

APPAREILS COMBINES

N°	Désignation
	La gamme des instruments Hanna remplace l'utilisation de deux, voire trois instruments par un seul. Ils constituent une solution économique pour la mesure du pH, de la conductivité ou TDS, de la température et du rédox. Leur principaux atouts sont, une boîte étanche, la présence d'un microprocesseur offrant un étalonnage automatique, la surveillance de l'usure des piles, des facteur de conversion programmables. La mesure est effectuée à l'aide de sondes robustes.
1- 1	TESTEUR pH CHECKER® HI 98103
1- 2	TESTEUR pH / T° HI 98128
1- 3	TESTEUR EC / TDS / T° HI 98312
1- 4	TESTEUR pH / EC / SDT / T° HI 98130 / HI 98129
1- 5	TESTEUR EC/T° AVEC SONDE DE PENETRATION HI 98331

AGITATEURS

	Equipés d'une commande électronique qui permet à l'utilisateur de régler la vitesse avec une précision accrue Avec la commande Speedsafe garantit que la vitesse maximale ne sera jamais dépassée. Fourni avec un plateau en plastique ABS résistant aux projections dangereuses de produits chimiques.
2- 1	MINI-AGITATEUR MAGNETIQUE HI 190 M/D Capacité : 1 Litre
2- 2	AGITATEUR MAGNETIQUE STANDARD HI 310 N Capacité : 5 Litres

CONDUCTIMETRES

	Parmi les nombreux modèle disponibles, vous trouvez des instruments de base, conçus pour des applications particulières, (par ex. cultures, contrôle de système réchauffement) jusqu'aux plus évolués. Possédant un système électronique avancé et un corps étanche. Outre modèles portatifs, Hanna vous propose deux nouveaux conductimètres de laboratoire, complétement redessinés, bénéficiant d'une large gamme de conductivité et de la compensation automatique de température. Ils sont pourvus de toutes les caractéristiques dont vous avez besoin pour réaliser vos mesures en laboratoire.
3- 1	CONDUCTIMETRE DE PAILLASSE HI 2314 - HANNA
3- 2	CONDUCTIMETRE DE PAILLASSE AVEC COMPENSATION AUTOMATIQUE DE LA T° HI 2315 - HANNA
3- 3	CONDUCTIMETRE PORTABLE FIABLE ET ETANCHE HI 8733 - HANNA
3- 4	CONDUCTIMETRE PORTABLE EC - HI 9033 HANNA
3- 5	CONDUCTIMETRE PORTABLE EC / TDS / T° - HI 99300 HANNA

pH-METRE

4- 1	pH-METRE DE PAILLASSE HI 2209 - HANNA (pH / mV)
4- 2	pH METRE DE LABORATOIRE AVEC ECRAN EXTRA LARGE HI 2210-02 - HANNA (pH / T°)
4- 3	pH METRE DE LABORATOIRE AVEC ECRAN EXTRA LARGE HI 2211-02 - HANNA (pH / T° / Rédox)
4- 4	pH-METRE AVEC FONCTION CAL CHECK HI 2221 -HANNA- (pH / T°/mV)
4- 5	pH-METRE DE PAILLASSE AVEC FONCTION CAL CHECK HI 2223- HANNA (pH / T°/mV)
4-6	pH-METRE DE LABORATOIRE QUALITE RECHERCHE HI 4221-02- HANNA (pH / mV)
4- 7	pH-METRE DE LABORATOIRE QUALITE RECHERCHE HI 4222-02- HANNA (pH / mV/T°/ISE)
4- 8	pH-METRE PORTABLE ETANCHE HI 8424N - HANNA (pH / T° / Rédox)
4-9	pH-METRE PORTABLE ETANCHE HI 9125N - HANNA (pH / T° / Rédox)
4-10	pH- METRE AVEC FONCTION AUTO-ENDPOINT HI 98160 HANNA (pH / T° / Rédox)
4-11	pH-METRE PORTATIF POUR PRODUITS LAITIERS HI 99161N - HANNA (pH / T°)
4- 12	pH-METRE ETANCHE COMPACT-SPECIAL VIANDE HI 99163 - HANNA (pH / T°)
4- 13	pH -METRE PORTABLES ETANCHES AVEC GAMME ETENDUE HI 991001N -HANNA- (pH / T°)
4- 14	pH/EC/TDS/°C-METRE ETANCHES AVEC MICROPROCESSEUR 4-EN-1 HI 991300 HANNA
4- 15	pH /mV / EC / TDS / NaCl - METRE HI 2550 - HANNA

