90 x 45 mm Modèles de rein montés sur support, démontables en 2 parties. Rein avec glande surrénale, section sagittale à travers le corpuscule rénal

149250 Coeur humain démontable en 4 parties:

Grossi 4 fois. Posé sur support

AM 0020 Cerveau:

Reproduction parfaite en PVC d'un cerveau humain. Démontable en 4 parties.

AM 0042 Oreille démontable:

Démontable en 5 parties : pavillon et partie osseuse - tympan, osselets - labyrinthe. En matière plastique rigide. Couleurs naturelles inaltérables. Sur socle en matière plastique.

AM 0044 Coupe D'une molaire :

Avec 3 racines , démontable en au moins 2 parties Hauteur : Environ 20cm , en matière rigide.

AM 105 Virus V.I.H (Sida) :

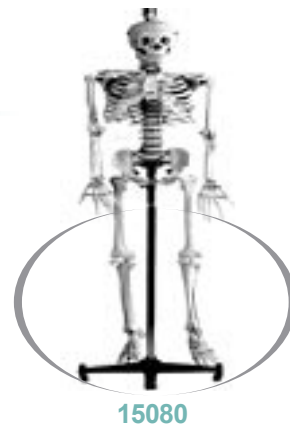
AM 101B Modèle de Neurone :

AM 0134 Modèle de genou articulé avec ligaments :

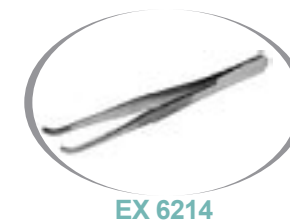
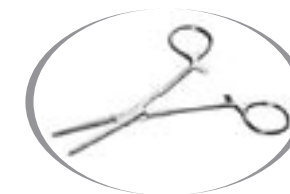
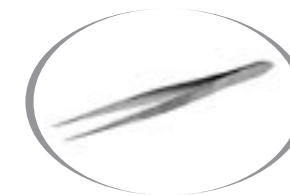


AM 0042

- AM 050 Modèle de mâchoire avec dents :.....
- AM 0126 Crâne humain 2 parties :.....
- AM 0124 Crâne humain démontable 3 parties :.....
- 15080 Squelette humain 170 cm :.....
- 155170 Crâne de lapin :.....
- 155120 Crâne de chat :.....
- 155160 Crâne de vache :
- 15064 Squelette humain miniature 85 cm :
- 155040 Squelette de lapin :.....
- 155041 Squelette de chat :.....
- 155271 Patte postérieur de chat :.....
- 155261 Patte antérieur de chat :.....
- 155270 Patte postérieur de lapin :.....
- 155260 Patte antérieure de lapin :.....
- 150442 Lot de 16 dents :
- 4 molaires - 4 prémolaire - 4 canines - 4 incisives.
- 150444 Lot de 2 incisives :.....
- 150445 Lot de 2 canines :.....
- 150446 Lot de 2 prémolaires :.....
- 150447 Lot de 2 molaires :.....
- 153200 Cage à cobaye :
- 150760 Aquariums en plastique 40 x 20 x 20cm.....
- 150040 Pompes à air pour aquarium :
- 70 à 80 l/heure
- LX1102 Luxmètre numérique:.....



Matériel de Dissection



- EX 6201 Cuvette à dissection :
- EX 6210 Ciseaux fins. En inox qualité supérieure :
- lot de 10
- EX 6211 Ciseaux forts. En inox qualité supérieure :
- lot de 10
- EX 6217 Scalpel :
- En inox qualité supérieur, lot de 10
- EX 6214 Pince forte En inox, lot de 10 :
- EX 6215 Pince brucelles fine effilée lot de 10 :
- EX 6213 Aiguille lancéolée. En inox, longueur = 14 cm :
- lot de 10
- EX 6212 Aiguille droite En inox, longueur = 14 cm :
- manche métal lot de 10
- EX 6216 Sonde cannelée. En inox, longueur = 14 cm :
- lot de 10
- EX 6204 Trousse de dissection 7 pièces :
- Trousse en skaï noir contenant : 1 scalpel 40 mm - 1
- paire de ciseaux fins - 1 pince fine - 1 aiguille droite
- EX 6209 Trousse à dissection 10 pièces :
- EX 6154 Lampe vielleuse pour dissection :



- 142760 Lames mince de granite :
- 142780 Lames mince de basalte :
- 142880 Lames mince de schiste :
- 15437 Collection I, 12 roches :
Antracite - Mabre - Pegmatite - Cristal de Calcite - Calcaire - Onyx - Malachite - Pyrite - Congloerats - Pyrrhotine - Micaschiste.
- 15438 Collection II, 12 roches :
Dendrites de Pyrolusite - Silice - Hématite - Grès - Sel de gemme - Basalte - Schiste - Muscovite - Gypse Saccharoïde - Gneiss - Andésite - Calcite.
- 15349 Collection III, 12 roches :
Calcite concrète - Agate - Granite - Galène - Calcaire coquiller - Améthyste - Barytine - Phosphate - Gypse Fibreux - Micaschiste - Houille Aragonite.
- 15441 Collection IV, roches et fossiles :
Tribolite Orthocère Goniolite Ostréa Multicostata Dent de requin Gryphaea Oursin Ammonite Lamellibranche Brochiopode Rhyconelle.
- 157642 Boîte à roche en bois :
dim 15 x 15 x 10 cm
- E 714 Boussole simple:.....
- E 713 Boussole avec couvercle et cran d'arrêt :
- EX 6301 Carte Topo 1/100 000^{ème} (choisir région):
- EX 6305 Carte Tamar, 40 x 25 cm. 1/50000 :
- EX 6306 Meseta Marocaine, 40 x 25 cm. 1/200000 :
- EX 6307 Carte géologique du Maroc, 150 x 120 cm :
- EX 6308 Carte Générale du Maroc 100 x 120 cm Physique : ...
- 157630 Marteau de géologue:.....
- 50701 Maquette tectonique des plaques:
- 15260 Tamis (colonne de 4 tamis en plastique résistant) diam 20cm
- 130630 Tamis (colonne de 3 tamis avec boîtier de réception) en plastique pour élève diam 80mm
- 152100 Tamis (colonne de 6 Tamis inox diam 150mm : ...



