



# Enceintes grandes dimensions



Enceintes compactes Walk-in

---

Enceintes modulaires

---

Enceintes avec rayonnement

---

Enceintes calorimétriques

## Enceintes compactes Walk in

### Description

Les enceintes compactes Walk-In sont utilisées pour effectuer des essais de température et d'humidité contrôlés (froid / chaleur / humidité) sur de grands échantillons. Il est possible d'installer le rayonnement solaire, UV ultraviolet, infrarouge, ainsi que d'autres options (neige, pluie, vent, etc.).

Les plages de température vont de  $-70^{\circ}\text{C}$  à  $+180^{\circ}\text{C}$  et les volumes de 3 000 à 30 000 litres. Les gradients selon la norme IEC de 1 à  $10^{\circ}\text{C}/\text{min}$ .

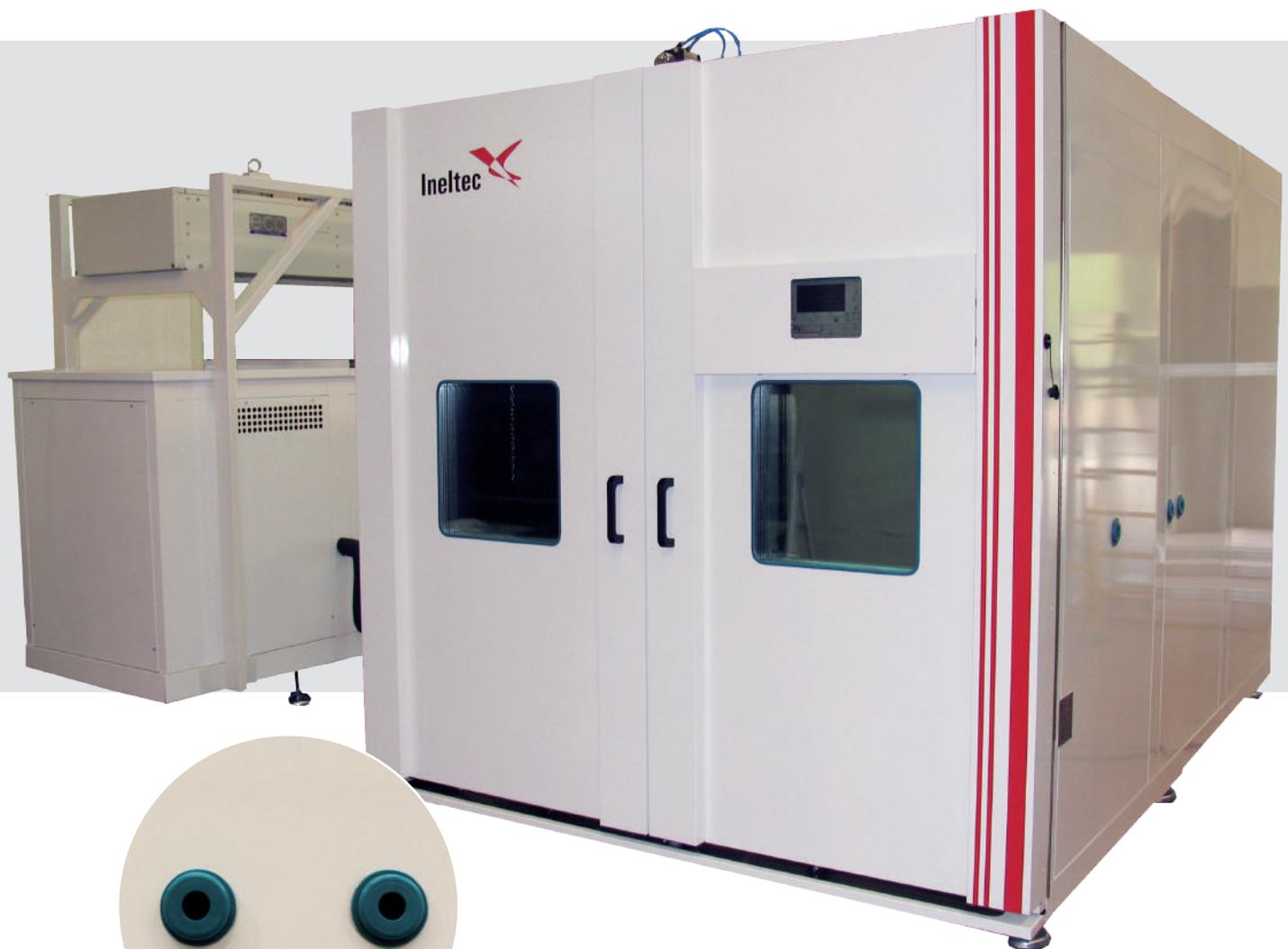
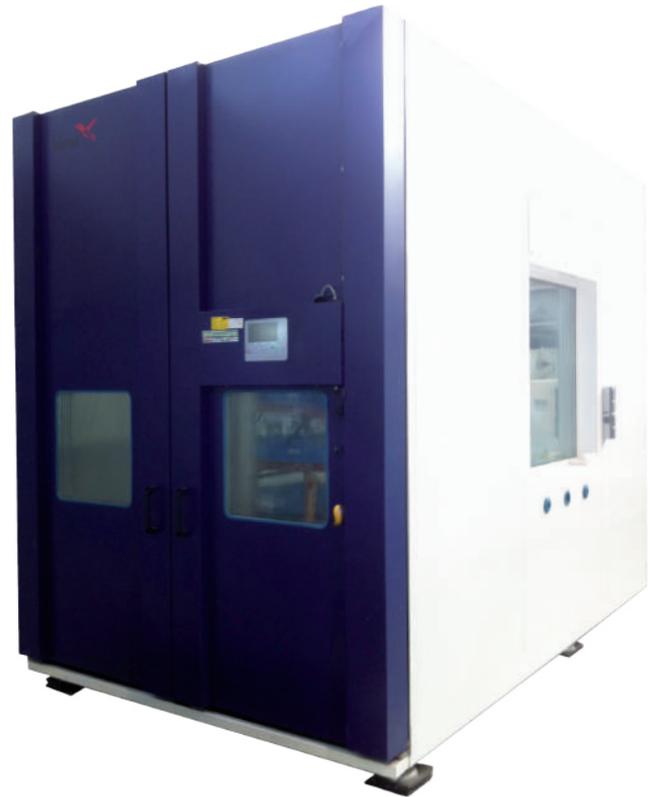
Ils sont Habillage extérieur en aluminium laqué blanc et intérieur en acier inoxydable AISI-304.