ELECTRODES

5- 1	ELECTRODE pH COMBINEE ,CORPSVERRE HI 1131B -HANNA-
5- 2	ELECTRODE pH AVEC CABLE 1 m ET FICHE BNC POUR pH221 HI 1131P - HANNA
5- 3	ELECTRODE pH COMBINEE ,CORPS ULTEM HI 1217D -HANNA-
5- 4	ELECTRODE pH COMBINEE ,CORPS PLASTIQUE HI 1230B -HANNA-
5- 5	ELECTRODE pH COMBINEE ,CORPS PLASTIQUE HI 1230D -HANNA-
5- 6	ELECTRODE pH ,CORPS PLASTIQUE AVEC UN METRE DE CÂBLE HI 1332B - HANNA
5- 7	ELECTRODE DE pH ET REDOX HI 1617D - HANNA
5- 8	ELECTRODE DE REDOX EN PLATINE HI 3131B-HANNA
5- 9	ELECTRODE REDOX SIMPLE HI3133 - HANNA
5- 10	ELECTRODE pH COMBINEE ,CORPS Kynar® FC 200 B / FC 200 D -HANNA-

PHOTOMETRE - MULTIPARAMETRE

N°	Désignation
6-1	MINI PHOTOMETRE MONOPARAMETRE CHLORE LIBRE OU TOTAL HI 701 - HANNA
6-2	PHOTOMETRE MULTIPARAMETRE ET DCO HI 83099 -HANNA- (44 paramètres)
6-3	PHOTOMETRE MULTIPARAMETRE ET DCO HI 83214 -HANNA- (15 paramètres)
6-4	ANALYSE NPK PROFESSIONNELLE HI 83215 - HANNA (12 Paramètres)
6-5	MULTIPARAMETRE PORTATIF HI 9829 / 4 - HANNA (12 paramètres)

MESURE POUR L'HUILE D'OLIVE

7-1	PHOTOMETRE PORTATIF MESURE L'INDICE DE PEROXYDE DE L'HUILE D'OLIVE HI 83730 - HANNA
7-2	TROUSSE D'ANALYSE POUR LA MESURE DU TAUX D'ACIDITE DE L'HUILE D'OLIVE HI 3897 - HANNA

TROUSSES D'ANALYSES

8-1	TROUSSE D'ANALYSE MONOPARAMETRE D'OXYGENE DISSOUS HI 3810 - HANNA -
8-2	TROUSSE D'ANALYSE MONOPARAMETRE D'ALCALINITE HI 3811 - HANNA -
8-3	TROUSSE CHIMIQUE DURETE TOTALE (100 TESTS) HI 3812 -HANNA-
8-4	TROUSSE POUR LA QUALITE DE L'EAU HI 3817 -HANNA-
8-5	TROUSSE D'ANALYSE MONOPARAMETRE DE CHLORE LIBRE HI 3831F - HANNA -
8-6	REACTIFS POUR 50 TESTS (Chlore libre) HI 3831F-050 - HANNA -
8-7	TROUSSE CHIMIQUE DURETE TOTALE (50TESTS) HI 3841 -HANNA-
8-8	TROUSSE D'ANALYSE RAPIDE DE CHLORE LIBRE & pH HI 3887 - HANNA -
8-9	TROUSSE D'ANALYSE DE L'ACIDITE DE L'HUILE D'OLIVE HI 3897 - HANNA
8-10	TROUSSE POUR MESURES DU PH EN SOL DIRECT HI 99121 -HANNA-

REFRACTOMETRE

9-1	REFRACTOMETRE A MAIN RB 32 -HANNA- (0,0 à 32,0 % Brix)
9-2	REFRACTOMETRE A MAIN RB80 -HANNA- (0 à 80% Brix)
9-3	REFRACTOMETRE NUMERIQUE PORTATIF HI 96801 -HANNA- (0,0 à 85,0 % Brix)
9-4	REFRACTOMETRE DE SALINITE (Eau de mer) RS 100 - HANNA (0 à 100 °/° (g/l))

THERMOMETRE

10-1	THERMOMETRE COMPACT HI 145-20 HANNA (-50,0 à 220 °C)
10-2	THERMOMETRE MAGNETIQUE Checkridge e HI 147-00 - HANNA- (-50,0 à 150,0°C)
10-3	THERMOMETRE CHECKTEMP HI 98501N ET HI 98509N (Câble de 1 m) - HANNA- (-50,0 à 150,0°C)
10-4	THERMOMETRE INFRAROUGE (Mesure de T° sans contact) - TIA 101 - HANNA (-50 à 800°C)