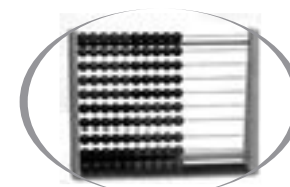
Boussole



157630



Tamis



Abaque



Corps Géométriques



10240
10241
10242
10243



19090



69270

- 282471 Abaque horizontale à 5 barres
- 282473 Coffret « Système décimal »
Bûchettes en matière plastique, de différentes couleurs et dimensions multiples par rapport à l'unité de base.
- 282474 Abaque en coffret :
Abaque multi base dans coffret en plastique. Dimension 190 x 170 mm
- 282474 Corps géométriques transparents:
Ensemble de 14 corps géométriques en plastique transparents et vidés.
- 282950 Corps géométriques en bois lot de 10 :
Descriptif : Solides en bois comprenant : 1 cube, 1 demi cube, 2 cylindres, 1 sphère, 1 demi sphère, 1 pyramide, 1 cône, 1 prisme, 1 parallépipède rectangle et 2 parallépipèdes à base hexagonale.
- 10240 Décamètre ruban
En boîtier plastique, manivelle plate, ruban plastique de largeur 10 mm
- 10241 Double mètre en boîtier métallique
- 10242 Mètre pliant en bois :
- 10243 Double mètre ruban :
- 19090 Décimètre cube démontable :
Descriptif : Ce décimètre cube en plastique est démontable en 29 parties.
Composition: Un décimètre cube transparent creux 9 bâtonnets de 10 x 1 x 1 cm 9 plaquettes de 10 x 10 x 1 cm 10 cubes de 1 cm³
- 84314 Mesure de capacité lot de 5 :
En matière plastique comprenant 1000ml, 500ml, 250ml, 100ml, 50ml
- 84169 Tableau magnétique :
Dimension : 60 x 90 cm Livré avec 4 feutres spéciaux effaçables de couleurs différentes
- 84325 Équerre à tableau en plastique :
- 84326 Rapporteur à tableau en plastique :
- 84327 Compas à tableau :
- 84328 Règle à tableau en plastique :
- 84329 Brosse pour tableau :

Globe Terrestre : monde politique :
Nomenclature en langue arabe
Méridien métallique
Diamètre 30 cm

84174 Globe terrestre (méridien métallique) :.....

84176 Planétarium :.....
Modèle représentant les mouvements de la terre et de la Lune autour du soleil.

30740 Télescope de Newton :.....

28700 Lunette Astronomique :



84174



84176



30740



28700

Pour Toute Informations sur
La Gamme de Cartes d'Histoire / Géographie
Veuillez Nous Contacter

Toute La Gamme de Diapositives,
Transparents, Préparations
Microscopiques, Cassettes Vidéo et Cédéroms
Dans Notre Catalogue Général



INF-C500B2

INF-C500B2 Microordinateur Multimédia :
HP Compaq 500B Desktop PC Dual Core
E5300 / 2.6GHz
Processeur Intel Dual Core E5300 2.6Ghz
Mémoire 2Go ; Disque dur 320Go, Ecran 20"



INF- P1566

INF-C500B3 Microordinateur Multimédia :.....
HP Compaq 500B Desktop PC Dual Core
E5700 / 3GHz
Processeur Intel Dual Core E5700 3GHz
Mémoire 2Go ; Disque dur 320Go, Ecran 20"

INF- P1566 Imprimante Laser NB HP LaserJet P1566 :.....
Vitesse d'impression : jusqu'à 22 ppm.
Résolution d'impression : Jusqu'à 600 x 600 ppp (1 200 ppp en sortie effective)
Taux d'utilisation : Jusqu'à 8000 pages par mois



INF-OND 650VA

INF-OND 650VA Onduleur Back-UPS CS 650VA 230V :.....



MD-1A

MD-1A Camera Sur Flexible :.....
Resolution : 1.3 Mega pixels ; 640*480 -Capteur : CMOS 1/2"- Livré avec adaptateur pour microscopes.

MD-1B Camera Sur Flexible :.....
Resolution : 3 Mega Pixels , 2048*1536 -Capteur : CMOS 1/2"- Livré avec adaptateur pour microscopes.



MLTCAM3MP

MLTCAM3MP Camera Oculaire Numerique 3M Pixel :.....
- Modèle : 3 MP
- Capteur : CMOS 1/2 "
- Définition : 2048 x 1536 pixels
- Connexion PC : USB 2.0
- Balance des blancs : Automatique et réglage manuel
- Alimentation : autoalimentée par le PC
- Compatibilité: Windows 2000, XP, Vista
- Oculaire fourni : x30
- Livré avec Adaptateur pour stéréomicroscope

N.C. = Nous Consulter

MLT-TBIUB Dispositif Mobile Interactif U-Board de marque PNF :

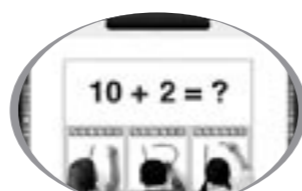
- Avec un vidéoprojecteur, un ordinateur et une surface plane, le U-board rend votre environnement complètement interactif.
- Mode de saisie : Stylet électronique.- Méthode de saisie : Capteur d'image Infrarouge
- Interface : USB 2.0 ou USB 1.1
- Taille de la surface interactive : 120" soit 244 cm x 183 cm format 4:3 ou 266 cm x 149 format 16:9



