

Mini-incubateur ventilé

T°ambiante+5° à +60°C

pratique, compact,
à convection forcée



- régulateur électronique de température avec affichage digital
- gamme de température : T°ambiante+5° à +60°C
- dispositif de circulation forcée par ventilateur intégré, excellente homogénéité de la température dans la chambre
- température réglable par pas de 1°C
- exactitude : ±0,2°C
- boîtier robuste en acier
- couvercle panoramique entièrement transparent
- capacité : 12 litres
- charge maximum : 5 kg
- puissance : 300 W
- alimentation : 230 V
- dimensions (lpxh) : internes : 230 x 310 x 170 mm externes : 280 x 510 x 280 mm / 9,9 kg

référence **Prix HT**
GF4010 Mini-incubateur avec couvercle panoramique

Étuves bactériologiques

T°ambiante+5° à +80°C

- ▶ 52 à 240 litres
- ▶ modèles programmables avec interface RS232

- régulateur électronique de température type PID avec sonde Pt100
- température réglable : T°ambiante+5° à +80°C
- affichage digital de la température
- minuterie réglable de 0 à 120 h ou infini
- 1 passage de câble de Ø10 mm sur le dessus de l'appareil
- ouverture d'aération Ø 45 mm à l'arrière pour l'extraction des fumées, ouverture / fermeture contrôlées par une manette sur la panneau de commande
- sécurité de température classe 3.1
- porte interne vitrée
- caisson intérieur en acier inox
- construction en acier inoxydable recouvert de peinture époxy résistante aux acides
- 2 plateaux en acier inoxydable inclus
- circulation d'air par convection naturelle
- protection IP40
- alimentation : 230 V / 50 - 60 Hz
- options tables et supports : voir page 838



Modèles programmables

- interface RS232
- programmeur : 4 programmes de 8 pas réglages du temps et de la température
- logiciel en option : contrôle des programmes de l'étuve et acquisition des données, exportation sous forme de tableau ou de graphique

capacité	52 litres	80 litres	120 litres	240 litres
température	T°amb.+5° à +80°C	T°amb.+5° à +80°C	T°amb.+5° à +80°C	T°amb.+5° à +80°C
homogénéité à +37°C	±0,4 °C	±0,4°C	±0,8°C	±0,8°C
dim. internes (lpxh)	390 x 350 x h390 mm	450 x 400 x h450 mm	500 x 470 x h520 mm	600 x 500 x h800 mm
nb. de plateaux livrés	2 plateaux	2 plateaux	2 plateaux	2 plateaux
nb. de plateaux max.	6 plateaux	7 plateaux	8 plateaux	12 plateaux
charge max. / plat.	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
charge max. totale	50 kg	75 kg	100 kg	120 kg
puissance chauffe	300 W	350 W	400 W	650 W
dim. externes (lpxh)	705 x 570 x 610 mm	775 x 610 x 675 mm	825 x 680 x 740 mm	925 x 710 x 1030 mm
pois	55 kg	60 kg	68 kg	80 kg
Étuves bactériologiques standard	INCUBETTE140	INCUBETTE141	INCUBETTE142	INCUBETTE143
Étuves bactériologiques programmables	INC140R	INC141R	INC142R	INC143R
options				
plateau supplémentaire	ECPL052	ECPL080	ECPL120	ECPL240
logiciel pour étuves program.	INC10RS	INC10RS	INC10RS	INC10RS

Étuves de laboratoire T°ambiante+5° à +300°C

- convection naturelle ou forcée
- capacité : 52 à 400 litres

- caisson intérieur en acier inoxydable
- régulateur électronique PID avec sonde Pt100
- température : T°ambiante+5°C à +300°C
- affichage digital de la température
- minuterie réglable de 0 à 120 heures ou infini
- passage de câble de Ø10 mm sur le dessus de l'appareil
- ouverture d'aération Ø 45 mm à l'arrière pour l'extraction des fumées, ouverture / fermeture contrôlée par une manette sur le panneau de commande
- sécurité de température classe 3.1 : en cas de dépassement de la température de consigne, un circuit de sécurité prend en charge la régulation sans aucune coupure
- construction en acier inoxydable recouvert de peinture époxy résistante aux acides
- 2 plateaux en acier inoxydable inclus
- circulation d'air par convection naturelle ou forcée
- protection IP42
- alimentation : 230 V / 50 - 60 Hz
- options tables et supports : voir page 838



capacité utile	52 litres	80 litres	120 litres	240 litres	400 litres
dimensions internes (lxpxh) mm	390 x 350 x h390 mm	450 x 400 x h450 mm	500 x 470 x h520 mm	600 x 500 x h800 mm	700 x 580 x h1000 mm
dimensions externes (lxpxh) mm	705 x 570 x h610 mm	775 x 610 x h675 mm	825 x 680 x h740 mm	925 x 710 x h1030 mm	1025 x 790 x h1230 mm
nombre de plateaux livrés / max.	2 / 6 plateaux	2 / 7 plateaux	2 / 8 plateaux	2 / 12 plateaux	2 / 15 plateaux
charge max. par plateau / totale	20 kg / 50 kg	20 kg / 75 kg	20 kg / 100 kg	20 kg / 120 kg	20 kg / 120 kg
poids total à vide	55 kg	60 kg	68 kg	80 kg	100 kg