THERMO-HYGROMETRE

	Il sont fabriqués avec le plus grand soin. Chaque appareil est étalonné, en usine, en trois points (14%, 50% et 80%) dans des enceintes spécifique et selon un standard NIST. Notre large gamme permet de couvrir un vaste champ d'application.	
11-1	THERMO-HYGROMETRE COMPACT ET PORTATIF HI 93640 -HANNA -	T°(0,0 à 60,0 °C) HR (5,0 à 95,0%)
11-2	THERMO-HYGROMETRE PORTATIF HI 9565 HANNA	T°(0.0 à 60,0°C) HR (20,0 à 95,0%)

OXYMETRE

12-1	Oxymètre portatifs HI 9146N - HANNA (0,00 à 45,00mg/l)
12-2	Oxymètre de paillasse HI 2400 - HANNA (0,00 à 45,00mg/l)

TURBIDIMETRE

13-1	Turbidimètre portatif ISO 7027 avec enregistrement des données HI 93703C - HANNA
13-2	Turbidimètre de laboratoire HI 88703 -HANNA- (Méthode néphélogométrique 90°C)
13-3	Turbidimètre de laboratoire HI 88713 - -HANNA- (<u>Méthode:</u> néphélogométrique 90°C mode FNU/ de transmission mode FAU/ néphélogométrique ration 180°/90° mode NTU/ néphélogométrique 90° mode NTU)

SOLUTIONS

14-1	Solution d'étalonnage pH-mètre
14-2	Solution d'étalonnage Rédox
14-3	Solution d'étalonnage Conductimètre
14-4	Solution de Turbidité
14-5	Electrolyte pour electrode à remplissage jonction simple et jonction double
14-6	Solution de conservation pour électrodes

AUTRES

	Indicateur muraux (pH - EC/TDS - Rédox - T°) Titrateur Karl Fisher HI 903 HACCP et Qualité alimentaire
--	--

AGITATEURS

1	AGITATEUR MAGNETIQUE CHAUFFANT US 152 - BIBBY Matériau de surface : alliage aluminium / silicone Dimensions de la plaque : 150 x 150 mm Vitesse d'agitation : 100 à 2000 tr/min Température maximum : 325 °C Capacité : 15 litres Dimensions extérieures L x l x h : 172 x 248 x 120 mm Alimentation électrique : 230 V / 50 HZ Livré avec un barreau magnétique
2	AGITATEUR MAGNETIQUE NON CHAUFFANT US 151 - BIBBY Matériau de surface : acier inoxydable Dimensions de la plaque : 150 x 150 mm Vitesse d'agitation : 100 à 2000 tr/min Capacité : 15 litres Dimensions extérieures L x l x h : 172 x 248 x 109 mm Alimentation électrique : 230 V / 50 HZ Livré avec un barreau magnétique
3	AGITATEUR ROTATIF SB 3 - BIBBY Angle d'agitation: réglable Vitesse d'e rotation: variable de 2 à 40 tr/min Contrôle de vitesse: digital Minuteur: jusqu'à 999 minutes Température maximum : 325 °C Capacité : 15 litres Dimensions de l'appareil L x l x h (mm): 200 x 270 x 230 Alimentation électrique : 230 V / 50 HZ / 50 W Livré avec un support SB3/2 pour 20 tubes à essai standards de ø 9 à 20mm
4	AGITATEUR VORTEX AUTOMATIQUE - KARTELL Modèle : TK 3 S Puissance : 45W Alimentation : 230 V Vitesse variable : de 0 à 40 HZ ; 100 à 2400 tr/min Amplitude:5mm L X P X H: 150 x 150 x 130 mm Livré avec tête pour tube diamètre 25mm