### Normes

---

DIN, ISO, ASTM, UNE, MIL, VDA, AENOR, STD, IEC, ICH, FDA.

---

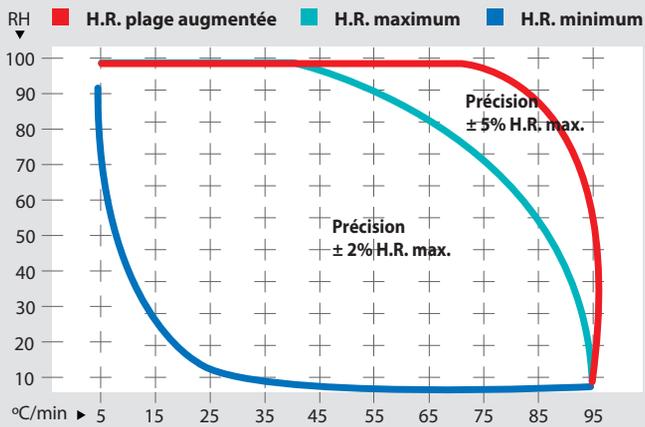


Trous de paroi

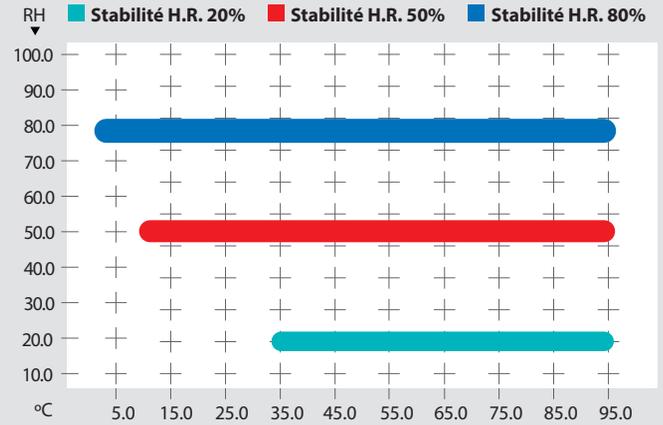
# Enceintes compactes Walk in



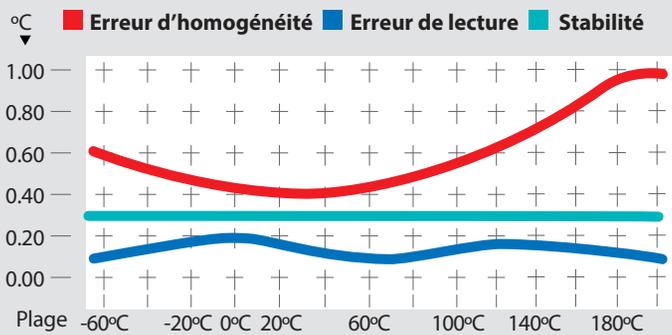
## Plage de travail H.R.



## Stabilité H.R./Temp



## Erreur de température



## Fonctions standard

Précision	Température 0,2°C	Humidité 2% H.R.
Stabilité	Température 0,3°C max	Humidité 2% H.R. max
Résolution	Température 0,1°C	Humidité relative 0,1%
Homogénéité	Température 1°C max	Humidité relative 2% max
Gradients	Selon IEC -6006-3-5 entre 1-10 °C/min.	

## Chambres Modulaires

### Description

Les chambres modulaires sont conçues pour tester de grands échantillons et simuler les conditions environnementales de froid, de chaleur et d'humidité et il est possible d'installer un rayonnement solaire, UV, infrarouge, ainsi que d'autres options (neige, pluie, vent, etc.) pour tester l'étanchéité des échantillons.

La fabrication se fait avec des panneaux amovibles, de sorte que sa construction est entièrement personnalisable et qu'elle s'adapte aux besoins de volume et aux plages de travail exigés par le client. Nous étudions chaque projet de manière particulière et détaillée, ce qui le rend unique.

Adaptable aux systèmes de vibration, rayonnement solaire, groupe motopropulseur, etc.

Les plages de température vont de -70°C à +65°C.

### Normes

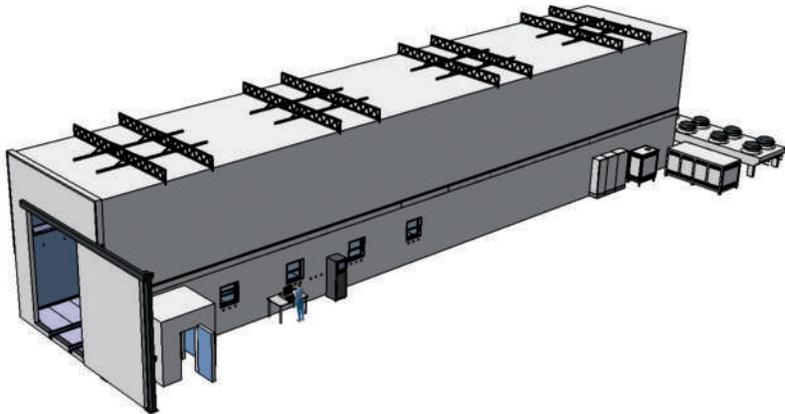
DIN, ISO, ASTM, UNE, MIL, VDA, AENOR, STD, IEC, ICH, FDA.



