



IBERCEX

CHAMBRES À ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ



IBERCEX, entreprise espagnole spécialisée dans la fabrication de chambres et de systèmes d'environnement contrôlé, a plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de la recherche et de la production agricole.

Des chambres à environnement contrôlé à la mesure de vos besoins, adaptées au milieu et à l'espace disponible. Notre département technique donne forme à n'importe quelle idée ou suggestion de nos clients en obtenant un produit parfaitement adapté aux différents besoins de la recherche ou des processus qui vont être exécutés.

Nous possédons un large réseau de service technique qui couvre la moindre nécessité de maintenance et de réparations dans un délai adéquat.

IBERCEX vous offre des solutions standardisées ou sur mesure, toujours clé en main.

QUELQUES clients

ORGANISMES PUBLIC

Centre National de Biotechnologie
Centre de Biologie Moléculaire Severo Ochoa
Institut National de recherches Agraires
Institut Valencien de Recherches Agraires
Université Polytechnique de Madrid
Université des Sciences de la Mer de Cadix
Université de Séville
Université de Barcelone
Université de Castille la Manche
Université de Navarre
Université de La Rioja

ENTREPRISES PRIVÉES

Rovi
Glaxo Smith Kline
Italfarmaco
Bdf Nivea
Loreal Espagne
Viscofan
Fitó
Fertiberia
Neiker
Monsanto
Intersemillas
Rijkzwaal



SÉRIE C. Incubateurs réfrigérés

APPLICATIONS

Cultures biologiques, génétique, entomologies et essais divers.

CARACTÉRISTIQUES

- Rang de température de 0° à 45°C.
- Précision de $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lecture numérique résolution 0,1°C.
- Régulation de température électronique,
- Thermostat de sécurité contre les erreurs de température.
- Alarme optique et acoustique.
- Prise électrique de 220W avec protection IP65.
- Circulation forcée d'air dans le sens vertical.
- Intérieur en PVC résistant aux acides, facile à nettoyer.
- Extérieur en tôle peinte et séchée au four.



MODÈLE	CAPACITÉ	DIMENSIONS INTÉRIEURES (H x L x P)	DIMENSIONS EXTÉRIEURES (H x L x P)
C-1	140l	600 x 540 x 430 mm	970 x 600 x 600 mm
C-2	210l	900 x 540 x 430 mm	1228 x 600 x 600 mm
C-3	300l	1300 x 540 x 430 mm	1602 x 600 x 600 mm
C-4	360l	1338 x 670 x 537 mm	1528 x 752 x 710 mm



SÉRIE F. Incubateurs réfrigérés avec photopériode

APPLICATIONS

Culture in-vitro, génétique, entomologie et essais divers.

CARACTÉRISTIQUES

- Rang de température de 0° à 45°C.
- Précision de $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lecture numérique résolution 0,1°C.
- Régulation de température électronique.
- Programmateur horaire de photopériode et de température (JOUR/NUIT).
- Deux lampes par plateau en exécution Standard.
- Température minimale avec lumières 10°C.
- Thermostat de sécurité contre les erreurs de température.
- Alarme optique et acoustique.
- Prise électrique de 220W avec protection IP65.
- Intérieur en PVC résistant aux acides facile à nettoyer.
- Extérieur en tôle peinte et séchée au four.
- Optionnel : LED.



MODÈLE	CAPACITÉ	DIMENSIONS INTÉRIEURES (H x L x P)	DIMENSIONS EXTÉRIEURES (H x L x P)	ÉCLAIRAGE
F-1	140l	600 x 540 x 430 mm	970 x 600 x 430 mm	1 Plateau de lumières
F-2	210l	900 x 540 x 430 mm	1228 x 600 x 600 mm	1 Plateau de lumières
F-3	300l	1300 x 540 x 430 mm	1602 x 600 x 600 mm	2 Plateau de lumières
F-4	360l	1338 x 670 x 537 mm	1528 x 752 x 710 mm	2 Plateau de lumières



SÉRIE G. Germoirs APPLICATIONS

Chambres climatiques spécialement conçues pour la germination ou l'enracinement des graines.