ARMOIRES DE SECURITE

5	ARMOIRES DE SECURITE DE MARQUE TRIONYX
5-1	ARMOIRES DE SECURITE POUR PRODUITS INFLAMMABLES DIN NF EN 14470-1 SERIE 7.15 Armoires de sécurité 15 minutes - EN 14470-1 SERIE 7.30 Armoires de sécurité 30 minutes - EN 14470-1 SERIE 7.60 Armoires de sécurité 60 minutes - EN 14470-1 SERIE 7.90 Armoires de sécurité 90 minutes - EN 14470-1 Série 7.90BG - Armoires de sécurité - Type 90 pour bouteilles de gaz Série 11.B - Armoire multirisque 90 minutes
5-2	ARMOIRES DE SECURITE POUR PRODUITS INFLAMMABLES ET EXPLOSIFS Série 1 - Armoires de sécurité à extincteur Série 2 - Armoires de sécurité FM pour produits inflammables Série 3/5 - Armoires de stockage sécurité pour produits Toxiques, Nocifs, Inflammables...
5-3	ARMOIRES DE SECURITE POUR STOCKAGE DES PRODUITS CORROSIFS ACIDES ET BASES Série 4 - Armoires de sécurité FM pour produits corrosifs Série 8.A - Armoires anti-corrosion pour Acides et Bases Série 10 - Armoires en polyéthylène Série 10.A - Armoires en polyéthylène Série 11.A - Modèle AB55 Armoire de sécurité ventilée et compartimentée pour produits corrosifs Série 11.A - Modèle AB75 Armoire de sécurité ventilée et compartimentée pour produits corrosifs (Acides et Bases) Série 12 - Modèle AF1 - Armoire mélaminée à ventilation filtrante

N°	Désignation
5-4	<p><u>ARMOIRES A PRODUITS TOXIQUES ET ARMOIRES MULTIRISQUES</u></p> <p>Série 6 - Armoire de sécurité sous-pailasse - Modèle SV50</p> <p>Série 14 - Armoires de sûreté</p> <p>Série 18 - Armoire de sûreté à portes vitrées pour produits toxiques, nocifs ou irritants</p> <p>Série 12 - Armoires de sécurité à ventilation filtrante</p> <p>Série 12 - Modèle AF10 - Armoire sur paillasse ou murale à ventilation filtrante</p> <p>Série 13 - Armoires de sécurité ventilées à réactifs et à produits toxiques</p> <p>Série 11.A - Modèle AB55 Armoire de sécurité ventilée et compartimentée pour produits corrosifs (Acides et Bases)</p> <p>Série 11.A - Modèle AB75 Armoire de sécurité ventilée et compartimentée pour produits corrosifs (Acides et Bases)</p> <p>Série 11.A - Modèle SV90 Armoire de sécurité multirisque à 3 compartiments</p> <p>Série 11.A - Modèle SV150 Armoire de sécurité multirisque à 4 compartiments</p> <p>Série 11.B - Armoire multirisque 90 minutes</p>
5-5	<p><u>ARMOIRES DE SCURITE POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET DANGEREUX</u></p> <p>Série 16.A - Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires</p> <p>Série 16.B - Conteneurs de sécurité pour produits phytosanitaires Rayonnages de sécurité en acier pour le stockage des produits toxiques, nocifs, polluants</p> <p>Bungalows de sécurité pour produits phytosanitaires</p> <p>Palettes de rétention GATOR®</p> <p>Planchers de rétention en polyéthylène haute densité (HDPE)</p> <p>Série 16 - Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires</p>

BAIN MARIE DE SEROLOGIE

6	<p>BAIN-MARIE DE SEROLOGIE BMP 60 -FROILABO-</p> <p>Appareil en plexiglas transparent .</p> <p>Système compact de bain-marie spécialement étudié pour la sérologie comprenant :une cuve en plexigals transparente ,avec un thermostat réglable jusqu'à 60 °C .</p> <p>Plage de température: ambiante +7 °C à 60°C</p> <p>Capacité : 6 litres</p> <p>Températures préconsignées à + 37°C et +56°C</p> <p>Sécurité en cas de manque d'eau</p> <p>Livré avec : couvercle en forme toit ,portoir (30 trous Ø 14 pour tubes hemolyses) et thermomètre coudé.</p>
---	--

COMPTEUR DE COLONIES

7	<p>Compteur de colonies <i>Advanced</i> SC6 + - STUART</p> <p>Origine: Angleterre</p> <p>Idéal pour toutes les applications microbiologiques</p> <p>Comptage rapide & précis des colonies bactériennes & de moisissures</p> <p>L'appareil est équipé en standard de 2 grilles de Wolffhuegel et d'un centreur de boîte pour faciliter l'utilisation de boîtes d'un Ø inférieur à 90mm</p> <p>Système de comptage sensible à la pression</p> <p>Utilisable avec tout type de stylo</p> <p>Affichage digital de 0 à 999</p> <p>Protection antimicrobienne BioCote</p> <p>Facilité de calcul de moyenne</p> <p>Confirmation sonore de comptage</p> <p>Choix du Fond clair ou foncé</p> <p>Forme ergonomique</p> <p>Taille de boîtes acceptées: jusqu'à 90mm</p> <p>Comptage: 0 à 999</p> <p>Connectivité à l'ordinateur ou à l'imprimante (vendue en option)</p> <p>Dimensions L x L X h mm : 310 x 300 x 140</p> <p>Alimentation électrique :230/50/22</p> <p>Poids: 1,5 Kg</p> <p>Livré avec une loupe SC6/1, grossissement x 1.7 / 3 fixe</p>
---	--

