



Les essentiels pour les paillasses
de laboratoire d'enseignement

AMS LABO
www.amslabo.com

 **fisher** scientific
part of Thermo Fisher Scientific

Ce guide fournit une vue d'ensemble concise de l'équipement et des outils nécessaires pour mélanger, agiter, visualiser et analyser dans les laboratoires d'enseignement. Nous avons sélectionné des produits de haute qualité qui privilégient la fonctionnalité, la précision et la sécurité des élèves. Notre objectif est de soutenir vos efforts pédagogiques en vous proposant des outils fiables qui stimulent la curiosité et l'exploration scientifique.

Contenu

Mélanger et agiter	3 - 6
Visualiser	7 - 8
Analyser	9 - 13

Mélanger et agiter

fisherbrand

Fisherbrand™ Mini-centrifugeuse



16617645



- Couvercle de verrouillage
- Couvercle plus grand pour accueillir des tubes plus longs et des tubes à jupe, ainsi que des couvercles pour tubes plus grands
- La base en caoutchouc lestée élimine les mouvements potentiels et freine encore davantage les vibrations et le bruit
- Idéal pour les séparations de cellules sur microfiltre et les échantillons HPLC tous les principaux styles de microtubes et de tubes PCR (1,5/2,0, 0,5, 0,2mL)
- Peut être facilement nettoyé

Comprend:

- Deux rotors, portoir pour tubes, boîtier de stockage, joints toriques, adaptateurs pour tubes et adaptateur d'alimentation à double isolation et basse tension avec quatre connecteurs interchangeables

Capacité:

- 6 tubes de 1,5/2 ml (rotor 1 : Adaptateurs pour tubes de 0,5 ml et 0,2 ml), 2 emplacements pour 8 barrettes de 0,2 ml ou 16 tubes simples (rotor 2)

Ref.	Description	Dimensions (H x l x P)
16617645	Fisherbrand™ Mini-centrifugeuse 100-240V, 50/60Hz Fiche universelle, grise	104 x 128 x 153 mm

fisherbrand

Fisherbrand™ ARE 5 Agitateur à plaque chauffante



17882017

- Fiable et robuste
- Disque isolant pour protéger les pièces internes
- La plaque supérieure en alliage d'aluminium de 135 mm de diamètre assure une grande homogénéité de la température et un transfert de chaleur optimal sur toute la surface.
- Deux indicateurs lumineux informent toujours l'opérateur lorsque le chauffage est en marche et que la température est supérieure à 50°C
- Remue jusqu'à 15 litres de 100 à 1500 tr/min
- Moteur sans balais garantissant puissance et résistance dans le temps

Ref.	Description	Dimensions (L x W x H)
17882017	Fisherbrand™ ARE 5 Agitateur à plaque chauffante	160 x 270 x 85 mm

Mélanger et agiter

fisherbrand



15594060

Fisherbrand™ Agitateurs à plateformes multiples

- Offre un mouvement orbital horizontal régulier et silencieux pour l'agitation des flacons, bouteilles et béchers
- Vitesse d'agitation variable : 50 à 450 tr/min
- Capacité de charge jusqu'à environ 4,49 kg
- Fonctionnement continu ou programmé avec arrêt automatique
- Simple à régler et facile à utiliser
- L'alimentation basse tension permet un fonctionnement sûr de la chambre froide et garantit une faible consommation énergétique
- La plage de températures de fonctionnement comprise entre 5 et 40°C permet une utilisation dans des chambres froides, des réfrigérateurs ou des incubateurs sans CO₂

Accessoires:

- Divers supports, tapis et pinces

Ref.	Description	Dimensions
15594060	Fisherbrand™ Agitateurs à plateformes multiples, Prise EU, UK, CN	415 x 293 x 120 mm

fisherbrand

Fisherbrand™ Agitateur à vortex ZX3



13214789

- Vitesse de fonctionnement variable, commandée électroniquement et pouvant atteindre jusqu'à 3000 tr/min
- Démarrage automatique en mode tactile ou en fonctionnement continu
- Grand choix d'accessoires compatibles avec tubes, plaques et flacons
- Tension / fréquence universelle
- Les accessoires s'adaptent par simple pression
- Résistance optimale aux produits chimiques grâce à un boîtier en technopolymère
- Excellente stabilité avec base en alliage de zinc
- Grands pieds en caoutchouc antidérapants pour maintenir la position requise
- Protection IP 42 contre les particules et les liquides