MLT-TBIUB

MLT-TBISB77 Tableau Blanc Interactif Starboard FX-TRIO 77" de marque Hitachi :

- Matériaux (tableau/surface) : Panneaux de particules (corps), résine polymérisée (surface) permettant le fonctionnement du tableau même lorsque la surface est endommagée.
- Mode de saisie : Double : Stylo électronique et le doigt ou n'importe quel autre objet
- Méthodes de saisie : Capteur d'image infrarouge
- Contrôle de mode de saisie : Stylo électronique ou doigt
- Revêtement antireflet de la surface permettant de minimiser la réflexion du projecteur
- Tous les composants électroniques se situent dans le capteur digital remplaçable
- Possibilité de désactiver le mode doigt pour un contrôle total sur le tableau avec un stylo électronique
- Saisie multiple : Plusieurs personnes peuvent travailler en même temps sur le tableau
- Utilisation intuitive : 16 boutons de raccourcis entièrement personnalisables situés en dehors de la surface de saisie.
- Opération gestuelle : Possibilité de travailler sur le tableau en utilisant les deux mains.
- Interface ordinateur : USB 1.1 (longueur de câble: 4,7 m)
- Taille de l'écran effective : 1573 mm (L) x 1180 mm (H)
- Taux d'échantillonnage : Environ 100 points / sec
- Résolution : Environ 0,05 mm
- Précision : Environ ± 1,5 mm
- Conditions d'exploitation : 5 à 35 °C, 20 à 80% d'humidité sans condensation
- Conditions de stockage : -10 à 45 °C, 20 à 80% d'humidité sans condensation
- Consommation énergétique : 5V, 500mA
- Dimensions (mm) : 1739 (L) x 1357 (H) x 62 (P)
- Poids (unité principale) : 24kg
- Configuration requise : basée sur le logiciel StarBoard 8.13



MLT-TBISB77

MLT-VP EPS EB-S7 Videoprojecteur : Epson EB-S7 :

- Luminosité : 2200 Lumens ; Lampe longue durée : 4000-5000. heures ;
- Résolution XGA 1024 x 768
- Entrées: VGA, S-Vidéo, RCA, Audio, USB et HDMI; Format de matrice: 4:3 -16:9
- Distance de projection : 1.08m -10.8m, Marque : EPSON



MLT-VP EPS EB-S7

MLT-VPCPRX79 Videoprojecteur CPRX79 :

- Luminosité : 2200 Lumens ; Lampe longue durée : 6000 heures ;
- Résolution XGA 1024 x 768
- Entrées : 1VGA + 2 vidéos + 1 audio ; Sorties : 1VGA +1 audio
- Démarrage rapide, arrêt instantané, Marque : HITACHI



MLT- VPCPRX79

INF-S2710 Scanner HP 2710 2400 x 4800 dpi :

MLT- TLV37 Téléviseur LCD 42" Samsung :

MLT- TLV32 Téléviseur LCD 32" Samsung :

MLT-LDVD Lecteur DVD :

MLT-DNVN Dictaphone numérique : :

Durée de l'enregistrement: 81 heures - HQ (High Quality), 215.8 heures - SP (Standard Play), 1208.5 hours - LP (Long Play)

Fonction de stockage de données: Jusqu'à 100 fichiers / 4 dossiers

MLT CAM800 Caméscope Numérique :

Canon LEGRIA FS306 - 800 Kpix - 37x

MLT SMHP 25W Système multimédia de haut-parleurs :

LOGITECH X 210 – haut-parleurs pour ordinateur - 25 Watt (Totale)

MLT-CEM Casque d'écoute avec microphone :



MLT-WCHP

MLT WCHP Webcam HP Deluxe DT KQ246AA :

Webcam VGA avec résolution jusqu'à 1280 x 1024

Projecteur de diapositives automatique modèle E

AV 4320 Modèle E 130 avec télécommande à fil :

AV 4371 Modèle E 150 avec télécommande à infrarouge :



AV 4320

AV 4321 Projecteur de diapositives économique:

Données techniques : Alimentation : 220 V - 250 W Ampoule halogène : 24 V - 250 W - Luminosité : plus de 500 lumens Focale : 85 mm Poids : 6 Kg

AV 4530 Rétroprojecteur classique TTB-2011:

Caractéristiques : - Surface de projection : 28,5 x 28,5 cm 2 Ampoules halogènes : 24 V - 300 W Luminosité : 1800 lumens 1 Lentille : f = 300 mm Alimentation : 220 V - 50 Hz Dimensions : 365 x 365 x 600 mm Poids : 13 Kg

AV 4531 Rétroprojecteur 3 éléments TTB-2000:.....
 Caractéristiques : Surface de projection : 28,5 x 28,5 cm 2 Ampoules halogènes : 24 V - 300 W Luminosité : 1800 lumens 3 Lentille : f = 310 mm Alimentation : 220 V - 50 Hz Dimensions : 365 x 365 x 600 mm Poids : 13 Kg



AV 4530
AV 4531

AV 4533 Rétroprojecteur 400 W TTB-2041:.....
 Mêmes caractéristiques que TTB-2000. Ampoule 36 V - 400 W.

AV 4535 Épiscopes 14,5 x 14,5 cm:.....
 Données techniques :Lampe halogène 300 W (douille GX 6,35) 220/230 V. Système turbo refroidissement avec protection contre la surchauffe. Surface pour poser l'image 15 x 15 cm. Objectif de projection Super Paxigon 3,5/280 mm MC. Interrupteur général. Deux pieds ajustables. Dimensions : env. 350 x 210 x 230 mm. Poids : env. 3 kg.