N°	Désignation
HOTTE CHIMIQUE	
8	<p>HOTTE CHIMIQUE A FILTRATION DE CLASSE 2 LABOPUR[®] MODELE H300</p> <p><u>Protection optimale de l'utilisateur :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •Conforme à la norme NF X 15-211 . •Les vapeurs sont confinées dans l'enceinte de manipulation puis éliminées lors de leur passage dans le filtre moléculaire. • Une prise d'échantillonnage ,située en façade , vous permet un contrôle rapide et fiable de la saturation du filtre. •Un témoin lumineux ,placé à l'avant ,vous assure de bon fonctionnement du système de ventilation filtration de votre hotte. •les ventilateurs électriques silencieux répondant aux spécifications CE. • Une fenêtre de contrôle ,elle aussi située en façade ,vous indique immédiatement si le filtre est présent et bien adapté à vos travaux. • Un bac de rétention est intégré sous le plan de travail permettant ainsi de récupérer les liquides en cas de renversement accidentel. <p><u>Confort d'utilisation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •Les parois transparentes sur tous les côtés de la hotte offrent un éclairage optimal du plan de travail et une visualisation immédiate des produits manipulés. •Les passages de mains ergonomiques permettent des manipulations sécurisées et aisées dans •Des opercules vous permettent l'introduction des câbles d'alimentation en énergie de vos appareils. •Très faible niveau acoustique des ventilateurs. <p><u>Economie de temps et d'énergie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Livrées prêtes à l'utilisation (pas d'assemblage). •Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir . •Il n'est pas nécessaire de chauffer ou de réfrigérer l'air entrant dans la pièce. <p><u>Caractéristiques techniques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •Construction en acier . •Peinture époxy blanche à haute résistance contre les produits chimiques. •Parois vitrées en polycarbonate. •Equipements fournis de série : Compteur horaire,contrôleur de flux d'air,prise pour échantillonnage, Livret des produits adsorbés , opercule , parois transparentes , plan de travail , bac de rétention. •Dimensions extérieures en mm (H x L x P) : 720 x 800 x 620 •Dimensions intérieures en mm (H x L x P) : 720 x 800 x 621 •Poids 34 kg. <p>TABLE ROULANTE LABOPUR</p> <p>Pour encore plus de mobilité ou pour tout simplement ne pas encombrer vos paillasses , vous pouvez positionner votre hotte sur une table roulante.Elle est munie d'une étagère amovible.Cette solution vous permet d'aménager de façon encore plus fonctionnelle votre laboratoire.</p>
MICROSCOPES	
9-1	<p>MICROSCOPE BINOCULAIRE MODELE B-352PL OPTIKA</p> <p>Origine : ITALY</p> <p>Microscope binoculaire avec tête inclinée à 30°,rotative à 360°</p> <p>Oculaire: WF10X/20mm Révoluer : 4Positions</p> <p>Objectifs : Achromatique 4X, 10X ,40X,100X (Huile d'immersion).</p> <p>Grossissements : 40 X,100X,400X,1000X</p> <p>Mise au point : macro / micro co axiale</p> <p>Platine : 160 x 142 mm, platine mécanique pour deux préparations avec un rang de 76 x52 mm</p> <p>Condenseur : O.N 1,25 avec diaphragme à iris, réglable</p> <p>Eclairage : LED blanche de 3W avec variateur d'intensité</p>
9-2	<p>MICROSCOPE BINOCULAIRE MODELE B1-220 A MOTIC</p> <p>Corps et statif fonte base large et crémalière laiton . Mise au point micro et macrométrieque .</p> <p>Tête binoculaire inclinée à 45°. Housse antipoussière .</p> <p>Oculaires :2 oculaires grand champ 10 x / 18 x dont 1 réglable</p> <p>Champ 18 mm</p> <p>Distance interpupillaire 54 -76mm</p> <p>Révoluer 4 positions</p> <p>4 objectifs achromat plan 4x, achromat 10x ,40x et 100x immersion</p> <p>Platine :X Y à mouvement croisé avec porte- lames</p> <p>Dimension: 76x50 mm</p> <p>Eclairage :diascopique halogène 20W -12 V à intensité réglable.</p> <p>Condenseur d'Abbe 1,25 avec iris et porte filtre</p> <p>Alimentation 230 V-50 Hz</p>