CARACTÉRISTIQUES

- Rang de température de 7° à 35°C.
- Précision de $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lecture numérique résolution 0,1°C.
- Humidité de saturation 95 – 100%.
- Régulation de température électronique.
- Éclairage standard avec 4 tubes fluorescents (3000 lux).
- Programmateur horaire de photopériode et de température (JOUR/NUIT).
- Thermostat de sécurité contre les erreurs de température.
- Alarme optique et acoustique.
- Cinq plateaux de travail.
- Intérieur en acier inoxydable.
- Extérieur en tôle peinte et séchée au four
- Optionnel : LED.



MODÈLE	CAPACITÉ	DIMENSIONS INTÉRIEURES (H x L x P)	DIMENSIONS EXTÉRIEURES (H x L x P)
G-220	220l	600 x 600 x 600 mm	1660 x 900 x 750 mm
G-500	500l	600 x 600 x 1200 mm	1840 x 1350 x 750 mm

TABLE COPENAGHEN APPLICATIONS

Test de germination de graines.

CARACTÉRISTIQUES

Climatisation indirecte avec chemise d'eau.

- Rang de température de 10 à 45°C.
- Précision de $\pm 0,3^\circ\text{C}$.
- Lecture numérique résolution 0,1°C.
- Régulation de température électronique.
- Thermostat de sécurité.
- Alarme optique et acoustique.
- Programmateur horaire de photopériode et de température (JOUR/NUIT).
- Éclairage zénithal.
- Intensité selon nécessités.
- Dimensions intérieures: 800 x 1800 mm.
- Une ou deux zones de travail indépendantes.
- Optionnel : LED.





SÉRIE E. APPLICATIONS

Culture de plantes in-vitro, entomologie, affinage d'aliments et essais divers.

CARACTÉRISTIQUES

- Rang de températures de 5° et 45°C.
- Précision de $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.
- Lecture numérique résolution 0,1°C.
- Taux d'humidité de 50 à 85%.
- Précision de l'humidité $\pm 2\%$.
- Régulation de température et de l'humidité électronique,
- Éclairage (le cas échéant) vertical (série V) et horizontal (série H).
- Éclairage LED en option.
- Circulation verticale de l'air.
- Programmateur horaire de photopériode, température et humidité (JOUR/NUIT).
- Quatre lampes de chaque côté, en mode standard (série V).
- Quatre lampes par plateau, en mode standard (série H).
- Température minimale avec éclairage 10°C.
- Thermostat de sécurité contre les erreurs de température.
- Alarme optique et acoustique.
- Prise de courant intérieure de 220V, avec protection IP44.
- Extérieur et intérieur en acier inoxydable.
- Porte pleine (standard) ou porte vitrée.
- Deux capacités : 600 et 1350 litres.



MODÈLES	CAPACITÉ	PARAMÈTRES CONTRÔLÉS	DIMENSIONS INTÉRIEURES (H x L x P)	DIMENSIONS EXTÉRIEURES (H x L x P)	ÉCLAIRAGE
E-600-AV	600l	Température	1410x600x690 mm. Une porte	2040x690x1000 mm. Une porte	-
E-600-BV	600l	Température et Photopériode.	1410x600x690 mm. Une porte	2040x690x1000 mm. Une porte	Vertical
E-600-BH	600l	Température et Photopériode.	1410x600x690 mm. Une porte	2040x690x1000 mm. Une porte	Horizontal
E-600-CV	600l	Température et HR	1410x600x690 mm. Une porte	2040x690x1000 mm. Une porte	-
E-600-DV	600l	Température, Photopériode et HR	1410x600x690 mm. Une porte	2040x690x1000 mm. Une porte	Vertical
E-600-DH	600l	Température, Photopériode et HR	1410x600x690 mm. Une porte	2040x690x1000 mm. Une porte	Horizontal
E-1350-AV	1350l	Température et Photopériode.	1410x 2x600 x690 mm. Deux portes	2040x1385x850 mm. Deux portes	-
E-1350-BV	1350l	Température et Photopériode.	1410x 2x600 x690 mm. Deux portes	2040x1385x850 mm. Deux portes	Vertical
E-1350-BH	1350l	Température et Photopériode.	1410x 2x600 x690 mm. Deux portes	2040x1385x850 mm. Deux portes	Horizontal
E-1350-CV	1350l	Température et HR	1410x 2x600 x690 mm. Deux portes	2040x1385x850 mm. Deux portes	-
E-1350-DV	1350l	Température, Photopériode et HR	1410x 2x600 x690 mm. Deux portes	2040x1385x850 mm. Deux portes	Vertical
E-1350-DH	1350l	Température, Fotopériode et HR	1410x 2x600 x690 mm. Deux portes	2040x1385x850 mm. Deux portes	Horizontal



SÉRIE M. APPLICATIONS

Culture et croissance des plantes.

