

Incubateurs



Incubateurs de laboratoire, convection naturelle - PIN



- Température maximum de travail 80°C.
- Température minimum de travail supérieure de 10°C à la température ambiante.
- Modèles disponibles 30, 60, 120 et 200 litres.
- Porte intérieure en verre pour permettre un suivi visuel.
- Echanges thermiques et chauffage très rapides, uniformité thermique parfaite.
- Modèles assistés de ventilateurs également disponibles.

Code	BPIN30	BPIN60	BPIN120	BPIN200
Capacité (l)	27	60	115	215
Température maximum en fonctionnement (°C)	80	80	80	80
Dimensions de la chambre h x l x p (mm)	255 x 330 x 320	350 x 392 x 420	450 x 492 x 520	700 x 592 x 520
Nombre d'étagères (standard / maxi)	2 / 3	2 / 5	2 / 9	2 / 15
Charge maxi / étagère (kg)	10	10	10	10
Charge maximum (kg)	20	30	40	50
Puissance maximale (W)	250	550	675	1000
Uniformité à température maximum (%)	± 3,5	± 3,5	± 3,5	± 3,5
Stabilité de température régulateur TLK (°C)	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0
Stabilité de température régulateur PID (°C)	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5
Temps de chauffe pour atteindre 37°C (min.)	6,5	6,5	6,5	8
Temps de chauffe pour atteindre 80°C (min.)	18	18	18	25
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
Poids (Kg)	30	45	60	75

Incubateurs

Pour commander :
Incubateurs PIN

Code	Descriptif
BPIN30/A	Etuve 80°C, 30 litres, régulateur PID 301
BPIN30/B	Etuve 80°C, 30 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIN30/C	Etuve 80°C, 30 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIN30/D	Etuve 80°C, 30 litres, régulateur digital TLK
BPIN60/A	Etuve 80°C, 60 litres, régulateur PID 301
BPIN60/B	Etuve 80°C, 60 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIN60/C	Etuve 80°C, 60 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIN60/D	Etuve 80°C, 60 litres, régulateur digital TLK
BPIN120/A	Etuve 80°C, 115 litres, régulateur PID 301
BPIN120/B	Etuve 80°C, 115 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIN120/C	Etuve 80°C, 115 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIN120/D	Etuve 80°C, 115 litres, régulateur digital TLK
BPIN200/A	Etuve 80°C, 215 litres, régulateur PID 301
BPIN200/B	Etuve 80°C, 215 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIN200/C	Etuve 80°C, 215 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIN200/D	Etuve 80°C, 215 litres, régulateur digital TLK

Incubateurs



Incubateurs ventilés, chauffage par convection forcée - PIF



- Température maximum de travail 80°C.
- Température minimum de travail supérieure de 10°C à la température ambiante.
- Modèles disponibles 28, 66, 128, 230, 400 et 800 litres.
- Porte intérieure en verre pour permettre un suivi visuel.
- Echanges thermiques et chauffage très rapides, uniformité thermique parfaite.
- Modèles à circulation d'air par gravité également disponibles.

Code	BPIF30	BPIF60	BPIF120	BPIF200	BPIF400	BPIF800
Capacité (l)	28	66	128	230	400	800
Température maximum en fonctionnement (°C)	80	80	80	80	80	80
Dimensions de la chambre h x l x p (mm)	300 x 392 x 420	400 x 392 x 420	500 x 492 x 520	750 x 592 x 520	1500 x 605 x 510	1500 x 1200 x 510
Nombre d'étagères (standard / maxi)	2 / 3	2 / 5	2 / 9	2 / 15	3 / 30	3 / 30
Charge maxi / étagère (kg)	10	10	10	10	10	10
Charge maximum (kg)	20	30	40	50	75	100
Puissance maximale (W)	250	675	675	1000	2000	4000
Uniformité à température maximum (%)	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 2,0	± 2,0
Stabilité de température régulateur PID (°C)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Stabilité de température régulateur on/off (°C)	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
Temps de chauffe pour atteindre 37°C (min.)	6,5	6,5	6,5	8	15	17
Temps de chauffe pour atteindre 80°C (min.)	18	18	18	25	85	100
Volume d'air échangé (l/h)	14000	14000	14000	14000	1200	1200
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570	750 x 865 x 720	920 x 965 x 670	1970 x 980 x 720	1720 x 1585 x 1000
Poids (Kg)	30	45	60	75	200	280