AV 4535

Écran de projection sur trépied :

080700 125X125CM :.....

080430 150X150CM :.....

080440 180X180CM :.....



080700
080430
080440

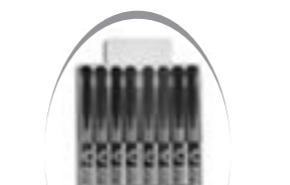
80703 Tableau magnétique 90 x 60 cm :.....

80091 Stylos feutres solubles (lot de 4) :.....

81620 Table de projection pliante L :.....

166481 Table de retroprojecteur avec roulettes :.....

80702 Tableau de liège 90 x 60 cm :.....



80091

AV 4322 Lampe de rechanges pour projecteur diapo :.....
 24V - 150W

AV 4323 Lampe de rechanges Rétroprojecteur :.....
 24V - 250 W

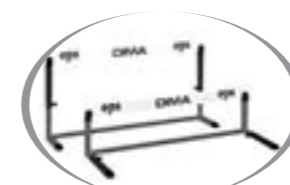
AV 4324 Lampe de rechanges rétroprojecteur :.....
 36V - 400 W

AV 4325 Lampe de rechanges Épiscopes :.....
 220V - 1000 W

AV 4328 Lampe de rechanges Épiscopes :.....
 220V - 300 W

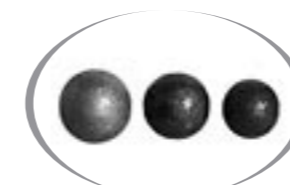


81620



EPS 988155

EPS 988155 Haie à Franchir avec Latte 1
 Réglage des hauteurs par bille. Tube en acier et lattes en plastique PVC posées sur 2 supports en caoutchouc.



EPS 771225

EPS 771225 Poids :
 Poids en fonte de coloris différents selon les catégories d'âge. De 2 à 7,26 kg.



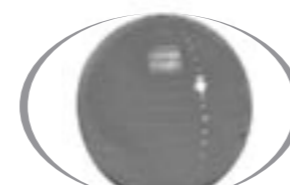
EPS 2000300

EPS 969834 Disque :
 Disque de fonte de 28 mm de diamètre. Poids de 0,5 kg à 20 kg.

EPS 2000300 Javelot :
 Corps en aluminium. Pointe acier. Poignée corde rouge. -Existe en 6 modèles : 300g, 400g, 500g, 600g, 700g, 800g,

EPS 40500 Traceuse :
 Traceuse de lignes pour traçage de lignes sur gazon ou terrains synthétiques. S'utilise avec la peinture spéciale - Très facile à utiliser,

EPS 645440 Claquoir :
 Matière bois. Petite dimension mais très puissant.



EPS 771530

EPS 3000188 Massue:
 Massue corps + manche avec embouts souples pour amortir les chutes. Manche souple. Ame en bois vissé. Longueur 50 cm.

EPS 752537 Cerceau pour GR :
 Adapté à tous les niveaux de GRS.

EPS 863294 Ruban pour GR :
 Bâton en fibre de verre avec tourillon. 1 ruban de chaque couleur : jaune, bleu, vert, violet, rouge, bleu ciel, rose.

EPS 863303 Cordelette pour GR :
 Longueur 3 m. Poids 90 / 100 g.

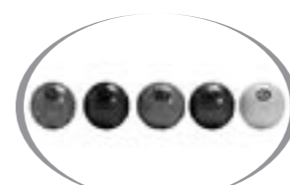
EPS 863316 Ballon pour GR :
 1 ballon GR. Existe en 5 couleurs. Modèle initiation.



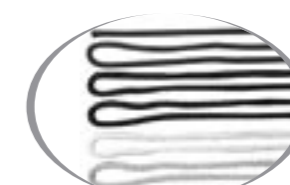
EPS 3000188



EPS 752537



EPS 863316

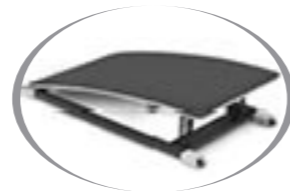


EPS 863303



EPS 863294

EPS 905574 Tremplin :
Moquette de 1,5 cm d'épaisseur. Muni de 2 ressorts. Permet de nombreuses répétitions en évitant une fatigue prématurée. 2 roulettes de déplacement



EPS 905574

EPS 2000302 Starting Block :
Crémaillère en acier zingué de 64 cm x 7 cm. Blocs recouverts d'un revêtement anti-dérapant. 14 positions échelonnés tous les 3 cm.



EPS 2002854

EPS 2002854 Table de saut :
Homologuée FIG
corps dynamique bi-couleur, partie avant souple pour absorber les chocs et partie supérieure antidérapante pour la pose des mains. cette table de saut apporte un confort d'utilisation incomparable :
- réglage en hauteur de l'ensemble de 1 m à 1,40 m facilité par un système de vérin hydraulique.
- chariot de déplacement optionnel permettant de déplacer seul, sans difficulté, la table de saut.
- livrée avec protection du pied et système de fixation au sol.
- housse amovible interchangeable.

EPS 866048 Mouton Scolaire :
Cheval mousse bicouleur composé de 4 éléments solidaires entre eux par bandes velcro®.



EPS 866048

EPS 865829 Poutre à équilibre:
Très stable car sur doubles supports. Pieds chromés. Patins antidérapants ne marquant les sols.