12365107 11792573 11712583 11792583



11702593 11722583 11840992

Ref.	Description
13214789	Fisherbrand™ Agitateur à vortex ZX3

Accessoires	
12365107	Fisherbrand™ Supports en mousse pour mélangeur Vortex, capacité: 19 microtubes
11792573	Fisherbrand™ Support en mousse personnalisable pour mélangeur Vortex
11712583	Fisherbrand™ Supports en mousse pour mélangeur Vortex, capacité: tubes de 16 mm
11792583	Fisherbrand™ Support en mousse pour tubes de microtitration
11702593	Fisherbrand™ Plaques de support pour mélangeurs à vortex, 50 mm dia.
11722583	Fisherbrand™ Plaques de support pour mélangeurs à vortex, 94 mm dia.
11840992	Fisherbrand™ Supports en mousse pour mélangeur Vortex, capacité: tubes de 29 mm

Mélanger et agiter

fisherbrand

Fisherbrand™ Agitateur vertical numérique Compact



15203807

- Agitateur aérien compact, idéal pour les mélanges continus à usage général
- Vitesse 40 à 2 000 tr/min
- Capacité d'agitation 25 L
- Agitateur vertical numérique Compact 15 000 cps

Ref.	Description
15203807	Fisherbrand™ Compact Digital Overhead Stirrer
Accessoires	
11920305	Caframo™ Pales d'agitation à lame carrée
12917106	Caframo™ Turbine à lame en croix
11984985	Caframo™ Support compact pour agitateurs verticaux



11920305 12917106 11984985

fisherbrand

Fisherbrand™ Pack homogénéiseur 150



15585809
(Prise EU)

- Traite les échantillons de laboratoire, de 200 µl à 100 ml
- Puissant moteur de 150 W
- Conception ergonomique légère
- Fonctionnement silencieux, moins de 72 dB
- Disponible avec des sondes de générateur jetables (un adaptateur est inclus)
- Les contaminations croisées peuvent être complètement éliminées grâce à l'utilisation de sondes de générateur en plastique
- Les sondes de générateur en acier inoxydable sont recommandées pour les échantillons plus grands et plus résistants

Comprend:

- Unité moteur, socle de serrage, un jeu de socles et des sondes de 5mm, 7mm et 10mm

Ref.	Description
15585809	Fisherbrand™ 150 Homogenizer Package, prise EU

Mélanger et agiter

fisherbrand

Fisherbrand™ Sonicateur modèle 120



12337338

12347338 (avec support et pince)

- Système programmable pour une lyse cellulaire efficace
- Des résultats cohérents et reproductibles
- Traite 0,2 à 50 ml
- Programmable de 1 seconde à 10 heures
- Protection anti-surcharge
- Mode d'impulsion (1 seconde à 59 secondes)
- Affichage de l'énergie (watts et joules)

Options de sonde pour la sonication directe d'échantillons jusqu'à 50 ml :

- 12921181 : Diamètre de la pointe 2mm (5/64") Volume de traitement 0,2 ml à 5 ml
- 12911181 : Diamètre de l'embout 3 mm (1/8") Volume de traitement 0,5 ml à 15 ml
- 12931181 : Diamètre de l'embout 6mm (1/4") Volume de traitement 5 ml à 50 ml

Ref.	Description
12337338	Fisherbrand™ Sonicateur modèle 120
12347338	Fisherbrand™ Support et pince pour sonicateur modèle 120

AMS LABO
www.amslabo.com

fisherbrand

Fisherbrand™ Stéréomicroscope incliné vers l'arrière série ST-30C



11702656 (Tungsten)
15254878 (LED)