Incubateurs

Pour commander :
Incubateurs PIF

Code	Descriptif
BPIF30/A	Etuve 80°C, 28 litres, régulateur PID 301
BPIF30/B	Etuve 80°C, 28 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIF30/C	Etuve 80°C, 28 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIF30/D	Etuve 80°C, 28 litres, régulateur digital TLK
BPIF60/A	Etuve 80°C, 60 litres, régulateur PID 301
BPIF60/B	Etuve 80°C, 60 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIF60/C	Etuve 80°C, 60 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIF60/D	Etuve 80°C, 60 litres, régulateur digital TLK
BPIF120/A	Etuve 80°C, 128 litres, régulateur PID 301
BPIF120/B	Etuve 80°C, 128 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIF120/C	Etuve 80°C, 128 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIF120/D	Etuve 80°C, 128 litres, régulateur digital TLK
BPIF200/A	Etuve 80°C, 230 litres, régulateur PID 301
BPIF200/B	Etuve 80°C, 230 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIF200/C	Etuve 80°C, 230 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIF200/D	Etuve 80°C, 230 litres, régulateur digital TLK
BPIF400/A	Etuve 80°C, 400 litres, régulateur PID 301
BPIF400/B	Etuve 80°C, 400 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIF400/C	Etuve 80°C, 400 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIF400/D	Etuve 80°C, 400 litres, régulateur digital TLK
BPIF800/A	Etuve 80°C, 800 litres, régulateur PID 301
BPIF800/B	Etuve 80°C, 800 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIF800/C	Etuve 80°C, 800 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIF800/D	Etuve 80°C, 800 litres, régulateur digital TLK

Incubateurs



Incubateurs de laboratoire - PIC



- Echelle de température entre 0 et 60°C.
- Volumes utiles de 30, 60, 120 et 200 litres.
- Intérieur en acier inoxydable poli.
- Éléments chauffants isolés par des particules minérales, protégés de l'intérieur du four par des plaques en acier inoxydable.
- Porte en verre incassable et résistante à la chaleur, disposée entre la chambre et la porte principale de l'incubateur, permet de voir l'intérieur de l'incubateur sans pour autant perturber les conditions de travail.
- Réfrigération assurée par un système hermétiquement scellé.

Code	BPIC30	BPIC60	BPIC120	BPIC200
Capacité (l)	30	60	120	200
Plage de température (°C)	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60
Température maximum en fonctionnement (°C)	60	60	60	60
Dimensions de la chambre h x l x p (mm)	255 x 330 x 320	350 x 392 x 420	450 x 492 x 520	700 x 592 x 520
Nombre d'étagères	2	2	2	2
Uniformité de température à 37°C (°C)	± 1	± 1	± 1	± 1
Stabilité de température (°C)	± 0,25	± 0,25	± 0,25	± 0,25
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	715 x 705 x 510	815 x 805 x 570	915 x 905 x 670	1165 x 1005 x 670
Puissance (W)	250	700	700	1000
Poids (Kg)	48	77	100	131

Pour commander : Incubateurs PIC

Code	Descriptif
BPIC30/A	Etuve 60°C, 30 litres, régulateur PID 301
BPIC30/B	Etuve 60°C, 30 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIC30/C	Etuve 60°C, 30 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIC60/A	Etuve 60°C, 60 litres, régulateur PID 301
BPIC60/B	Etuve 60°C, 60 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIC60/C	Etuve 60°C, 60 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIC120/A	Etuve 60°C, 120 litres, régulateur PID 301
BPIC120/B	Etuve 60°C, 120 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIC120/C	Etuve 60°C, 120 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BPIC200/A	Etuve 60°C, 200 litres, régulateur PID 301
BPIC200/B	Etuve 60°C, 200 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BPIC200/C	Etuve 60°C, 200 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1

Incubateurs



Incubateur à agitation SI500



- Verre anti UV pour éviter les échauffements.
- Agitation orbitale.
- Affichage digital de la température et de la vitesse.
- Minuteur intégré.
- Plateforme de chargement coulissante.
- Nombreux accessoires disponibles sans outil.
- Sortie USB pour enregistrement des données.
- Design compact pour un minimum d'encombrement sur la paillasse.

Cet incubateur à agitation intégrée a été spécialement conçu pour différentes applications en Biotechnologie, notamment des applications en suspension.

Il est suffisamment compact pour être posé sur la paillasse et les parois en acrylique fumé sur 3 cotés permettent une totale visibilité des échantillons durant les expérimentations.