N°	Désignation
MICROSCOPE A CAMERA	
10	<p>MICROSCOPE BINOCULAIRE MODELE DMWB1 - MOTIC</p> <p>Le DMWB1 présente une conception et des performances supérieures qui font de lui le microscope le plus populaire. Les objectifs Achromatiques Super Contraste (ASC), fournissent une excellente clarté, une platitude de champ et un contraste superbe à l'image. Avec la camera intégrée multi sorties, vous disposez d'un outil performant et polyvalent .</p> <p><i>Vous avez la possibilité de connecter le microscope à l'ordinateur en utilisant :</i></p> <p>1)- Un câble UBS 2.0 (le logiciel Motic Images Plus 2.0 est inclus), 2)- Un moniteur TV par le câble S-Vidéo, 3)- Connection directe à un vidéo projecteur avec le câble RCA.</p> <p>Non seulement vous avez le choix d'utiliser un de ces 3 modes, mais vous pouvez surtout utiliser les 3 simultanément.</p> <p>* Tête: binoculaire, inclinée à 30° * Caméra: analogique/digitale intégrée capteur CCD 1/3" * Résolution: 720 x 576 pixels avec sortie USB2.0 * Max. 550 TV lignes de résolution S-Vidéo et RCA * Oculaire : grand champ WF10x/20mm * Revolver : inversé quadruple * Objectifs: Achromatique Super Contrast ASC 4X,10X,40X R,100X R - Immersion * Mise au point: par commandes macrométrique et micrométrique coaxiales * Platine: mécanique à déplacement XY par commande coaxiale verticale en position basse * Condenseur : Abbe O.N 1.25 réglable * Diaphragme à iris avec porte-filtre * Eclairage : halogène 12V/20W avec contrôle d'intensité * Alimentation à découpage 100-240V (CE) * Motic Images Plus 2.0 pour PC et MAC * Câble: USB, S-Vidéo et RCA * Lame de calibration * Filtre bleu, jaune, vert, housse de protection et huile d'immersion</p> <p>Le Logiciel Motic Images Plus 2.0 est votre ticket d'entrée dans le monde de la microscopie digitale. Lors de son lancement, ce logiciel fut introduit comme un simple programme de capture et de stockage d'image, sous forme digitale. Aujourd'hui le logiciel Motic Images Plus 2.0 a largement dépassé ce stade.Grâce à l'aide des utilisateurs de Moticam au niveau international, il est devenu un programme sophistiqué d'analyse d'images avec les fonctions principales suivantes :</p> <p>● Capture ● Auto Capture ● Enregistrement Vidéo ● Mesures ● Comptage automatique ● Génération de rapports ● Comparaison d'images ● Fusion d'images</p>
11-1	<p>CAMERA POUR MICROSCOPE MOTICAM 1 - MOTIC</p> <p>* La caméra idéale pour l'enseignement & les petits laboratoires * Peut être fixée soit : par insertion dans le tube porte-oculaire avec l'adaptateur B&S, directement sur l'oculaire avec l'adaptateur de diamètre adéquat, ou alors sur le tube trinoculaire avec l'adaptateur à monture C correspondant au modèle de microscope *Type de capteur: CMOS 1/4" *Lentille de projection: 8mm *Résolution directe: 800 x 600 Pixels *Dispositif de balance des blancs *Logiciel Motic Images Plus pour PC & MAC pour Exploitation de l'image & de la vidéo *Caractéristiques du logiciel : *Etalonnage automatique sur micro-mètre objet fourni.Acquisition à la volée (photo) ou à intervalle programmable . *Enregistrement de séquences *.avi. *Enregistrement de commentaire audio. *Mesures dimensionnelles: longueur, diamètre....Données récupérables sous Excel.Annotation d'image. Livrée avec les accessoires nécessaires pour une adaptation sur l'instrument d'optique (loupe, microscope) mono, bino ou trinoculaire et logiciel Motic Images Plus .</p>

