

LOT 3 : matériels sciences physiques et S.V.T.

LOT 3 : matériels sciences physiques et SVT

Nature de l'équipement	Qté	Caractéristiques techniques	PRIX UNITAIRE H.T.
LAME DE RETARD CRISTALLINE DEMI ONDE ($\lambda/2$) à 633 nm	8	<p>Matériau : quartz Dimensions : \varnothing 100 mm Diamètre utile : 18 mm Graduons : gravé tous les 1° sur 360° Monture : aluminium anodisé Réglage rotation : à billes Maintien : tige \varnothing 10mm L100 mm > Lames à 632,8 nm Cette longueur d'onde correspond à l'utilisation avec un laser He-Ne polarisé. Elles peuvent également être utilisées avec une source diode laser à 635 nm. - Lame $\lambda/4$ à 632,8 mm (réf. 202 380) - Lame $\lambda/2$ à 632,8 mm (réf. 202 382)</p>	
LAME DE RETARD CRISTALLINE QUART ONDE ($\lambda/4$) à 633 nm	8	<p>Matériau : quartz Dimensions : \varnothing 100 mm Diamètre utile : 18 mm Graduons : gravé tous les 1° sur 360° Monture : aluminium anodisé Réglage rotation : à billes Maintien : tige \varnothing 10mm L100 mm > Lames à 632,8 nm Cette longueur d'onde correspond à l'utilisation avec un laser He-Ne polarisé. Elles peuvent également être utilisées avec une source diode laser à 635 nm. - Lame $\lambda/4$ à 632,8 mm (réf. 202 380) - Lame $\lambda/2$ à 632,8 mm (réf. 202 382)</p>	
REFRACTOMETRE D'ABBE SUCRE 0-95% Brix	1	<p>Permet de déterminer sur deux échelles, l'indice de réfraction et le degré BRIX, ainsi que la dispersion. Il est utilisé en contrôle qualité, étude de pureté de produits, analyse quantitative de mélanges binaires, concentration en sucre, matières grasses... Pour les liquides et solides de type verre, plastique, etc. Fourni avec : 1 réfractomètre d'Abbe 1 thermomètre 1 cale étalon 1 flacon de liquide de contact 1 tournevis 1 manuel d'utilisateur 1 malette de transport Indice de réfraction : 1,3000 à 1,7000. Précision : 0,0003. BRIX de 0 - 95 % avec une précision de 0,2 % entre 0 et 50 et une précision de 0,1 % entre 50 et 95.</p>	
TURBIDIMETRE	1	<p>Alimentation Piles Calibrage Etalonnage automatique 1 à 3 points Pack 1 Echelle 0 à 1100 NTU ; 0 à 1100 NFU Etalonnage automatique 1 à 3 points Reproductibilité \pm 1% de la valeur mesurée ou \pm 0.05% NTU/NFU Précision \pm 2% de la valeur mesurée ou 0.1% NTU decimal dans la plage 1 à 500 NTU ; 3% de la valeur mesurée dans la plage 500 à 1100 NTU Temps de réponse 14 secondes Marque commerciale WTW Poids brut 1.4 KG</p>	
CONSOLE EXAO AVEC SON LOGICIEL D'EXPLOITATION	8	<p>Connexion : USB Voies pour capteurs : 4 Voies directes : 4 Sorties analogiques : 2</p> <p>Voies directes différentielles Nombre de calibres : 4 Calibres : \pm30 V, \pm15 V, \pm5 V, \pm0,25 V</p> <p>Acquisition analogique sur capteur et entrées directes Résolution : 12 bits Taux d'échantillonnage max : 15 MEch/s Durée d'acquisition min : 66 ns Pas d'ajustement de durée d'acquisition : 1 ns Taux d'échantillonnage sur 1 à 4 voies : 15 MEch/s</p> <p>Sorties analogiques Plage de sortie : \pm10 V Courant de sortie : 50 mA Impédance de sortie : 50 ohms Taux d'échantillonnage : 5 MEch/s</p> <p>Alimentation de la console (fournie) Tension nominale : 12 V Puissance nominale : 50 W</p>	
CAPTEUR VOLTMETRE POUR CONSOLE EXAO	8	<p>Calibres : \pm24 V ; \pm12 V Précision : 1% Impédance d'entrée (différentielle) : 2 MΩ Bande passante : à -3 dB de 0 à 41 kHz, -1 % de 0 à 5,3 kHz Protection : \pm200 V DC, 140 V AC</p>	
UNITE DE DEMINERALISATION 80 L / H	1	<p>Volume de résine : 8 L Capacité d'échange totale selon l'eau d'alimentation : 700 L à 20°f, sous réserve du taux de CO2 dissous et de la stabilité de la qualité de l'eau d'alimentation Débit de production instantanée : 80 L / H Qualité de l'eau produite : - Résistivité : entre 5 et 10 MΩ.cm - Conductivité : entre 0.2 et 0.1 μS/cm Pression d'utilisation : 3 bars Dimensions cylindre (hors sur-tête) : \varnothing : 205 mm H. : 450 mm Prévoir hauteur 650 mm afin de faciliter l'entretien Masse : 11 Kg (vide d'eau)</p>	

LOT 3 : matériels sciences physiques et S.V.T.

BAIN MARIE ANALOGIQUE 230V, 400W	2	Classe de protection : IP61 DIN EN 60529; Modèles avec régulation analogique : +5°C à +100°C, ±1° Cuve de 2L dimensions en mm : H140, L99, P107. Portoir 12 tubes Ø16 Dimensions hors tout en mm : H200, L99, P175. Poids 2Kg.	
MICROSCOPE BINOCULAIRE	7	Tête monoculaire, binoculaire ou trinoculaire (livré avec bague monture C 0,5X) • Oculaires grand champ WF10X/20mm avec pointeur • Tourelle revolver 4 places • 3 Objectifs semi-plans: 4x, 10x et 40x; 60 x et 100 x proposés en accessoires. • Mise au point macro et micro coaxiale • Butée préréglée et réajustable • Condenseur ABBE réglable à spirale 1.25 N.A. avec diaphragme à iris • Éclairage réglable en intensité à LED 3W • câble d'alimentation standard 220V • Livré avec housse de protection • Dimensions 260 x 175 x 354 mm • Poids: 5.7Kg Garantie 10 ans	
OBJECTIF MICROSCOPE P 100X/1,25/5	7	Produit associé au microscope binoculaire	
CAMERA POUR MICROSCOPE	1	La caméra s'adapte sur tous les microscopes mono, bino et trinoculaires ou loupes binoculaires et peut être utilisée soit avec un ordinateur via le logiciel fourni soit sur une tablette ou un smartphone (uniquement en Wi-Fi) via l'application gratuite Moticonnect téléchargeable sur l'Apple Store, Google play et Windows marketplace. Connexion USB 2.0 - Wi-Fi Sensibilité 3 Lux Monture C Batterie rechargeable 1350 mAh	

TOTAL H.T. :
TAUX T.V.A.
TOTAL T.T.C.

Arrêté à la somme de (en toutes lettres) :

Date, signature, tampon