CARACTÉRISTIQUES

- Rang de température 4° à 40°C.
- Précision de $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.
- Lecture numérique résolution 0,1°C.
- Taux d'humidité de 30 à 95%.
- Précision de l'humidité $\pm 2\%$.
- Régulation électronique des paramètres par un automate programmable avec écran tactile.
- Renouvellements de l'air.
- Plateau de travail ajustables en hauteur.
- Flux d'air vertical pour une homogénéité maximale.
- Humidification et déshumidification.
- Thermostat de sécurité contre les erreurs de température.
- Alarme optique et acoustique.
- Systèmes de lumières isolées de la zone de travail.
- Intérieur en aluminium blanc et acier inoxydable.
- Extérieur en tôle peinte et séchée au four.
- Porte avec fenêtre et contre-fenêtre.



MODÈLE	SUPERFICIE DE CULTURE	DIMENSIONS INTÉRIEURES (H x L x P)	DIMENSIONS EXTÉRIEURES (H x L x P)
MICROCLIMA - 600	0,66 m ²	800 x 1100 x 600 mm	1000 x 1200 x 1910 mm
MICROCLIMA - 1000	1,04 m ²	1250 x 1300 x 800 mm	1000 x 1850 x 1910 mm
MICROCLIMA - 1000-D Deux contrôles indépendants de travail	2 x 0,86 m ²	670 x 1280 x 680 mm Deux zones indépendantes de culture	950 x 1910 x 2100 mm

OPTIONS

- Autres températures.
- Autres variantes de lumière (LED, vapeur de sodium, etc.).
- Ajustement de l'intensité de l'éclairage.
- Enregistreur de T°, HR et CO₂.
- Contrôle autonome de CO₂.
- Simulation levée et tombée du jour.
- Système de surveillance des paramètres en temps réel.

CHAMBRES VISITABLES

“CLÉ EN MAIN”

Ibercex offre la possibilité de construire des chambres visitables « clé en main » en fonction des besoins réels de l'utilisateur.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Panneaux démontables type sandwich de différentes épaisseurs remplis de mousse de polyuréthane injectée à haute pression d'une densité de 45Kg/m³.
- Coefficient de conductivité thermique de 0,021 Kcal/h·m·°C.
- Assemblage entre panneaux par des caisses excentriques en ABS à forte résistance avec un sertissage renforcé assurant une jonction correcte et un système étanche.
- Nœuds de coins et profilés concaves pour un nettoyage facile.
- Bordures avec bandes en néoprène pour absorber les changements de pression.

CHAMBRES D'ÉLEVAGE ET DE CULTURE (ANIMAUX ET VÉGÉTAUX)

- Températures de travail entre 10° et 50°C.
- Précision de ±0,3°C.
- Différents types de lumières.
- Système de contrôle par P.I.D.

CHAMBRES DE CONGÉLATION

- Températures de travail 0°C / -40°C.
- Précision de ±0,3°C.
- Système de contrôle par P.I.D.
- Dégivrages programmables.

CHAMBRES FROIDES / CHAUDES

- Températures de travail 0°C / +50°C.
- Précision de ±0,3°C.
- Système de contrôle par P.I.D.

OPTIONS

- Contrôle de l'humidité relative.
- Différents systèmes d'éclairage (LED, vapeur de sodium, etc.).
- Contrôle automatique des lumières avec photopériode.
- Irrigation programmable.
- Panneaux en acier inoxydable.
- Sol antidérapant et renforcé pour grosses charges.
- Contrôle de CO₂.
- Système de surveillance des paramètres en temps réel.
- Chariots de travail réglables en hauteur.
- Étagère de travail de différents matériaux avec ou sans lumière



Hermanos Lumiere, 4 - Pol. Ind. El Cañal (La Poveda)
28500 Arganda del Rey (Madrid)
Tél. et Fax. 91 870 73 90

www.iberdex.com

iberdex@iberdex.com

Distribué par :