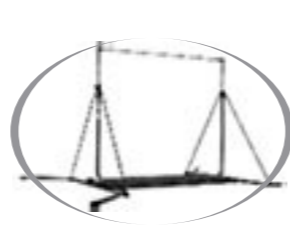
EPS 865829

EPS 70932 Lot de 6 batons de relais pvc :
Bâton relais junior en plastique pour l'entraînement. Légers et colorés. Disponible en set de 6 couleurs. Longueur : 30 cm. Diamètre: 32 mm



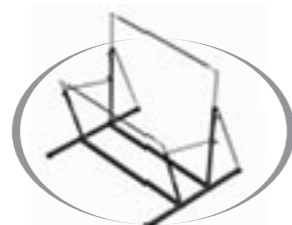
EPS 70932

EPS 865807 Barre fixe de gymnastique :
Barre souple en acier traité. Patins antidérapants ne marquant les sols. Poids 210 kg. Tapis central non fourni.



EPS 865807

EPS 865802 Barre Paralleles :
Empattement 248 x 163 cm. Porte-mains réglementaires de 350 cm en bois, réglables en hauteur de 140 à 210 cm et en écartement de 33 à 65 cm. Embases lestées. Patins antidérapants ne marquant pas les sols. Poids 120 kg. Tapis central non fourni

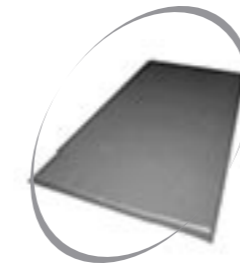


EPS 865810

EPS 865810 Barre asymétrique :
Réglage facile de l'écartement (0 à 140 cm) et des hauteurs (barre basse de 140 à 165 cm, barre haute de 190 à 240 cm). Embase lourde. Oreilles pour fixation éventuelle de haubanage de compétition. Patins antidérapants ne marquant les sols. Poids 180 kg Tapis central non fourni.



EPS 865802



EPS 863294

EPS 863294 Tapis de gymnastique au sol :
Housse en polyester enduit PVC, class, au feu M2, munie d'un dessous antidérapant bleu. Mousse bi-densité (20mm PE et 20 mm PU).

EPS 791692 Tapis de Reception :
Mousse naturelle souple NBR. Adhère naturellement au sol.

EPS 865831 Plinthe à plusieurs Eléments :
Plinth mousse bicouleur composé de 3 éléments solidaires entre eux par bandes auto-agrippantes :
1 base (160 x 60 x 80 cm)munie de poignées de portage et d'un dessous antidérapant et 2 éléments (160 x 60 x 20 cm).<



EPS 791692

EPS 666600 Paire de filets de handball :
3 x 2 x 1 m. Maille (côté carré) 12 cm.

EPS 984553 Paire de filets de Basketball :
Tresse nylon blanc. Livré sans corde. Existe en maille 4 mm

EPS 666414 Fillet de volley-ball :
Cable polyéthylène. Maille (côté du carré) 10 cm. Haut, bas et côtés du filet en PVC. Dimensions 9,5 x 1 m.

EPS 782133 Ballon hand ball :
Adapté à toutes les catégories
Enveloppe en caoutchouc pour la résistance à l'abrasion.



EPS 865831

EPS 771530 Balle lestée :

EPS 1127202 Ballon basket B300 T6 :
Excellente préhension grâce à son enveloppe externe associant de la mousse et du Caoutchouc SBR. Bon rebond grâce à sa vessie butyle et caoutchouc qui garantit aussi une excellente rétention d'air. Résistance à l'usure de par son enveloppe en caoutchouc SBR.

EPS 2000449 Ballon football T5 :
PVC 1.5 mm surface brillante. Caractéristiques de jeu et de trajectoires fiables. Vessie en latex naturel pour une excellente rétention de l'air. Bon rebond.



EPS 1127202

EPS 771624 Ballon volley PRBV4 :
Ballon vinyle au toucher soft. Souplesse et bon amorti.

EPS 29865 Cordelette pour GR :
Revêtement caoutchouc grainé pour une très bonne prise en mains, lamination coton et polyester, vessie latex.

EPS 963041 Barre d'haltérophilie scolaire :
Acier de haute qualité offrant une forte résistance à la déformation. Tailles, formes et poids différents selon l'usage et le niveau de progression. Diamètre 28 mm.

EPS 48445 Barre d'haltérophilie de compétition :
Acier de haute qualité offrant une forte résistance à la déformation. Tailles, formes et poids différents selon l'usage et le niveau de progression. Diamètre 28 mm.

EPS 963084 Haltère court à spheres :
Acier de haute qualité offrant une forte résistance à la déformation. Tailles, formes et poids différents selon l'usage et le niveau de progression. Diamètre 28 mm.

EPS 715514 Barre de saut en hauteur :
Fibre de verre enroulée, solide, légère, réglementaire avec embouts en caoutchouc moulé. Longueur 4 m.

EPS 792079 Matelas de chute :
Mousse polyéther, densité 25/30/m3. Housse en polyester 1000 deniers enduit PVC, classée non feu M2 et munie d'un dessous antidérapant.

EPS 651681 PLOTS grands :
Plot grand modèle fendu. Possibilité de construire des mini-haies en positionnant un jalon. Diamètre à la base 30 cm. Hauteur 15 cm.

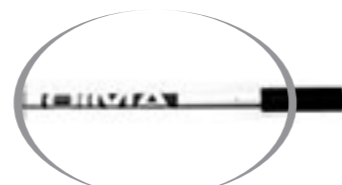
EPS 318534 Espalier :
Espalier à 17 barreaux démontables en bois dur hauteur 2,70 m. Bonne prise en main. Modèle : 1 place (l : 83 cm) Livré avec ,querres de fixation + visserie.