- Conçus et développés pour l'environnement d'apprentissage
- Tête binoculaire inclinée vers l'arrière à 45° avec réglage dioptrique sur le tube oculaire gauche
- Oculaires à large champ 10X/20 mm
- Variateur de grossissement 2X/4X
- Les objectifs sont parfocaux, parcentriques et achromatiques. Le grossissement est modifié en tournant la tourelle à 180° jusqu'à la butée à déclic
- Bloc de mise au point robuste à pignons et crémaillères avec limiteur d'effort
- Livré en standard avec des plaques de platine de 80 mm (verre dépoli, noir et blanc)

Ref.	Description	Type d'éclairage
11702656	Fisherbrand™ Stéréomicroscope incliné vers l'arrière série ST-30C	Tungstène
15254878	Fisherbrand™ Stéréomicroscope incliné vers l'arrière série ST-30C	LED

fisherbrand

Fisherbrand™ Microscope de recherche de composés série AX-500



15388824

- Choix d'objectifs optiques, avec une large gamme de grossissement : 4x, 10x, 40x, 100x : achromatique, très fort contraste et Plan-Achromat
- Monoculaire, binoculaire ou trinoculaire (permet de fixer un appareil photo numérique)
- Conception ergonomique : châssis pour une utilisation professionnelle, avec mise au point coaxiale à position basse permet une manipulation d'une seule main, ce qui le rend confortable en cas d'utilisation prolongée
- Éclairage LED réglable de 3 W avec contrôle de l'intensité
- Platine mécanique intégrée à entraînement faible avec statif rallongé pour contrôle X et Y (135 mm x 140 mm)
- 18 mm avec protections oculaires en caoutchouc

Ref.	Types d'objectifs	Type de tête
15388824	DIN Achromatique	Monoculaire
15378834	Achromatique à plan DIN	Trinoculaire
15308834	DIN Achromatique	Trinoculaire
15398824	DIN Achromatique	Binoculaire
15358834	Achromatique à plan DIN	Binoculaire

interscience
for microbiology



17838159

Scan 50 - Compteur de colonies

- Manuel, facile à utiliser
- Compatible avec les boîtes de Petri (55 x 90 mm), Petrifilm™, MC-media Pads™ Compact Dry™, easyPlate™, membranes de filtration
- Compatible avec tous les types de médias
- Le comptage se fait par simple pression tactile et est ensuite enregistré
Comptage de 0 à 1999 UFC
- Exportation des données via USB, LIMS, sous format CSV (Excel™) ou format texte (Word™)

Ref.	Description
17838159	Scan 50 - Compteur de colonies

SYNGENE
A DIVISION OF THE SYNOPSIS GROUP



16544331

Syngene™ Transilluminateur LED bleu

- Pour une utilisation sur une paillasse
- Type de source d'éclairage le plus populaire pour les laboratoires d'enseignement
- Peut être utilisé avec la majorité des colorants couramment utilisés pour l'imagerie de l'ADN
- Pas de risque de dommages causés par les UV aux utilisateurs ou aux échantillons

Ref.	Description
16544331	Syngene™ Transilluminateur LED bleu

SYNGENE
A DIVISION OF THE SYNOPSIS GROUP



17922952

Syngene™ NuGenius XE

- Système de photodocumentation autonome
- Facile à utiliser
- Verrouillé pour que les étudiants ne puissent pas corrompre le travail d'autrui
- Sauvegarde sur USB
- Faible encombrement
- Capacités de mise en réseau

Ref.	Description
17922952	Syngene™ NuGenius XE

fisherbrand



15268638

Fisherbrand™ Kit de pipettes Elite

- 4 pipettes à volume réglable et un support
- Pipettes les plus appréciées (0.2-2 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl)
- Compatible avec les pointes de pipette universelles