▼ étuves à convection naturelle

température	T°amb.+5° à +300°C				
exactitude à +70/+150/+300°C	±1,5°C/±2,5°C/±3,0°C	±1,5°C/±2,5°C/±3,0°C	±2,0°C/±3,0°C/±3,5°C	±2,5°C/±3,5°C/±3,5°C	±3,0°C/±3,5°C/±4,0°C
homogénéité à +70/+150/+300°C	±1,5°C/±2,5°C/±3,0°C	±1,5°C/±2,5°C/±3,0°C	±2,0°C/±3,0°C/±3,5°C	±2,5°C/±3,5°C/±3,5°C	±3,0°C/±3,5°C/±4,0°C
puissance max. / alimentation	1200 W / 230 V	1400 W / 230 V	1600 W / 230 V	2600 W / 230 V	3400 W / 230 V
Étuves à convection naturelle	ECN1052	ECN1080	ECN1120	ECN1240	ECN1400

▼ étuves à convection forcée

température	T°amb.+5° à +300°C				
exactitude à +70/+150/+300°C	±1,0°C/±1,5°C/±2,0°C	±1,0°C/±1,5°C/±2,0°C	±1,0°C/±1,5°C/±2,5°C	±1,5°C/±2,0°C/±2,5°C	±1,5°C/±2,0°C/±3,0°C
homogénéité à +70/+150/+300°C	±1,0°C/±1,5°C/±2,0°C	±1,0°C/±1,5°C/±2,0°C	±1,0°C/±1,5°C/±2,5°C	±1,5°C/±2,0°C/±2,5°C	±1,5°C/±2,0°C/±3,0°C
puissance max. / alimentation	1200 W / 230 V	1400 W / 230 V	1600 W / 230 V	2600 W / 230 V	3400 W / 230 V
Étuves à convection forcée	ECF1052	ECF1080	ECF1120	ECF1240	ECF1400

accessoires pour gammes ECN et ECF

plateau supplémentaire	ECPL052	ECPL080	ECPL120	ECPL240	ECPL400
------------------------	---------	---------	---------	---------	---------

Incubateurs réfrigérés +3° à +50°C

- ▶ incubateurs compacts 90 litres ou 220 litres
- ▶ excellente homogénéité de température par convection forcée
- ▶ interface RS232
- ▶ porte interne vitrée (suivant modèle)



1



2

connexion PC et logiciel

RS232



L'interface RS232C permet la connexion d'un PC avec le logiciel PV2061 : affichage graphique des variations de la température interne, programmation de cycles de température, traitement et analyse des données, etc.

référence

Prix HT

PV2061 Logiciel de traitement et d'analyse des données

PV2062 Câble de connexion pour PC

Incubateur 90 litres électronique - convection forcée interface RS232C

- gamme : +3° à +50°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- régulateur électronique, affichage digital de la température, interface RS232C
- puissance : 150 W / 230 V
- dimensions (l x p x h) :
internes : 480 x 480 x h330 mm
ext. : 550 x 600 x h590 mm / 29 kg

référence

Prix HT

PV2060 Enceinte 90 litres, RS232C

PV2070 1 Enceinte 90 litres, RS232C, avec porte intérieure vitrée

Incubateur 220 litres électronique - convection forcée interface RS232C

- gamme : +3° à +50°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- régulateur électronique, affichage digital de la température, interface RS232C
- puissance : 300 W / 230 V
- dimensions (l x p x h) :
internes : 440 x 470 x h990 mm
ext. : 540 x 560 x h1300 mm / 40 kg

référence

Prix HT

PV2080 Enceinte 220 litres, RS232C

PV2090 2 Enceinte 220 litres, RS232C, avec porte intérieure vitrée

Incubateurs réfrigérés -5° à +50°C



- ▶ régulateur électronique de température avec affichage digital
- ▶ sécurité de température

- performants et économiques
- régulateur électronique de température PID et affichage digital
- circulation d'air assurée par ventilateur protégé par une grille en acier inox

- température : -5° à +50°C
- homogénéité : $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- affichage digital, résolution 0,1°C
- sécurité de température intégrée : coupure automatique en cas de dépassement de la température limite (60°C)
- caisson intérieur en matière plastique ABS
- extérieur en acier blanc peint époxy
- appareil livré avec certificat individuel constructeur reportant les essais de température

capacité utile	92 litres	247 litres
dim. internes (l x p x h)	440 x 340 x h730 mm	510 x 410 x h1240 mm
dim. externes (l x p x h)	502 x 508 x h895 mm	595 x 605 x h1525 mm
intérieur / extérieur	ABS blanc / acier blanc	ABS blanc / acier blanc
nb plateaux livrés / max.	3 / 6 plateaux	5 / 16 plateaux
puissance	540 W	700 W
poids	50 kg	110 kg
Incubateurs réfrigérés	MINIKA100	MINIKA190
plateau supplémentaire	MPL100	MPL190