N°	Désignation
11-2	<p>CAMERA DE MICROSCOPE AVEC 03 SORTIES MOTICAM 480 - MOTIC</p> <ul style="list-style-type: none"> * La Moticam 480 représente le dernier cri en flexibilité quant aux caméras de microscopie * Peut être raccordée par l'oculaire du microscope ou par le port trinoculaire (avec un adaptateur C-Mount) * Dès que branchée à un ordinateur, la Moticam 480 devient une station de travail numérique avec l'application Images Plus 2.0 ML de Motic * Les images sont visibles directement sur un PC, un projecteur ou un moniteur TV simultanément grâce à la triple sortie: USB numérique (640 x 480 Pixels), S-Vidéo (480 TV lignes) & RCA (480 TV lignes) * La connexion au Hardware de réglage de la couleur blanche assure une représentation des couleurs précise & un rendement supérieur des couleurs pour les applications professionnelles <p style="text-align: center;">Spécifications: Caméra & accessoires</p> <p>Configuration de la puce: 1/3" Sortie numérique multiple / Puce analogique Imaging dans la couverture portable</p> <p>Extraction de données: USB 2.0 de haute vitesse (640 x 480 Pixels) S-Vidéo (480 TV Lignes) RCA (480 TV Lignes)</p> <p>Logiciels inclus: Motic Images Plus 2.0 ML pour Windows Motic Images Plus 2.0 pour Macintosh OS X</p> <p>Livrée avec les accessoires: Lentilles projective de 12 mm, porte-objets de calibration pour mesures précises, connecteurs (adaptateurs) oculaires Ø (mm): 28; 30; 34 & 35mm, tube macro, câbles S-Vidéo, RCA & USB pour une adaptation sur l'instrument d'optique (loupe, microscope) mono, bino ou trinoculaire.</p>
STEREOMICROSCOPE	
12-1	<p>STEREOMICROSCOPE OPTIKA ST-40-20L</p> <p>Tête : Binoculaire, inclinée à 45 ° Rotative à 360 °</p> <p>Oculaires : WF10x/20mm</p> <p>Objectifs: 2x/4x</p> <p>Grossissement: 20x/40x</p> <p>Eclairage: Incident et transmis 10W Ampoules halogènes</p>
12-2	<p>STEREOMICROSCOPE MODELE ST-30C-2L00 - MOTIC</p> <p>Tête binoculaire inclinée à 45°, avec réglage inter pupillaire (entre 51 et 75mm) et correcteur de dioptries dans le tube porte - oculaire gauche (+/-5 dp).</p> <p>Grossissement 20x et 40x</p> <p>Objectifs achromatiques et para focaux : 2x-4x.</p> <p>Eclairage Tungstène (12V/10W) : incident (situé dans la tête) et transmis (situé dans la base) pouvant travailler simultanément.</p>
SPECTROPHOTOMETRES	
13-1	<p>Spectrophotomètre visible LIBRA S4- BIOCHROM</p> <p>Appareil idéal pour les laboratoires .Compact ,léger et de conception ergonomique pour application de base .</p> <p>Equipé d'un afficheur à à caractères géants pour une lisibilité parfaite .</p> <p>Interface utilisateur simple et intuitive.</p> <p>Il offre des modes de mesure : Absorbance; % transmission ; concentration</p> <p>Peut se connecter directement à un enregistreur graphique pour l'impression de l'absorbance par rapport au temps.</p> <p>Gamme de longueurs d'onde : 330-800 nm</p> <p>Bande passante : <7 nm</p> <p>Gamme d'absorbance : -0,3000 à 2,500 A</p> <p>Détecteur : barette de diodes</p> <p>Calibration de longueur d'onde : Automatique à la mise en route</p> <p>Précision de longueur d'onde : ± 2 nm</p> <p>Source lumineuse : Tungstène halogène (allumée uniquement lors de la mesure ce qui augmente fortement la durée de vie de la lampe).</p> <p>Sortie numérique : Série RS323, Via Grafico et sortie directe sur Excel</p> <p>Livré en standard avec le logiciel Grafico PC et un câble serie pour la capture l'impression et l'interprétation d'un spectre sur PC ,pack de démarrage contenant un lot de cuves plastiques , Housse , manuel .</p>