Ref.	Description
15268638	Fisherbrand™ Kit de pipettes Elite

fisherbrand



Fisherbrand™ Réservoirs de gel horizontal pour l'enseignement SUB-GEL PROMO

- Gain de place, de temps et d'argent ; les enseignants peuvent faire une démonstration d'électrophorèse horizontale sur gel à plusieurs étudiants en utilisant un seul réservoir de gel et une seule alimentation électrique
- Cuves de coulage 'Plug-and-go' sans fuite
- Plateaux de gel transparents aux UV
- Peignes réglables en hauteur
- Faibles volumes de gel et de tampon
- Faibles volumes de gel et de tampon économiques
- Électrodes de type cassette - difficiles à casser et faciles à changer
- Chaque réservoir est disponible avec ou sans alimentation
- 15341357: SUB-GEL 4X 70 mm x 70 mm plateaux de gel, échantillons maximums 64
- 15321357: SUB-GEL 6X 70 mm x 70 mm plateaux de gel, échantillons maximums 96

Ref.	Comprend
15341357	Quatre plateaux UV 70 mm x 70 mm, huit peignes à 8 échantillons, huit barrages coulés, guides de chargement et câbles
15321357	Six plateaux UV de 70 mm x 70 mm, douze peignes pour 8 échantillons, douze barrages coulés, guides de chargement et câbles

fisherbrand



12643546

Fisherbrand™ Alimentation, Mini 300V Plus

- Meilleures fonctions de sécurité intégrées
- Affichage LED à trois chiffres
- Fonction d'alarme
- Boîtier en PC facile d'entretien
- Ultra compact et économique
- Des menus conviviaux facilitent la configuration
- Deux paires de bornes d'alimentation parallèles
- Réglable par incréments de 1V et 1mA

Ref.	Description
12643546	Fisherbrand™ Alimentation, Mini 300V Plus

fisherbrand



17741739

Fisherbrand™ accumet™ FE150 pH-mètre de table

- Lecture et enregistrement efficaces des échantillons
- pH et température ou mV et température simultanément
- Étalonnage du pH en un à cinq points
- Reconnaissance automatique des tampons avec deux jeux de tampons pH
- Affichage de la pente du pH et du décalage
- Étalonnage en un point du mV
- Étalonnage en un point de la sonde de température ATC
- Compensation automatique ou manuelle de la température
- Icône « prêt » indiquant la stabilité de la mesure
- Icône d'état de l'électrode pour indiquer le statut
- Stockage de 100 ensembles de données avec mémoire non volatile

Comprend :

- Appareil de mesure, électrode de pH à double jonction, sonde de température et support

Ref.	Description
17741739	Fisherbrand™ accumet™ FE150 BpH-mètre de table



15541182



thermo scientific

Thermo Scientific™ Spectrophotomètre Visible GENESYS™

- Conception durable et robuste avec des compartiments d'échantillons lavables
- Options d'exportation de données flexibles
- Wi-Fi prêt à l'emploi - sauvegarde des données et des méthodes, impression des résultats à partir d'un contrôle local

Genesys 30 (Vis)

- Clavier tactile en caoutchouc et écran couleur de 5 pouces
- Logiciel embarqué facile à enseigner et à apprendre
- Prise en charge de l'utilisation de cuvettes et de tubes à essai
- Lampes pré-alignées remplaçables par l'utilisateur pour un remplacement rapide et simple des lampes

Genesys 40 (Vis) / 50 (UV-Vis)

- Instruments à double faisceau dotés d'un écran tactile couleur de 7 pouces
- Logiciel embarqué avec des méthodes sophistiquées, notamment cinétique, Quant avancé et Peak Pick
- Prise en charge de l'utilisation de cuvettes et de tubes à essai
- Lampes pré-alignées remplaçables par l'utilisateur pour un remplacement rapide et simple (modèles visibles uniquement)

Ref.	Description	Gamme de longueurs d'onde
15531182	Thermo Scientific™ Spectrophotomètre Visible GENESYS™ 30 avec câble d'alimentation UE	325 à 1100 nm
15879991	Thermo Scientific™ Spectrophotomètre Visible GENESYS™ 40 avec câble d'alimentation UE	325 à 1100 nm
15899991	Thermo Scientific™ Spectrophotomètre Visible GENESYS™ 50 avec câble d'alimentation UE	190 à 1100 nm

