



TOULEMONDE *Productions*

FABRICANT DE PETITS MATÉRIELS DE LABORATOIRES
MANUFACTURER SMALL LABORATORY EQUIPMENT

Agitateurs / Shakers - Agitators
Avertisseur de laboratoire / Laboratory clock alarm
Étaleur chauffant ECT-95 / Heated spreaders ECT-95
Compteurs de cellules / Cell Counters
Incubateur de paillasse FIV / Desktop incubators IVF
Incubateurs autonomes IT2A-95 / autonomous incubators IT2A-95
Rhéscope 3 faces / Rhescope 3 plates
Thermostat à sec / Evaporator

TOULEMONDE Productions Sarl –54 CHEMINS DES BOEUFS - Z.A. DES BOSQUET N°4 -95540 MERY s/ OISE - Tel : 01 30 36 02 25 - Fax :01 30 36 02 26
E-mail : Prod-toul@orange.fr – Site Internet : www.prod-toulemonde.com



AGITELEC AGITATEUR DECANTEUR

Appareil réalisé pour résoudre le problème d'agitation des ampoules à décanter, dans les laboratoires opérant des séparations en phase liquide.

Sa conception très particulière et très rationnelle lui permet, non seulement de remplacer la fastidieuse agitation manuelle, mais autorise aussi des opérations très délicates, grâce à son variateur de vitesse continu, permettant de choisir la vitesse appropriée.

Tout en augmentant le rendement des analyses, l'utilisation de cet agitateur supprime certains inconvénients bien connus, tels que formation de mousse, émulsion ou destruction de macromolécules, en conservant toutefois, la possibilité dans certains cas, d'une agitation très énergique.

Le plateau de cet appareil comporte une position verticale, permettant la décantation par gravité et le soutirage aisé des constituants séparés, sans manipulations supplémentaires des ampoules et les risques d'inversion qu'elle entraîne

AG3



AG5



AG6



Existe aussi/ Also available
Model AG3 – AG4

AGITELEC SHAKER DECANTER

This Equipment has been designed to solve the problem of stirring funnel in laboratories operating in liquid phase separations.

Its very special and very rational design allows it not only to replace the tedious manual agitation, but also allows very delicate operations through its continuous speed control, allowing you to choose the appropriate speed.

While increasing performance analysis, the use of this shaker removes some well known drawbacks, such as foaming, emulsion or destruction of macromolecules, keeping however the possibility in some cases, a very vigorous stirring.

The plate of this device has a vertical position, allowing gravity settling and racking easily separate components without additional manipulation bulbs and downside risks it entails

LES AGITATEURS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES* :

- Fréquence de l'agitateur réglable de façon continue , grâce à son variateur électronique
 - Modèle standard pour 6 ampoules conique de 250ml et 500 ml : 30 à 120 oscillations/mn
 - Modèle lent pour ampoules coniques de 1 et 2 litres : 20 à 90 oscillations/mn
- Amplitude des oscillations $\pm 45^\circ$
- Minuterie permettant le réglage des temps d'agitation Jusqu'à 30mn (possibilité de mettre minuterie hors-circuit, pour utilisation longue durée)
- Capacité :
 - 6 ampoules coniques 250 et 500ml (non ISO)
 - 6 ampoules conique 1 et 2 litres (ISO)
 - 5 ampoules coniques 1 litre (ISO)
 - 3 ampoules coniques de 2 litres (ISO)

REDUCTEUR EN OPTION, pour ampoules de 60ml et 125 ml

Dimensions appareil : 780x480x470 mm – Poids : 35 kgs

Alimentation : 220 V – (Bi- tension sur demande)

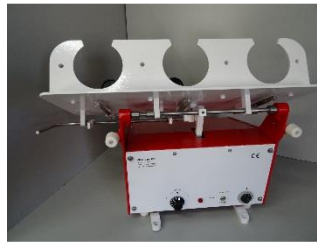
MOTEUR ANTIDÉFLAGRANT EN OPTION, SUR DEMANDE

Conformité : marquage CE (compatibilité électromagnétique)

- Produit d'origine française-

*Les caractéristiques de nos appareils sont données sans engagement de notre part. Nous nous réservons le droit de livrer nos fabrications sous leur dernière présentation.

