

Réalisations spéciales à la demande

- réalisation de systèmes thermiques ou frigorifiques, bains spéciaux etc. sur cahier des charges : du dessin à la fabrication
- possibilité de créer des accessoires ou d'apporter les modifications à des instruments existants
- compétences : contrôle thermique chaud et froid, acquisition, analyse et communication de données, conception et développement d'instruments et d'équipement
- permet d'apporter une solution individualisée et adaptée à une application spécifique

Quelques exemples d'applications

- **ingénierie aérospatiale** : testeur de systèmes de refroidissement pour véhicules, testeur de valves de radiateur de véhicules, etc.
- **électronique et optique** : fibre optique, etc.
- **environnement** : études marines
- **biomédical** : cryoconservation FIV, etc.
- **agroalimentaire** : pasteurisation du lait, etc.
- **production** : filtration à froid pour les distillateurs, testeur d'huile pétrochimique, etc.
- **étalons et matériel de tests** : micro calorimétrie, bains pour étalonnage d'électrodes, bains grands volumes (jusqu'à 100 litres), etc.

Thermobloc à sec haute température jusqu'à +400°C



- capacité suivant modèle : 38 tubes Ø16 mm ou 22 tubes Ø26 mm
- température : jusqu'à +400°C
- stabilité $\pm 0,5^\circ\text{C}$, uniformité 1%
- minuteur programmable jusqu'à 9999 min
- sécurité de surchauffe

Thermostat à circulation haute température



- température : $+50^\circ\text{C}$ à $+260^\circ\text{C}$
- capacité : 10 litres ou 30 litres
- stabilité $\pm 0,25^\circ\text{C}$ - uniformité $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- minuteur programmable jusqu'à 9999 min ou fonctionnement en continu
- bain en acier inoxydable
- sécurité de surchauffe, sécurité de niveau

Incubateur portatif alimenté par batteries incorporées

- idéal pour le transport d'échantillons biologiques à 37°C en l'absence d'énergie électrique secteur

- température : ambiante $+5^\circ$ à $+45^\circ\text{C}$
- affichage LED
- stabilité $\pm 0,1^\circ\text{C}$, uniformité $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- blocs chauffants interchangeables, livré avec bloc pour tubes type Falcon® Ø16 x 18 mm, tout autre bloc sur demande
- alimentation : **batteries rechargeables**, autonomie environ de 4 à 5 heures
- sécurité de surchauffe
- livré complet en mallette de transport



Plaque à gradient de température



- système haute efficacité bi-directionnel à gradient de température pour les essais en température pour germinations de graines, petites plantes, petits animaux, micro-organismes ou tout petit composant ou matériau
- le principe est basé sur le gradient de température obtenu par une plaque aluminium échauffée d'un côté et refroidie de l'autre
- sur un cycle de 24 h, le gradient de température fonctionne dans une direction et peut être automatiquement commuté pour fonctionner dans une direction à angle droit par rapport à la direction d'origine
- toutes possibilités de combinaisons de gradient de température entre minimum et maximum
- température : bords froids 0 à $+30^\circ\text{C}$, bords chauds ambiante $+5$ à $+50^\circ\text{C}$
- une grille acrylique permet de diviser la chambre en 196 mini-incubateurs
- enregistreur datalogger multicanaux de température

**contactez-nous
pour toute demande**