AMS LABO
www.amslabo.com

thermo scientific



15856152

Applied Biosystems™ Thermocycleur MiniAmp™

- Encombrement réduit - 9 cm de large et 39 cm de profondeur
- Flux d'air d'avant en arrière : pour installer plusieurs unités côte à côte et économiser de l'espace précieux sur le banc
- Écran tactile couleur intuitif de 5 pouces — programmation et formation aisées des nouveaux utilisateurs
- Compatible WiFi
- Capacité: 96 puits, 0,2 ml
- Vitesse de réaction: rapide, standard
- Montée en température max: 3°C/sec. (Block), 3°C/s (bloc), 2,2°C/s (échantillon)

Ref.	Description
15856152	Applied Biosystems™ Thermocycleur MiniAmp™

biochrom
a division of
Harvard Bioscience, Inc.



17978480

Biochrom Ultrospec™ Le colorimètre 35c

- Idéal pour la quantification colorimétrique de base, la preuve de concept et l'analyse dans les domaines des sciences de la vie, de la chimie et de la physique
- Lecture en Absorbable ou en Transmission, avec la possibilité d'effectuer des fonctions cinétiques de base
- Source lumineuse LED robuste à 450, 500, 520, 540, 600 et 640nm
- Léger et portable, il peut être utilisé sur la paillasse ou sur le terrain
- Écran tactile facile à utiliser et exportation des données vers USB
- Nettoyage par essuyage et entretien minimal

Ref.	Description
17978480	Biochrom Le colorimètre Ultrospec™ 35c

AMS LABO
www.amslabo.com

Analyser



16610864



17101221



Biochrom Biowave

- Longueurs d'onde UV et visible pour couvrir toutes les sessions pratiques différentes
- Petit, léger et empilable pour le stockage
- Version à boutons traditionnels ou avec écran tactile à icônes Facile à utiliser, rapide à manipuler
- Robuste
- Résistant aux déversements
- Des simulateurs d'instruments sont disponibles pour faciliter l'enseignement en classe et la rédaction de méthodes pratiques
- Méthodes préchargées, ou écriture et sauvegarde de vos propres méthodes
- 2 ans de garantie sur l'instrument, 3 ans sur la lampe au xénon
- Aucune pièce mobile - pratiquement incassable

Ref.	Description
16610864	Biochrom Biowave 3
17101221	Biochrom WPA Biowave 3+ CT



Implen™ Spectrophotomètre UV/Visible à cuve NanoPhotometer™ C40



15528783

- Optimisé pour toutes les micro-cuvettes et les micro-cuvettes standard - quartz, verre ou plastique (hauteur z de 8,5 mm)
- Fonctionnement autonome ou à distance (Windows, Mac, Android et iOS)
- Encombrement de seulement 20 x 20 x 12 cm
- Prêt à être placé dans une boîte à gants, sous le capot, d'une paille à l'autre ou sur le terrain (batterie en option)
- Acides nucléiques (ADN, ARN, ARNm, etc.) et protéines avec des rapports QC (260/280 et 260/230)
- Mesure des acides nucléiques et des protéines marqués par un colorant fluorescent en utilisant l'absorbance
- OD600, les dosages de protéines (Bradford, BCA, Biuret) et la cinétique
- Applications de la spectroscopie UV-Vis : longueur d'onde, wavescan, courbe standard, concentration et rapport d'absorbance

Ref.	Description
15528783	Implen™ Spectrophotomètre UV/Visible à cuve NanoPhotometer™ C40

AMSLABO

www.amslabo.com



(+216) 74 407 194



contact@amslabo.com



www.amslabo.com

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site eu.fishersci.com

Distributed by Fisher Scientific. Contact us today:

Austria: fishersci.at **Belgium:** fishersci.be **Denmark:** fishersci.dk
Germany: fishersci.de **Ireland:** fishersci.ie **Italy:** fishersci.it
Finland: fishersci.fi **France:** fishersci.fr **Netherlands:** fishersci.nl
Norway: fishersci.no **Portugal:** fishersci.pt **Spain:** fishersci.es
Sweden: fishersci.se **Switzerland:** fishersci.ch **UK:** fishersci.co.uk



© 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
Trademarks used are owned as indicated at fishersci.com/trademarks.