AG3



AG5



AG6



FEATURES* :

Electronical speed regulator allowing smooth variation of the agitation

- Standard model for 6 conical flasks 250 and 500 ml: 30 to 120 cycles/mn

- Slow model for 1 and 2 liters conical flasks : 20 to 90 cycles/mn

▫ Agitation amplitude : $\pm 45^\circ$

▫ Timer for setting the agitation time up to 30 minutes (the timer may be by-passed for long periods)

▫ Capacity :

- 6 conical bulbs 250 and 500ml (not ISO)

- 6 conical bulbs 1 and 2 liters (ISO)

- 5 conical bulbs 1 liter (ISO)

- 3 tapered bulbs 2 liters (ISO)

OPTIONAL REDUCER for 60ml and 125 ml flasks

Dimensions 780x480x470mm – Weight : 35 kgs

Power supply : 220 V – dual voltage on request

Optional explosion-proof motor on request

Equipment manufactured in France

*These informations are furnished for guidance with no guarantee as to its accuracy or completeness, We reserve the right to supply the most recent model of our products

Existe aussi /Also available
model AG3 - AG4

LES AGITATEURS

AGITATEUR ROTATIF (4 plateaux)

Cet agitateur équipé de 4 plateaux pouvant contenir chacun 15 tubes de khan ou 7 tubes de Ø 18, longueur 95mm. Vitesse de rotation 20tours/minutes.

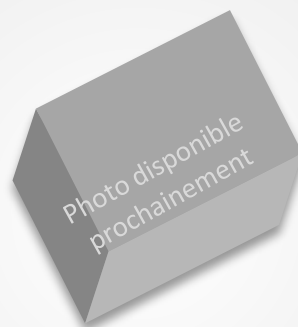
Il est fourni en 220 volts. Un interrupteur marche-arrêt permet la mise en service. Un embrayage permet d'arrêter momentanément la rotation pour déplacer le tube, sans fatiguer le moteur.

PRESENTATION :

Coffret en polychlorure de vinyle gris.

Dimensions : L : 350 – Long : 140 – Ha : 185 mm - POIDS : 3 kgs

*Les caractéristiques de nos appareils sont données sans engagement de notre part. Nous nous réservons le droit de livrer nos fabrications sous leur dernière présentation.



ROTARY SHAKER (4 trays)

This shaker with 4 trays each holding 15 tubes khan or 7 tubes .Ø 18, length 95mm. Rotation speed 20tours / minutes. It is supplied with 220 volts. An on-off switch allows commissioning. A clutch allows to temporarily stop the rotation to move the tube without straining the engine.

PRESENTATION:

Gray polyvinyl chloride cabinet.

Dimension: Width: 350 - Length: 140 - Height: 185 mm

WEIGHT: 3 kg

*These informations are furnished for guidance with no guarantee as to its accuracy or completeness, We reserve the right to supply the most recent model of our products

AGITATEUR A BALANCEMENT

Cet agitateur est destiné à supporter 22 tubes de khan. Sa vitesse d'agitations est de 30 oscillations par minutes

PRESENTATION :

Entièrement fabriqué en pvc.

Alimentation électrique : 220 volts.

Un interrupteur marche-arrêt permet la mise en service

Dimensions : L 260 mm – Long : 220 mm – H: 210 mm

POIDS :2 kgs 100

*Les caractéristiques de nos appareils sont données sans engagement de notre part. Nous nous réservons le droit de livrer nos fabrications sous leur dernière présentation.

MIXER SWING

This mixer is designed to support 30 tubes of Khan. Its speed of agitation is 30 oscillations per minute

PRESENTATION:

Entirely made of polyvinyl chloride.

Power supply: 220 volts.

An on-off switch allows commissioning

Dimensions: Width : 260 mm - Length: 220 mm - Height: 210 mm

WEIGHT: 2 kgs 100

*These informations are furnished for guidance with no guarantee as to its accuracy or completeness, We reserve the right to supply the most recent model of our products

LES AGITATEURS

AVERTISSEUR DE LABORATOIRE « REVEIL 60 »

C'est la concrétisation en un seul appareil pour tout le laboratoire, pour toutes les opérations, de multiples sonneries, réveils, compte-minutes sonore.