### Fonctions

Plage Température (°C)	H.R.	Rayonnement	Génération neige	Panneaux épaisseur (mm)	Intérieur
0 +85	OUI / NON	OUI / NON	OUI / NON	75 mm	acier inoxydable/acier galvanisé
-30 +85	OUI / NON	OUI / NON	OUI / NON	120 mm	acier inoxydable/acier galvanisé
-50 +85	OUI / NON	OUI / NON	OUI / NON	160 mm	acier inoxydable/acier galvanisé
-70 +85	OUI / NON	OUI / NON	OUI / NON	200 mm	acier inoxydable/acier galvanisé

Chambres  
Modulaires



## Chambres Modulaires



## Groupe de Froid



## Accessoires



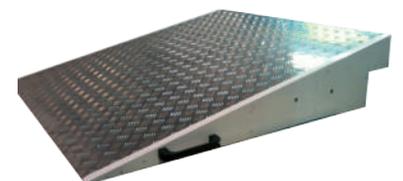
Porte d'accès



Fenêtres



Trous de paroi



Rampe d'accès

## Modulaires avec Rayonnement

### Description

Les chambres modulaires à rayonnement solaire sont utilisées pour accélérer le vieillissement et la dégradation des matériaux ainsi que pour la simulation thermique des rayons infrarouges.

Le ou les panneaux de rayonnement sont réglables en hauteur et en position, pour la simulation des différentes phases du soleil ainsi que pour l'angle de rayonnement

### Normes Internationales

DIN 75220, IEC 60068-2-5, EN 60068-2-5,  
CIE 20, ISO 11341, MIL-STD-810E mét.505.3



Type de filtre	Plage de transmission (nm)	Longueur d'onde	Plage de rayonnement
A	De 315	UVA+VIS+IR	UVC 200 nm-280 nm UVB 280 nm-315 nm
B	De 295	UVB+UVA+VIS+IR	UVA 315 nm-400 nm VIS 400 nm-800 nm
Quartz	De 200	UVC+UVB+UVA+VIS+IR	IR > 800 nm

# Enceintes Calorimétriques

## Description

Les enceintes calorimétriques sont spécialement conçues pour la réalisation d'essais de mesure d'énergie dissipée ou absorbée ainsi que pour la mesure de la transmission thermique de différents composants

## Normes

---

EN-ISO 8990:1997, EN 1934:1998, EN-ISO 12567-1, EN 14511, EN 12412-2-4, EN 13420, EN 1121, EN 16147, PV 3545  
EN 14240, EN 14511, EN 14509, etc.

---



# Enceintes calorimétriques



# Système de contrôle

## Ecran tactile

### Caractéristiques

01 USB / 02 Ethernet / 03 Wi-Fi (option)

04 CF Socket / 05 VGA Com. / 06 RS 232 Com / 07 PS/2

### Logiciel / Utilité

Le logiciel PROCAMWIN permet de programmer, d'acquérir, d'enregistrer, de surveiller et d'analyser les résultats.

### Logiciel/ Caractéristiques

Programmation automatique ou manuelle

Essais de programmation de démarrage à jour et heure spécifiée.

Différents niveaux d'accès

Plus de 100 programmes

Max 100 segments par programme

Enchaînement de 4 programmes

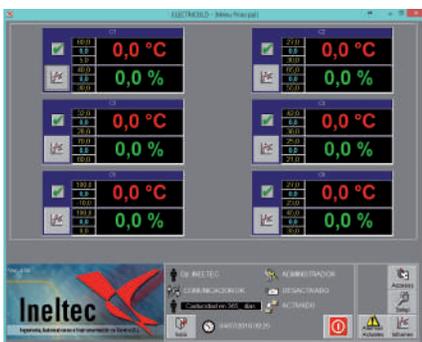
1 à 999999 ou cycles de programmation ou infinis

Visualisation et enregistrement des essais sur graphique ou tableau

Option exporter un Excel ou similaire

Configuration des limites minimums et maximums pour alarmes de température et humidité pour chaque cycle.

