

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique & Populaire

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche scientifique Université TAHRI MOHAMED Béchar		الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة طاهري محمد
--	---	---

N°	DESIGNATION
01	<p style="text-align: center;">Pompe à vide</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Type Pompe à membrane ✓ Protection IP IP 20 ✓ Dimensions externes 110 x 212 x 317 mm (L x H x P) ✓ Alimentation 100 - 240 V / 50/60 Hz ✓ Poids 6.8 k ✓ Connexion d'entrée livré avec embout cannelé pour tube Ø intérieur 10 mm ✓ Débit max. 1.8 m³/h (30L/min) ✓ Gaz aspirés Air / Gaz corrosif / Solvant ✓ Revêtement PTFE (membrane) ✓ Gamme de débit 1 à 4 m³/h ✓ Vide limite 15 mbar ✓ Gamme de vide 0.5 mbar à 19 mbar
05	<p>Spectrophotomètre UV Visible</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Surface d'appui (largeur x profondeur) env. 900 x 690 mm avec PC ✓ Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) 590 x 290 x 690 mm ✓ Dimensions du compartiment d'échantillon (largeur x hauteur x profondeur) 364 x 200 x 185 mm ✓ Tension d'alimentation 85 ... 264 V/AC ✓ Fréquence 50 ... 60 Hz ✓ Puissance absorbée 200 VA ✓ Fusibles secteur 2 x T 3,15 AH / 250 V, type 19181 société Wickmann ✓ Connexions des données <ul style="list-style-type: none"> 2 x RS-232 pour les accessoires 1 x sortie USB pour le raccordement d'un PC externe 1 x RS-232 pour le raccordement d'un PC externe ✓ Température d'exploitation 15 ... 35 °C ✓ Humidité ambiante en service 90 % à 30 °C ✓ Pression atmosphérique 0,7 ... 1,06 bar ✓ Température et humidité ambiante de stockage :15 ... 55 °C avec 10 ... 30 % d'humidité, utiliser un dessiccant ✓ Partie optique Photomètre à deux faisceaux avec largeur de fente variables et monochromateur double ✓ Vitesse d'enregistrement Jusqu'à 12000 nm/min ✓ Ligne de transmission 100 % non corrigée (Min./Max; 200 ... 1000 nm) 60 ... 160

	<p>%T</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Stabilité à long terme à 500 nm ± 0,0005 A/h ✓ Temps d'intégration minimal 0,001 s ✓ Plage de longueur d'onde 190 ... 1100 nm ✓ Bande spectrale 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 4 nm ✓ Résolution spectrale Toluène/Hexane à 20 – 25 °C 2,3 ... 2,5 ✓ Lumière diffusée <ul style="list-style-type: none"> 198 nm (KClMerck 1.08164.0001). ≤0.03% T 220 nm (NaI). ≤0.005% T 240 nm (NaI): ≤0.005% T 340 nm (NaNO₂): ≤0.005% T ✓ Support de cuvette standard de 50 mm max ✓ Carrousel de cellules :15cellules, longueur de trajet 10mm ; largeur de cellule 12.5mm ;hauteur de remplissage minimale 25mm ;hauteur de rayonnement 5-15 mm ✓ L'appareil est affecté à la classe de protection I. L'appareil a le type de protection IP 20. ✓ L'appareil répond aux normes de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> . DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1, IEC 61010-1) . DIN EN 61010-2-081 (VDE 0411-2-081, IEC 61010-2-081) <p>N.B : 2 paire de cuve quartz</p> <p>01 Lampe Deutérium recharge compatible a Spectrophotomètre UV Visiblecommande</p> <p>01 lampe Halogène recharge compatible a Spectrophotomètre UV Visible commande</p>
10	<p style="text-align: center;">Réacteur programmable pour les analyses de DCO</p> <p>DCO 6 postes capacité tubes 6 tubes 200 ml Ø42 mm température ambiante à +200°C, ± 0,5°C minuterie réglable jusqu'à 199 min alarme sonore en fin de cycle / arrêt auto. affichage digital (température et temps) dimensions / poids 198 x 319 x h132 mm / 5,6 kg puissance / alim. 700 W / 230 V</p> <p>► conforme BPL ► bloc chauffant pour 6 tubes Ø 42, adaptateurs pour tubes Ø22 mm et Ø16 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • régulation électronique de la température et du temps de chauffe • température réglable, résolution 1°C • fonctionnement par minuterie ou en continu • adaptateurs pour 6 tubes Ø22 mm et 18 tubes Ø16 mm • boîtier recouvert d'une peinture époxy assurant une excellente résistance aux produits chimiques et à la corrosion • protection de surchauffe • nombreuses applications : DCO et digestion en milieu humide d'échantillons pour la détermination et la quantification des éléments présents dans les matières organiques et inorganiques (alliages, sols, boues, sédiments, minéraux, aliments, tissus etc.)
12	<p style="text-align: center;">Microscopes avec caméra et tablette</p> <p>Caméra numérique • résolution 3 Mpixels • interface USB 2.0 • capteur CMOS 1 / 2,5" • image format 4/3 complet • taille de l'image : 2048 x 1536 pixels • 5 images par seconde • lame de calibration et logiciel Vision® Lite inclus</p> <p>Tablette tactile • système d'exploitation Windows 10, 32 bits • mémoire 2 Go, mémoire flash 32 Go • écran tactile couleur LCD, taille 8" • autonomie 8 h, livrée avec chargeur • interface HDMI, microSD et USB, possibilité de brancher un clavier standard ou une souris •</p>