La régulation électronique permet un contrôle précis de la vitesse d'agitation ajustable de 30 à 300 tours/minutes avec une accélération progressive. Le minuteur intégré donne quant à lui le choix de la durée de l'agitation ; de 1 seconde à 9 jours. Une alerte sonore retentit à la fin de l'agitation, la température programmée est quant à elle maintenue.

Le système de maintien des flacons est très souple et entièrement configurable en fonction des besoins. Il peut recevoir des flacons jusqu'à 1 litre. Les quatre barres de mousses peuvent être configurées afin d'accueillir par exemple 12 erlenmeyers de 250 ml, ou 9 de 500 ml ou encore 6 de 1000 ml.

Le SI500 possède également une connexion USB et un logiciel dédié qui permet de faire un suivi de la température sur une longue durée, par exemple le week-end.

Une large gamme d'accessoires en acier inoxydable est disponible. Vous pouvez utiliser des tubes de 1,5 ml, 15 ml 30 ml ou 50 ml, l'angle des tubes peut être ajusté jusqu'à 30°. Les supports de tubes sont maintenus sur la plateforme à mouvement orbital par un système de fixation magnétique permettant leur mise en place rapide sans outil.

Code	SI500
Mouvement	Orbital
Gamme de température (°C)	ambient +5° à 60°C
Résolution de température (°C)	0,1
Précision de température (°C)	± 0,5
Fluctuation de température (°C)	± 0,5
Variation de la température (°C)	< 0,5
Minuteur	1 seconde à 9 jours
Vitesse d'agitation (tours / min.)	30 à 300
Orbite	16 mm
Charge maximum (kg)	10
Hauteur maximum des flacons (mm)	250
Puissance de chauffe (W)	250
Dimensions de la plateforme (mm)	335 x 335
Dimensions internes L x l x h (mm)	422 x 408 x 297
Dimensions externes L x l x h (mm)	450 x 474 x 522
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50 / 300
Poids (Kg)	30

Incubateurs

Supports de tubes pour SI500

Code	Descriptif
SI500/1	Support de tube pour 64 microtubes x 1,5 ml
SI500/2	Support de tube pour 25 tubes à centrifuger de 15 ml
SI500/3	Support de tube pour 12 tubes à centrifuger de 50 ml
SI500/4	Support de tube pour 16 containers universels de 30 ml



Incubateur pour plaques de microtitration



- Idéal pour les plaques de microtitration et les boîtes de Pétri.
- Circulation d'air à flux laminaire.
- Réglage et affichage de la température digital.
- Ouverture pratique vers le haut.
- Intérieur en acier inoxydable.



Code	SI19
Capacité nominale (litre)	20
Gamme de température (°C)	Ambiant +8°C à 80°C
Résolution d'affichage (°C)	0,1
Fluctuation de la température à 37°C (°C)	± 0,5
Variation de la température entre les plateaux (°C)	± 0,5
Nombre de plateaux	4
Dimensions de la chambre h x l x p (mm)	250 x 230 x 200
Dimensions externes L x l x h (mm)	380 x 380 x 435
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50 / 280
Poids (Kg)	24

Incubateurs

Incubateurs vision totale



- Réalisés en acrylique transparent pour une visibilité totale des échantillons.
- Accès simple à la chambre de travail.
- Epaisseur plexiglas : 5 mm.
- Nombreuses applications :
 - Multiplication de plantes.
 - Tests d'humidité.
 - Simulation de conditions tropicales.
 - Incubation d'appareils complets.
 - Test de corrosion.
 - Choix d'un contrôle analogique ou digital.



Code	S160	S160D
Contrôle	Analogique	Digital
Volume (l)	60	60
Gamme de température (°C)	Ambiant +5°C à 60°C	Ambiant +5°C à 60°C
Fluctuation de la température à 37°C (°C)	± 0,1	± 0,1
Variation de la température entre 2 étagères (°C)	± 0,3	± 0,3
Dimensions internes L x l x h (mm)	450 x 380 x 380	450 x 380 x 380
Dimensions externes L x l x h (mm)	600 x 390 x 390	600 x 390 x 390
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50 / 350	230 / 50 / 350
Poids (Kg)	11,2	11,2



Accessoires pour incubateurs vision totale

Code	Descriptif
S160/1	Base pour incubateur S160 et S160D
S160/2	Support avec 2 étagères
S160/5	Bac de récupération d'eau en ABS, profondeur 20 mm