La certitude d'un signal sonore puissant ne s'arrêtant pas avant que l'on soit intervenu.

L'identification automatique de l'opération correspondant à un signal.

La répétition possible du signal sur un avertisseur éloigné.

Dimensions : L 290 x H 80x P 245 mm – Poids : 2.850 kgs – Alimentation : 220 V – 10W

Avertisseur de laboratoire « réveil 60 » fourni avec un sachet de 20 pions de couleurs assorties

LABORATORY ALARM CLOCKS « REVEIL 60 »

It is the realization in one device for all laboratory for all operations, multiple ringtones, alarm clocks, timers sound.

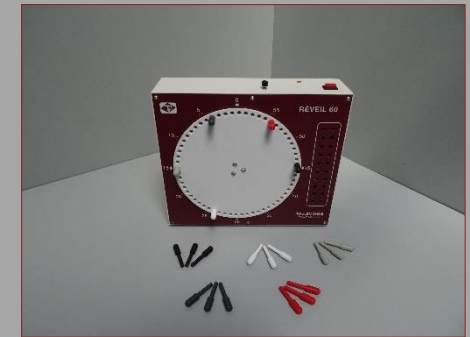
The certainty of a loud signal not stopping before we intervened.

Automatic identification of the operation corresponding to a signal.

The possible repetition of the signal on a remote alarm.

Dimensions: L 290 x H 80x P 245 mm - Weight: 2.850 kg - Power supply: 220 V - 10W

Laboratory warning "awakening 60" comes with a bag of 20 assorted colors of pieces



RHÉUSCOPE 3 FACES

Cet appareil d'une conception originale, se compose d'une boîte triangulaire dont trois faces à 120° sont chacune constituées par une plaque d'opaline blanche de dimension : 165x315.

Ces trois plaques, symétriquement disposées par rapport à l'axe longitudinal, offrent ainsi trois surfaces de travail renouvelables successivement par simple retournement de l'appareil sur son support approprié.

Elles sont facilement amovibles et permettent d'effectuer chacune 80 à ; 100 agglutinations

Chauffage et éclairage sont assurés par deux lampes électriques spéciales, dont la puissance est calculée pour obtenir, après une mise en régime rapide, un équilibre de température des plaques à 45° environs.

Dimension : Largeur : 180 – Longueur : 415 – Hauteur : 235mm - SURFACE DES PLAQUES : 165 x 315 mm – Poids : 3 kgs

RHESUSCOPE 3 PLATES

This device of an original design, consists of a triangular box with three sides at 120° are each constituted by a white opaline plate size: 165x315.

These three plates arranged symmetrically to the longitudinal axis, thereby providing three surfaces renewable work successively by simply turning the device on its appropriate support.

They are easily removable and can perform each 80; 100 agglutinations

Heating and lighting is provided by two special electric lamps, whose power is calculated

to obtain, after a rapid system development, a plate temperature equilibrium at 45° around.

All metal parts of the laboratory Rhesuscope are protected by a white paint stove enamelled.

The device comes in working order, equipped with a power cord with wire cutters switch

Dimensions: Width: 180 Length: 415 Height: 235 mm SURFACE PLATES: 165 x 315 mm Weight: 3 kgs



LES COMPTEURS

COMPTEURS D'ELEMENTS - ELEMENTS COUNTERS « SCORE 506 »



5 touches + totalisateur
Lecture directe des 5 compteurs + totalisateur
Ecran LCD – Dimension 150 x 17 mm
Blocage et signal sonore à 100
Augmentation possible en cours de comptage
count
Touche de correction des dernières touches frappées
Touche de résultat du nombre d'éléments en pourcentage
Poids net: 800 g – Poids brut: 2.1 Kg
Dimension : L 255 x H 40 x P 135
Alimentation : 230 Volts – 50/60 Hz

5 keys + accumulator
Straight reading of the 5 counters + accumulator
LCD display – Dimension : 150 x 17 mm
A signal will sound and freeze at 100
Possibility to increase the target during the course of the
The last keystrokes can be corrected
The number's elements in % is given by a key
Net weight : 800 g – Gross weight : 2.1 kg
Dimension : L 255 x h 40 x Depth 135
Electrical supply : 230 V – 50/60 Hz