EPS 782109 Mini ballon hand ball :
Adapté à toutes les catégories (disponible en 4 tailles) et très pratique (1 couleur différente par taille), ce ballon est idéal pour l'apprentissage en milieu scolaire. 3 couches polyester et 2 couches coton pour le maintien des formes. Enveloppe en caoutchouc pour la résistance à l'abrasion.

EPS 2000449 Mini Ballon football T3 :
PVC 1.5 mm surface brillante. Caractéristiques de jeu et de trajectoires fiables. Vessie en latex naturel pour une excellente rétention de l'air. Bon rebond.

EPS 1127200 Mini Ballon basket T3 :
Excellente préhension grâce à son enveloppe externe associant de la mousse et du Caoutchouc SBR. Bon rebond grâce à sa vessie butyle et caoutchouc qui garantit aussi une excellente rétention d'air. Résistance à l'usure de par son enveloppe en caoutchouc SBR.

EPS 865920 Corde à grimper avec nœuds :
Corde à nœud en chanvre. Finition queue de cochon en bas et anneau d'accrochage en haut.



EPS 715514



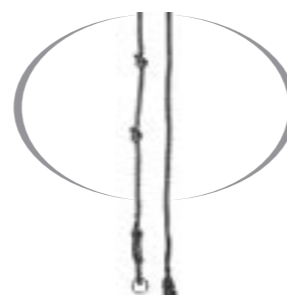
EPS 792079



EPS 318534



EPS 2000449



EPS 865920

EPS 865845 Corde à grimper sans nœuds :
Composée de chanvre. Finition queue de cochon en bas et anneau d'accrochage en haut. Modèle : corde lisse

EPS 701799 Elastique :
Fibrutex de 5 mm de diamètre.. Longueur 25 m.

EPS 780092 Tapis de chute :
Pourtours en grille de décompression, poignées de transport, dessous antidérapant et fermeture à glissière. Mousse polyéther 17kg/m3. Housse polyester 1000 deniers enduit PVC 650 G/M2. Classé au feu M2.

EPS 280309 PLOTS (petits) :
Plot petit modèle fendu avec "découpe positionnable". Diamètre à la base 19,5 cm. Hauteur 5 cm.

EPS 773935 Trampoline :
Pour les enfants et les adultes (jeux ou rééducation). Utilisation en extérieur. Housse de protection des ressorts. Filet conseillé (vendu séparément). Toile de rebond souple. 84 ressorts. 6 pieds en U.

EPS 780879 But hand scolaire :
Livrés avec 4 ancrages de sécurité. Pièces de jonction en alu moulé à expansion, dans les angles de la façade.

EPS 1124941 Poteaux de mini basket-ball SPALDING Jr :
Utilisation simplifiée. Système de réglage en hauteur par manivelle. Panneau grande taille en acrylique pour une meilleure résistance à l'usure.

EPS 908633 Poteaux volley scolaires :
Poteaux réalisés en tube aluminium de 90 mm de diamètre plastifié blanc. Réglage des hauteurs réglementaires et intermédiaires grâce à une réglette coulissante de 1.07 m à 2.46 m. Poteaux avec mètre sérigraphié.

EPS 1127226 Poteaux de mini foot :
Grâce à sa structure tout en métal, il résiste aux chocs et aux intempéries. Montage facile et rapide, en 10 minutes.

EPS GN2500 Plinthe :
Plint à parois verticales en bois dur. dim. : 1,50 x 0,50 x 1,05 m (lxlxh). 5 éléments démontables, dessus rembourré en mousse avec revêtement synthétique, encoches pour accrochage de bancs suédois..

EPS 2001581 Table de saut en mousse 1000 :
Revêtement caoutchouc grainé pour une très bonne prise en mains, lamination coton et polyester, vessie latex.

EPS 2009517 KIN-BALL :
Ballon de KIN-BALL destiné aux plus jeunes et handicaps, revêtement extérieur synthétique en nylon.



EPS 780092



EPS 280309



EPS 773935



EPS 1127226



EPS GN2500



EPS 2009517



Abaque

A

- Abaque 47
- Adaptateur BNC/douilles Bananes..... 13
- Agitateur magnétique 34
- Aiguille aimantée 34
- Aiguille droite 45
- Aiguille lancéolée 45
- Aimants 17
- Alimentations électriques 17
- Alternostat variable 27
- Ampèremètres 29
- Ampoule à décanter 35
- Ampoules de rechange 12
- Anneau de S'Gravesande 25
- Appareil de Berlèse 42
- Appareil de chute libre 19
- Appareil de Laplace sans mercure 17
- Appareil de Torsion 19
- Appareil étalonnage d'un ressort 19
- Appareil étude des forces 20
- Aquariums 44
- Archimède simple 26
- Autoporteur..... 19
- Autotensiomètre 42

B

- Baguettes de Charbon 33
- Bains-marie thermostaté 34
- Balances 31
- Ballons 35
- Banc à coussin d'air 19
- Banc d'optique 24
- Baromètre anéroïde 25
- Baromètre anéroïde 30
- Bec Bunsen 34
- Bec type Meker 34
- Béchers 35
- Bilames 25
- Bobine flux maximal 17
- Bobines 18
- Bocaux pour combustion 36
- Boîte à 4 décades de capacités 18
- Boîte à 4 décades de résistances... 18
- Boîte à roche en bois 46
- Boîtes de Pétri 36
- Boussole d'inclinaison et de déclinaison ... 17
- Boussoles 46
- Brosse pour tableau 47
- Burettes 36