connexion Bluetooth et Wifi • stylet inclus et logiciel Vision® Lite installé
Microscopes • tête inclinée à 30°, rotation 360° • distance interpupillaire réglable de 48 à 75 mm • réglage de la dioptrie • revolver porte objectifs 4 places • 4 objectifs achromatiques • condenseur précentré • éclairage X-LEDX intensité réglable : circuit LED couplé à une lentille optique permettant de doubler l'intensité lumineuse (équivalent halogène : X-LED2 = 35 W et X-LED3 = 50 W, mais en lumière blanche et froide) • statif avec poignée • mise au point macro et micrométrique coaxiale • système de sécurité sur la mise au point pour protéger les objectifs et les échantillons • alimentation : 230 V / 50-60 Hz • dim. / poids : 235 x 290 x h400 mm / 7 kg

13

Turbidimètre

fonction arrêt automatique de l'appareil
• conforme aux normes DIN EN 50081-1 et DIN EN 50082-2 et ISO 7027
• clavier, boîtier et chambre de l'échantillon étanches et résistants aux acides et aux solvants
• affichage de l'heure
• volume de l'échantillon : environ 12 ml
• livré complet enmallette avec 1 kit de solution d'étalonnage T-CAL, 7 batteries rechargeables, 1 pile lithium, cordon secteur 230 V, câble de connexion PC, 4 cuves Ø24 mm avec couvercles
méthode diffusion de la lumière à 90°
gammes mesure 0,01 à 1100 NTU
résolution 0,01 / 0,1 / 1,0 NTU
exactitude ± 2% jusqu'à 500 NTU puis ± 3%
précision ± 2%
source lumineuse LED infrarouge (860 nm)
affichage écran graphique
mémorisation 1000 mesures
interface RS232
alimentation 7 batteries rechargeables NiCd et secteur 230 V
dimensions / poids 265 x 195 x h70 mm / 1 kg
cuves compatibles Ø 24 mm
accessoires
cuves de mesure Ø24 x 55 mm, les 12
solution d'étalonnage <0,1-20-200-800NTU

15

Armoires de sécurité pour produits inflammables & chimiques

Compartiment supérieur pour acides et bases
Compartiment inférieur pour produits inflammables avec portes
Dimensions externes : 600 x 700 x 1950mm (LxPxH)
Poids: 180Kg
Electro-aspirateur
Filtre à charbon actif


كروم عبدالرحمان
أمين عام لجامعة بشار