COMPTEUR MORPHOLOGIQUE DE SPERMATOZOIDES / MORPHOLOGIE COUNTER FOR PERMATOZOA « SPERMAScore UNIVERSEL »



Ecran LCD, dimensions : 120 X 70 mm
Identification de la formule
Mémoire jusqu'à 50 formules
6 touches configurables en compteur d'évènements (non comptée dans la formule)
18 touches pour le comptage des formes TYPIQUES et ATYPIQUES
Correction des dernières touches ou ensemble de touches frappées
Signal sonore et blocage à 100
Calcul de l'indice d'anomalie multiple (IAM)
Réédition d'une formule enregistrée
Fourni avec une clé USB – Méthode de comptage Kruger ou David (sur demande)
Poids net: 1.030 kg – Poids brut : 2 kgs - Dimensions : L 200 x H 40 X P 250 MM
Alimentation : 230 V – 50/60 Hz

LCD display – Dimensions : 120 x 70 mm
Count identification formulas
Storage of 50 formulas
6 configurable keys in counter event (not counted in the formula)
18 keys to count typical and atypical forms
The last keystrokes or a set of keystrokes can be corrected
A signal will sound and automatically freeze à 100
Calculation of the index of multiple anomalies
A stored count may be edited
Supplied with a USB key - counting method Kruger and David (on request)
Net weight : 1.030 kg – Gross weight : 2 kgs
Dimensions : L 200 X h 40 X D 250 mm
Electrical supply : 230 V – 50 /60 Hz

COMPTEURS MYELOGRAMME / MORPHOLOGIE COUNTERS FOR BONE MARROW BLOOD CHEMISTRY « SCORE 724 »



Ecran LCD- Dimensions : 120 x 70 mm
24 touches – fourni avec une clé USB
Paramétrage des touches par l'utilisateur
6 touches configurables en compteur d'évènements (non compté dans la formule)
Choix du nombre de celle à compter, augmentation possible en cours
Correction des dernières touches frappées
Signal sonore et blocage automatique au nombre programmé
Résultat du nombre d'éléments en %
Mémorisation des dossiers par numéros
Réédition de s dossier mémoire
Poids net : 1.030 kg – Poids brut : 2 kgs - Dimensions : 200 X 40 x 250 mm
Alimentation : 230 V – 50/60 Hz

LCD display- Dimensions : 120 x 70 mm
24 keys - Used defined keys – Supplied with a USB key
6 configurable keys in event counters (not counted in the formula)
Choice of number of cells to count
Possibility to increase the target during the course of the count
The last keystrokes can be corrected
A signal will sound and automatically freeze at a programmed
number
Results of the number of elements in percentage
Storage of files by numbers – stored files may be edited
Net weight : 1.030 kg – Gross weight : 2 kgs
Dimensions : L 200X h 40 X D 250 mm
Electrical supply : 230 V – 50/60 Hz

FIV 2



Poids et dimensions FIV2
2 kg700 – H 110 x L 115 x P 280 mm

FIV 4



Poids et dimensions FIV4
4 kg700 – H 110 x L 200 x P 280 mm

Sur Paillasse ou sur hotte stérile à côté d'un microscope
Ou d'une loupe binoculaire, il permet de conserver les gamètes
ou les embryons dans des conditions optimales de culture,
pendant toutes les opérations qui demandent leur
Manipulation telle que :

- Ponctions ovocytaires
- Décorticage d'ovocytes fécondés
- Changement de milieu
- Transfert embryonnaire
- Préparation des embryons à la congélation et décongélation.

Dans certaines conditions, il est utilisé comme seul incubateur
pour tous les stades de la fécondations in-vitro, permettant
d'effectuer en même temps 2 , 4 ou 6 fécondation in-vitro
(selon le modèle FIV2, FIV4, FIV6)

Facilement mobilisable, cet incubateur ne demande qu'une
prise de courant standard et une connexion SWAGELOK pour le
mélange gazeux

Caractéristiques :

Contrôle constant de la température par afficheur

Point de consigne 37°C réglable

Précision $\pm 0,2^\circ$ obtenue par détecteur de température

Couvercles chauffés

Contrôle constant gazeux (Peut-être utilisé avec un mélangeur
gazeux Okolab)