Balance

C

- Caches, Diaphragmes et fentes 23
- Cage à cobaye 44
- Calorimètre 25
- Camera Oculaire Numerique 49
- Camera Sur Flexible 49
- Caméscope Numérique 51
- Capteur conductimètre 9
- Capteur Force 11
- Capteur Luxmètre 11
- Capteur Marteau Réflexe 10
- Capteur Oxymètre Air-Eau 9
- Capteur pH 9
- Capteur Pression Absolue 8
- Capteur Pression relative 11
- Capteur température 11
- Capteur Teslamètre 8
- Capteurs ampèremètres 8
- Capteurs voltmètres 8
- Carte Générale du Maroc 46
- Carte géologique du Maroc 46
- Carte Topo 46
- Casier de rangements pour composants 16
- Casque d'écoute avec microphone 51
- Cerveau 43
- Chambre Noir 23
- Champ magnétique d'un courant circulaire 17
- Champ magnétique d'un courant rectiligne 17
- Champ magnétique d'un solénoïde 17
- Chauffe Ballon 34
- Chronomètres 29
- Ciseaux 29
- Clef à molette 16
- Cloche à bouton 36
- Cloche à vide 25
- Cloche à vide avec platine à pompe incorporée 26
- Coeur humain 43
- Collection "Biochimie compacte" 32
- Collection "Introduction à la chimie organique 32
- Collection de roches 46
- Colonne de tamis 32
- Composants Électroniques 14, 15
- Compas à tableau 47
- Compte gouttes 37
- Compteur électrique sur support 25
- Conductimètre avec électrode 30
- Corde pour les ondes 21
- Cordon BNC mâle/mâle 22
- cordons Bifils HT et alimentation 19
- Cordons souples 13
- Corps géométriques 47
- Coupe D'une molaire 43
- Coupe tube de verre à main 39
- Crânes 44
- Creuset 37
- Crève vessie 25
- Cristallisoirs 38
- CTN sur support 12
- Cuve à électrolyse 33
- Cuve à faces parallèles creuse 24
- Cuve à ondes 21
- Cuvette à dissection 45



Crâne



Décimètre ruban

D

- Décimètre ruban 47
- Décimètre cube démontable .. 47
- Densimètres standards 30
- Dents humains 44
- Détendeur pour bouteille de gaz. 25
- Diapasons 22
- Diaphragme à iris 22
- Dictaphone numérique 23
- Diodes 51
- Dispositif de polarisation 12
- Dispositif Mobile Interactif 41
- U-Board 50
- Disque de Newton 23
- Disques pour expérience de Magdebourg 25
- Double cylindre d'Archimède 26
- Double mètre 47
- Douille banane 13
- Douilles sur Support 12
- Dynamomètres 20



Épiscopes

E

- Écran de projection sur trépied 52
- Education Physique et Sportive 53 - 57
- Électro-aimant de démonstration 17
- Électrode pH 9
- Électrolyseurs / Voltamètres .. 33
- Électroscope à aiguille 12
- Émetteur ultrason 22
- Enceinte volumétrique 10
- Enceintes de respiration animale 10
- Ensemble pour l'étude des moments 20
- Ensemble pour T.P. d'optique..... 23 - 24
- Ensemble Pression Sanguine capteur 10
- Entonnoirs 36
- Épiscopes 52
- Éprouvettes 36
- Équerre à tableau 47
- Erlenmeyer 36
- Étude des forces coucurantes 20
- Excitateur stimulateur électrique 42
- Expérience PV= cte 26
- Expériences élémentaires d'électrostatique 12



Fioles jaugées

F

- Fente de diffraction réglable 22
- Fente variable 23
- Fer à souder 16
- Ficelle pour expériences de mécanique 20
- Fiche banane mâle 4mm 13
- Fil à plomb 20
- Fil électrique souple 13
- Filtres couleurs 23
- Fioles jaugées 38
- Flacons 38

G

- Galvanomètre à zéro central 29
- Galvanomètre de démonstration 29
- Gants 39
- Générateur BF 2 MHz 28
- Générateur d'impulsions 19
- Générateur de courant 27
- Générateur de fonction 3MHz 28
- Génératrice de bicyclette 13
- Globe terrestre 48
- Goupillons 39
- Graveuse pour C.I. 16



Galvanomètre à zéro central

H

- Haut-parleur 50 mm 22
- Haut-parleurs système multimedia 51
- Hémisphères de Magdebourg 25



Haut-parleur 50 mm

I

- Imprimante Laser 49
- Inductance variable 18
- Interface OrphyLAB+® 500 kHz 7
- Interface OrphyLAB® 200 kHz 7
- Interrupteurs 12



Imprimante Laser

J

- Jeu de 4 lentilles 23
- Jeu de pôles 18

K

- Kit de chromatographie complet 32

L

- Lamelles couvre-objets 41
- Lames métalliques 33
- Lames minces de roches 46
- Lames porte-objets 41
- Lampe à alcool en verre 34
- Lampes de rechange 52
- Lampe vieillissante 45
- Laser 23
- Lecteur DVD 51
- Lentille cylindrique 24
- Lentille en verre Ø 38mm 24
- Levier métallique 20
- Limaille de fer 17
- Logiciel Regressi-Orphy 7
- Loupe à main 23 - 41
- Loupe binoculaire 41
- Lunette Astronomique 48
- Lunette de protection 39
- Luxmètre numérique 44