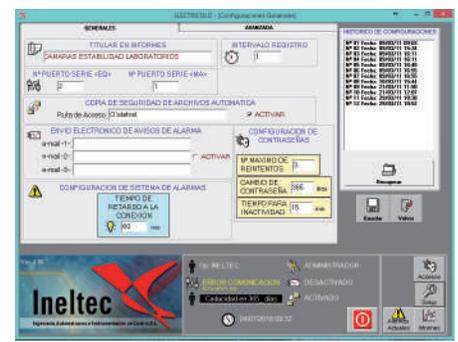
Contrôle à distance par Ethernet, WIFI et Web.



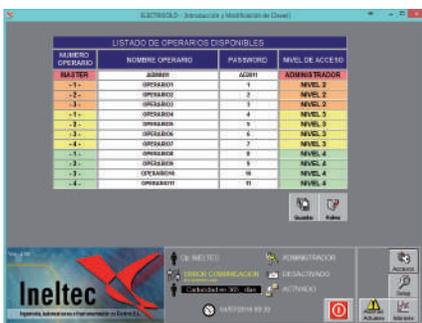
Menu principal



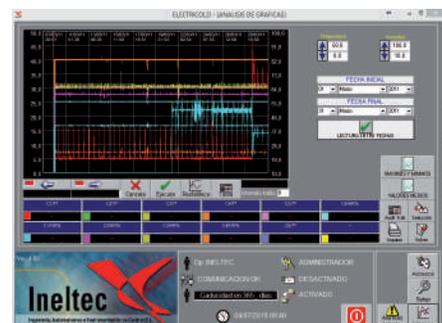
Maintenance



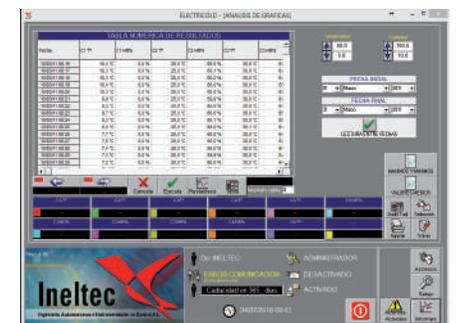
Configuration



Niveau d'accès



Rapport graphique



Rapport numérique



**1988**

## **Experts en conception et fabrication d'équipement de simulation et essai**

*Ineltec est une entreprise avec plus de 30 ans d'expérience dans différents secteurs, avec un grand nombre d'équipements installés dans le monde entier grâce à sa capacité d'offrir des solutions personnalisées pour effectuer tout type de test.*

*Chaque projet commence par une analyse rigoureuse de toutes les contraintes pour offrir une réponse «sur mesure» qui soit la solution la plus rentable et la plus efficace.*

*C'est une grande satisfaction pour INELTEC que des clients de tous les secteurs nous avalisent en tant qu'experts capables de fournir des réponses individualisées et de résoudre n'importe quel défi, aussi complexe soit-il.*



**2022**

*La technologie, la recherche et l'innovation sont à la base de la création d'équipements fiables et précis.*

Merci de votre attention, nous restons à votre disposition pour plus d'information.  
Cordialement.



## Espagne Barcelona

### Centrale

Metal·lúrgia, 8  
Pol. Ind. Les Goules  
08551 Tona  
Barcelona

T/ +34 938 605 100  
ineltec@ineltec.es  
www.ineltec.es

## France Lyon

2 Rue Gabriel  
Bourdarias  
Parc Bourdarias Lot 14  
69200 Vénissieux

T/ 04 26 69 15 50  
info@ineltec.fr  
www.ineltec.fr

## Maroc Casablanca

120 Boulevard de la Grande  
Ceinture, Immeuble LILYAI,  
4ème étage, Bureau N°19.  
Ain Sebaa-Casablanca

T/ +212 5 22 33 54 61  
commercial@ineltec.ma  
www.ineltec.ma