2, 4 ou 6 enceintes pouvant recevoir des boites de culture

Utilisable avec boîte NUNCLON

Alimentation 110 ou 220 volts – 50/60 Hz

Puissance consommée : 60 W

FIV 6



Poids et dimensions FIV6
8 kg700 – H 150 x L 260 x P 345 mm

Mélangeur gazeux OKOLAB



Boîte NUNCLON



LES INCUBATEURS DE PAILLASSE FIV

IVF 2



Weight and dimensions IVF2
2 kg700 – H 110 x L 115 x D 280 mm

IVF 4



Weight and dimensions IVF4
4 kg700 – H 110 x L 200 x D 280 mm

Installed on a laboratory countertop or under a sterile hood, near a microscope or a binocular magnifying glass, it enables the operator to preserve gametes or embryos under optimum culture conditions during all operations which require handling such as :

- Needle puncture of the oocyte
- Décortication of fertilized oocyte
- Change of environment
- Embryo transfer
- Preparation of embryos for freezing and thawing

Under certain conditions, it is used as the only incubator for all stages of the in vitro fertilization enabling 2, 4 or 6 in vitro fertilization to be performed at the same time (It depend son the type IVF2, IVF4, IVF6)

Easy to operate, it only requires a standard electrical outlet and a SWAGELOCK connection for the gas mixture used,

Caracteristics :

Constant temperature control by display counter

Adjustable 37°C check point

Accuracy to $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ obtained by temperature detector

Heated cover

Constant control for gas content (May be used with a gas mixer Okolab)

2, 4 or 6 receptacles able to accomodate culture dishes

Usable with NUNCLON dish

Power supply 110 or 220 volts – 50/60 Hz

Power consumption : 60 W

IVF 6



Weight and dimensions IVF6
8 kg700 – H 150 x L 260 x D 345 mm

Gas Mixer OKOLAB



Boite NUNCLON



DESKTOP INCUBATOR IVF

LES INCUBATEURS TRANSPORTABLES AUTONOMES

IT2A-95 tubes



IT2A-95 boîtes NUNCLON

- Fonctionne sur secteur ou sur batterie
- Contrôle de température par afficheur
- Fourni réglé à 37°C
- Précision à $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- Bloc interchangeable pour IT2A tubes
- Alimentation 220V- 50Hz

La conception des étuves permettant le transport à une température constante donnée, en mode autonome, n'est pas un problème nouveau en soi et depuis que la fécondation in vitro animale existe, on cherche à transporter des ovocytes et des spermatozoïdes, pour les acheminer d'un endroit à un autre, sur une distance couvrant les 5h d'autonomie de la batterie.

Aujourd'hui, il devient intéressant de pouvoir transporter des embryons vivants, soit pour les congeler dans une banque collectrice, soit pour les réimplanter.

Le but que se propose les incubateurs IT2A-95 est de permettre pratiquement tous les types de transport (sperme, ovocytes, embryons).

Basé sur le principe du bain-marie sec, les incubateurs sont constitués d'un bloc chauffant métallique, dans lesquels, on vient introduire des tubes de culture contenant les matériels vivants à transporter.

Le tube contenant un milieu de culture approprié et gazé ou du liquide folliculaire est introduit dans son empreinte et se retrouve immédiatement dans ses conditions de culture habituelles

UTILISATIONS :

Ces incubateurs permettant le transport de spermatozoïdes, d'ovules ou des embryons (humains, animaux) sont utilisables par une chaîne de laboratoire disposant d'un minimum de matériel pour assurer la recherche et le transport en tubes et/ou seringues des spermatozoïdes, ovules, ou embryons. Ces éléments cellulaires disposés dans un milieu de culture adéquat, pouvant alors être transportés (après gazage du tube ou remplissage complet par le milieu de culture, dans un laboratoire collecteur où pourront être poursuivies toutes les opérations, ou suite d'opérations

IT2A-95 Seringues



5h d'autonomie

AUTONOMOUS TRANSPORTABLE INCUBATORS

IT2A-95 tubes



NEW



IT2A-95 NUNCLON DELTA

- Runs on AC or battery power
- Temperature control with display
- Provided set at 37 ° C
- Accuracy ± 0.2 ° C
- Interchangeable blocks for tubes IT2A
- 220V- 50Hz Power

The transport at a given constant temperature is not a new problem, and since the existence of animal in vitro fertilization, we have looked for a method of transporting oocytes and spermatozoon from one place to another. (battery power 5h)

Today, this incubator is able to transport living embryos,, either for freezing in a central bank for implantation at another site,

The goal of the IT2A-95 incubators is to allow all types of transport (spermatozoon, oocytes, embryos) Based on the principal of the dry double-pan, the incubator consists of a metallic heating block in which the culture tubes or syringes containing live material to transport.