Laser



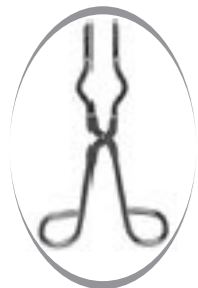
Manomètre



Noyau

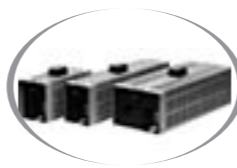


Onduleur



Pince à creuset

M	Mâchoire avec dents	44
	Manomètres	26
	Maquette ADN	42
	Maquette tectonique des plaques	46
	Marteau	16
	Marteau de géologue	46
	Masses à crochet	31
	Masses divisionnaires	31
	Masses en fonte	31
	Masses identiques	26
	Masses marquées	31
	Meseta Marocaine	46
	Mesure de capacité	47
	Métaux conducteurs	25
	Mètre pliant en bois	47
	Microordinateur Multimédia	49
	Microphone	22
	Microrespiromètre	42
	Microscopes	41
	Miroir plan de table	23
	Modèle de genou	43
	Modèle de Neurone	43
	Modèle moléculaire	32
	Mortier	37
	Moteur électrique BT sur socle	13
	Multimètres	29
N	Noix double de serrage	39
	Noyau en U	18
O	OEil dans son orbite	43
	OEil démontable	43
	Onduleur	49
	Oreille démontable	43
	Oscilloscopes	28
	Osmomètre de Dutrochet	42
	Oxymètre avec sonde	30
P	Panneau métallique	20
	Papier filtre	39
	Papier pH : 1 - 14	30
	Papier pour enregistrement pour banc à coussin d'air	19
	Papier pour Meca 2	19
	Patte antérieur de chat	44
	Patte antérieure de lapin	44
	Patte postérieur de chat	44
	Patte postérieure de lapin	44
	Perceuse électrique à percussion	16
	Perceuse pour circuits imprimés	16
	Perchlorure de fer	16
	ph-mètre	30
	Photopile en boîtier	12
	Photorésistance LDR sur support	12
	Picnomètre	36
	Pile Daniell	33
	Pile Leclanché	33
	Pile Volta à construire	33
P	Pince	45
	Pince à 3 doigts	39
	Pince à creuset	39
	Pince à dénuder	16
	Pince brucelles	45
	Pince de Mohr	39
	Pince pour tube à essai	39
	Pince universelle	16
	Pincres crocodiles	13
	Pipettes	37
	Pissettes	38
	Planétarium	48
	Plaque chauffante électrique	34
	Plaque pré sensibilisée C.I.	16
	Platine à vide	25
	Platine de migration des ions	32
	Pompe à dessouder	16
	Pompe à vide à palettes	25
	Pompe à vide manuelle	25
	Pompes à air	44
	Portoir pour tube à essai	39
	Potentiomètre sur support	12
	Potomètre (Respiromètre)	42
	Potomètre de Coutable	42
	Poulies	19
	Pressiomètre	26
	Prismes	24
	Produits chimiques	40
	Projecteur de diapositives	51
	Prolongateur	13
	Pyromètre à Alcool	25
R	Rails de LAPLACE	17
	Rapporteur à tableau	47
	Récepteur ultrason	22
	Réfrigérant à boules	38
	Réfrigérant droit	38
	Règle à tableau	47
	Rein Humain	43
	Réseau cristalin: Chlorure de Sodium	32
	Reseaux de diffraction	23
	Résistor sur support	12
	Respirometre simple Air inspiré-air expiré	42
	Ressort grand format	21
	Ressort pour propagation	21
	Ressort pour propagation d'un ébranlement	21
	Ressorts 100 mm pour étalonnage	19
	Rétroprojecteur	51, 52
	Révéléateur (positif)	16
	Rhéostats	13
	Roue de BARLOW sans mercure	17



Rhéostats



Stéthoscope



Table a coussin d'air

S	Scalpel	45
	Scanner	51
	Scie	16
	Seringue 60ml	26
	Socle pour ampoules culot B15	12
	Solénoïde	18
	Sonde cannelée	45
	Sondes pour oscilloscopes	28
	Sonnerie de démonstration	13
	Sonomètre de TP	22
	Soudure bobine	16
	Spatule double	39
	Spectroscope à main	41
	Squelette de chat	44
	Squelette de lapin	44
	Squelette humain	44
	Station de soudage	16
	Stéthoscope	42
	Stroboscope tachymètre	21
	Stylos feutres	52
	Support élévateur à croisillons	34
	Support en A avec tige	34
	Support pour burette	39
	Support pour entonnoir	39
	Support de lampes	12
	Système décimal	47
T	Table a coussin d'air	19
	Table à Ultra Sons	22
	Table d'insolation	16
	Table de projection pliante	52
	Table de retroprojecteur avec roulettes	47 - 52
	Table roulante de laboratoire	39
	Tableau Blanc Interactif	50
	Tableau de liège	52
	Tableau de spectres	23
	Tableau magnétique	52
	Tableaux muraux en relief	42
	Tachymètre digital	21
	Télescope de Newton	48
	Téléviseur	51
	Teslamètre digital	18
	Têt à combustion	37
	Têt à gaz	37
	Thermomètres	30
	Thermoplongeur	25 - 34
	Toile métallique étamée	34
	Tournevis	16
	Trébuchet 200	31
	Trépied métallique	34
T	Trompe à eau métallique	25
	Tronc humain - écorché	43
	Trousse à outils	16
	Trousse de dissection	45
	Tube capillaire	37
	Tube cristal PVC	39
	Tube de Newton	19
	Tube de Roux	37
	Tube de sûreté	37
	Tube en U VB	35
	Tube feuille anglaise	39
	Tube pour l'enregistrement par étincelage	19
	Tubes à essais	35
	Tubes à vide	25
	Tubes en verre	38
V	Valise boussoles et aimants	17
	Vase à trop plein	26
	Vase de Boudreau	37
	Vases communicants	26
	Verre à pied	37
	Verre de montre	37
	Vibreux de Melde	21
	Videoprojecteur	50
	Virus V.I.H (Sida)	43
	Voltmètres	29
	Volumes identiques	26
W	Wattmètre digital	29
	Webcam	51



Voltmètres



Webcam