N°	Désignation
13-2	<p>Spectrophotomètre visible LIBRA S6 - BIOCHROM</p> <p>Appareil idéal pour les laboratoires .Compact ,léger et de conception ergonomique pour application de base . Equipé d'un afficheur à caractères géants pour une lisibilité parfaite . Interface utilisateur simple et intuitive. Il offre des modes de mesure : Absorbance; % transmission ; concentration ,cinétique et rapport d'absorbance Courbe d'étalonnage, multi-longueurs d'onde,balayage du spectre Peut se connecter directement à un enregistreur graphique pour l'impression de l'absorbance par rapport au temps Mémoire 99 méthodes utilisateur Gamme de longueurs d'onde : 330-800 nm Bande passante : <7 nm Gamme d'absorbance : -0,3000 à 2,500 A Détecteur : barette de diodes Calibration de longueur d'onde : Automatique à la mise en route Précision de longueur d'onde : ± 2 nm Source lumineuse : Tungstène halogène (allumée uniquement lors de la mesure ce qui augmente fortement la durée de vie de la lampe). Sortie numérique : Série RS323, Via Grafico et sortie directe sur Excel Livré en standard avec le logiciel Grafico PC et un câble serie pour la capture l'impression et l'interprétation d'un spectre sur PC ,pack de démarrage contenant un lot de cuves plastiques , Housse , manuel .</p>
14	<p>SPECTROMETRE UV - VISIBLE A BARETTE DE DIODES - W P A-</p> <p>Modèle LIGHTWAVE 2 Origine : Angleterre</p> <p>Le spectrophotomètre LightWave 2 à barrette de diode est une combinaison parfaite entre une utilisation simple et flexible ,incorpore une optique Gifford sans pièce mobile,et une source lumineuse à lampe Xénon pour une haute énergie et une plus durée de vie . L'appareil est doté d'un large afficheur graphique et de mode de mesures internes en balayage de spectre flash,Abs /% T, cinétique et concentration avec affichage graphique et mémorisation jusqu'à 90 méthodes. Fonction graphique exclusive de confirmation de la valeur d'absorbance sur pic. Mode concentration avec calibration par facteur,étalon unique ou multi - étalons. Mode multi - longueur d'onde avec possibilité de combiner les absorbances avec un calcul de rapport d'absorbance. Accepter les cuves de trajet optique 10 ,20 ou 40 mm (verre , quartz ou plastique usage unique). L'ensemble des résultats peut être imprimé directement sur l'imprimante interne pour affichage et,pour le transfert des données la sauvegarde ou l'impression sur PC,il est possible de connecter le LightWave 2 sur un ordinateur via sa sortie USB ou par liaison sans fil bluetooth grâce au logiciel au logiciel PVC livré au standard. Le LightWave 2 est conçu pour répondre à toutes les applications de spectrophotomètre UV - Visible dans la plupart des laboratoires C'est un appareil compact ,léger,pratique et d'un excellent rapport qualité /prix comparé aux appareils traditionnels du marché. Gamme de longueurs d'onde : 190-1100 nm Précision de longueur d'onde : ± 2 nm Bande passante : 5 nm Mémoire : 90 méthode utilisée Gamme d'absorbance : - 0,3 à 2,5 A Détecteur : barette de diodes Source lumineuse : Xénon Optique : Monochromateur Bi - faisceau Lumière parasite : < 1 % T à 220 et 340 nm Sorties : USB en standard , Bluetooth en option Dimensions (L x P x H) : 260 x 390 x 100 mm / Poids : < 4.5 Kg</p>

FAUTEUIL DENTAIRE

N°	Désignation
15	<p>FAUTEUIL DENTAIRE -MODELE CORRECTA-MARQUE TEK MIL</p> <p>Origine :Turquie <u>SANS COMPRESSEUR</u></p> <p>* Le fauteuil est très ergonomique et confortable pour le patient et le dentiste. * Les mouvements du fauteuil sont électromécaniques avec un moteur (origine Allemande) ou bien réglés manuellement * Une pédale de commande electro-pneumatique du siège * Une tête amovible réglable s'adaptant à tout type de patient (enfant, patient malade) * Système pneumatique d'origine USA * Un bras dispensation rotatif avec 4 sorties du côté de l'assistant: - Deux (02) sorties pour aspiration chirurgicale - Touches pour les positions pré-programmables - Bouton de zéro position * Un crachoir tournant en ceramique fabriqué en Italie * Le film en silicone recouvrant l'unit et les deux panneaux de contrôle facile à enlever et autoclavable. * Une console de tablette, de 05 cordons, composée de; -Cinq (05) cordons pneumatiques avec réglage de spray intégré - Seringue air eau "LUZZANI" origine Italie - Détatreur à ultrason avec manche détachable et autoclavable et jeu d'insert "MECTRON" origine Italie - Lampe de polymérisation marque Vigodent - Panneau de commande des différentes positions et lecture de cliché (NEGASTOSCOPE).</p> <p><u>Livré avec:</u> * Scialytique de marque "FARO" (origine Italie) * Entrée d'eau de ville et réservoir d'eau en cas de coupure d'eau * Pompe à salive * Siège praticien opérateur à cinq roues</p>

Cette liste est donnée à titre indicatif, elle n'est pas exhaustive.