The tubes containing either an appropriate gas filed culture medium or follicular fluid, are introduced into the cavity and are immediately in the usual culture conditions

USES:

These incubators for transporting sperm, ova or embryos (human, animal) are used by laboratories chain with a minimum of equipment to ensure the research and transport tubes and / or syringes sperm, ova or embryos These cell elements arranged in a suitable culture medium, can then be transported (after gassing tube or completely filled by the culture medium, to a collecting laboratory where the all or a part of the following operation can be carried out

IT2A-95 Syringes



5h of battery

ETALEUR CHAUFFANT ECT-95



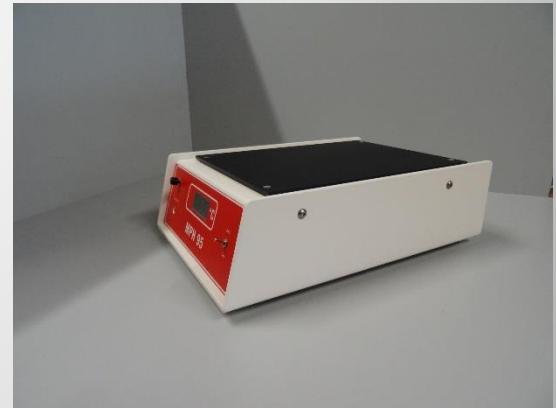
Appareil étudié et mis au point spécialement pour le diagnostic prénatal précoce, Platine chauffante pouvant recevoir 5 lames, animée d'un mouvement horizontal de 40 mm, Vitesse ; 4 va et vient à la minute, Mise en température rapide par la suite de la faible inertie thermique de l'aluminium, Réglage de la température par potentiomètre de 25°C à 60°C, Précision $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, obtenue par détecteur de température, Contrôle constant de la température par afficheur, Râteaux en acier inoxydable animés d'un mouvement latéral de 6mm Minuterie de 15 minutes, Alimentation : 220V – 50Hz - Puissance consommée : 60W, Dimensions : 310 x 315 x 220 mm – Poids : 10 Kg 300

Device designed and developed specifically for early prenatal diagnosis, Heating stage can accommodate 5 blades, driven by a horizontal movement of 40 mm, Speed; 4 reciprocates minute, Quick temperature by following the low thermal inertia of the aluminum, Temperature adjustment potentiometer of 25 ° C to 60 ° C, Accuracy $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ by means of temperature sensor, Constant control of the temperature by display, Stainless steel rakes driven by a 6 mm lateral movement 15 minute timer, Power supply: 220V - 50Hz - Power consumption: 60W Dimensions: 310 x 315 x 220 mm - Weight: 10 kg 300

HEATING SPREADER ECT-95

Platine chauffante MPH95

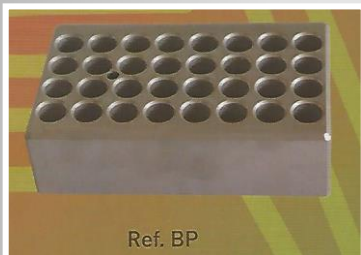
- Caractéristiques
- Platine en aluminium 300x200x20
- Mise en température rapide par suite a faible inertie thermique de l'aluminium.
- Réglage de la température par potentiomètre de 25°C a 60°C.
- Précision +/- 0,5°C. obtenue par détecteur de température .
- Contrôle constant de la température par afficheur.
- Alimentation : 230v 50Hz
- Puissance consommée :60 w
- poids : 4k300 grs
- Dimensions : 355x248x110 mm



THERMOSTAT / EVAPORATOR

This thermostat with interchangeable rack allows almost all of the heating tubes used in the laboratory. It involves a gas stream by evaporation of liquids brought to temperatures, always lower than its boiling point.

- Thermostat electronically controlled Ref: TSB2
- Evaporator gas flow: Ref: SBM
- Aluminium Rack for tubes of different diameters according customer need: Ref: BP



Ref. BP

THERMOSTAT CHARACTERISTICS:

- Electronic control: 20 ° C to 100 ° C
- Temperature accuracy: plus or minus 1 ° C
- Digital temperature display
- Temperature and memorable programmable use
- Power supply 230V 50/60 Hz - 400 Watts
- 2.5 Amperes

CHARACTERISTICS RACK :

- Interchangeable aluminum Rack:
- A block of 32 holes: diameter 18mm set up:
Ref: BP32
- A block of 18 holes: diameter 24mm define up
Ref: BP18
- A block of 8 holes: diametre to define up to 28mm:
Ref: BP8
- Ability to manufacture custom rack as required.
- Size of tray: 172mm x 106mm x48 mm
- Depth of holes: 45 mm (excluding special conical or tubes)

EVAPORATOR WITH FLOW GAS EMISSION :

- Blower head with gas distribution selector in rows, adaptable to 32.18 or 8 needles according to the tube diameter.
- Gas pressure: maximum 0.2 bar (200 mbar)
- Gas power tip: 8mm
- Head equipped with stainless steel needles 2mm long 66mm diameter.
- Adjustable head height



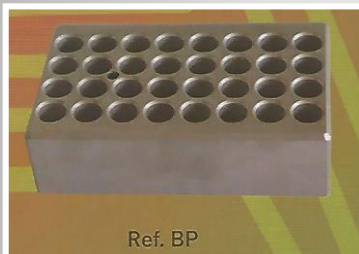
Ref. SBM

EVAPORATOR WITH FLOW GAS EMISSION

THERMOSTAT / EVAPORATEUR

Ce thermostat avec portoir interchangeable permet le chauffage de presque tous les tubes employés en laboratoire, Il implique une évaporation par flux gazeux des liquides portés à température, toujours inférieur à son point d'ébullition,

- Thermostat à régulation électronique : Réf : TS2B
- Evaporateur à flux gazeux : Réf , SBM
- Portoir en aluminium pour tubes de différents diamètres selon besoin : Réf,BP



CARACTERISTIQUES :

- Régulation électronique : température de 20 à 100°C
- Précision de °C : $\pm 1^\circ\text{C}$
- Ecran °C digital
- Température d'utilisation programmable et mémorisable
- Alimentation 230V - 50/60Hz - 2,5A

CARACTERISTIQUES PORTOIR :

- Portoir en aluminium interchangeable
- Un bloc de 32 trous : \varnothing à définir jusqu'à 18mm – Réf BP32
- Un bloc de 18 trous : \varnothing à définir jusqu'à 24mm – Réf BP18
- Un bloc de 8 trous : \varnothing à définir jusqu'à 28mm
Réf , BP8
- Possibilité de fabriquer le portoir sur mesure selon besoin,
- Dimension portoir : 172 x106 x 48 mm
- Profondeur trous : 45 mm (sauf tubes coniques ou spéciaux)

CARACTERISTIQUES EVAPORATEUR AVEC EMISSION DE FLUX GAZEUX :

- Tête de soufflerie avec sélecteur de distribution de gaz par rangée, adaptable à 32, 18 ou 8 aiguilles selon diamètre du tube,
- Pression de gaz : 0,2 bar maximum (200mbar)
- Embout d'alimentation pour gaz : \varnothing 8mm
- Tête équipée d'aiguilles en acier inoxydable de 2mm de \varnothing et de 66mm de long
- Tête réglable en hauteur



EVAPORATEUR AVEC EMISSION DE FLUX GAZEUX



Atelier fabrication



Atelier montage



Nos locaux

TO CONTACT US



Bureau



TOULEMONDE
Productions

54 chemin des Bœufs –
Z.A Des Bosquets N°4 –
95540 MERY SUR OISE – France
Tel: +33 (0)1 30.36.02.25
Fax : +33 (0)1 30.36.02.26
Mail : laurentprod-toul@orange.fr
Website : www.prod-toulemonde.com