



Enceintes climatiques modulaires



L'innovation comme attitude

L'entreprise

Ineltec est une entreprise avec plus de 30 ans d'expérience dans le secteur et plus de 10.000 équipements installés partout dans le monde.

Nos réussites sont dûes à notre capacité d'offrir des solutions sur mesure pour réaliser tout type d'essais.

“Technologie, investigation, et innovation sont les bases pour créer des équipements d'une haute fiabilité et précision.”



Modèle

Enceintes climatiques modulaires de plain-pied (Walk-in) d'Ineltec



Notre gamme d'enceintes climatiques modulaires sont fabriquées sur mesure à la demande et spécifications du client.

Modèle

description des équipements

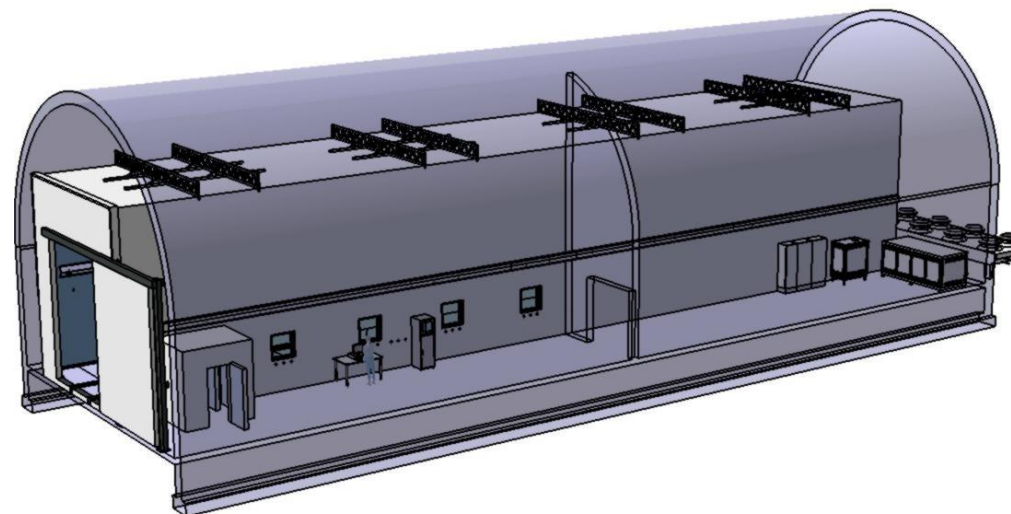
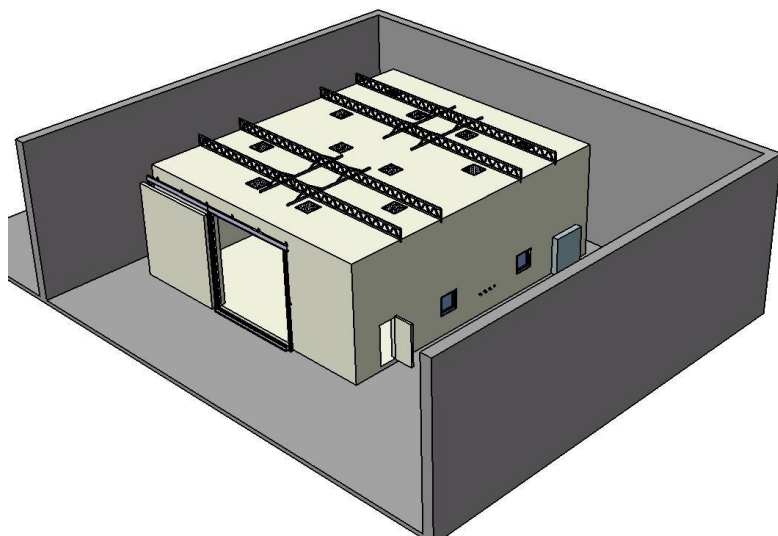
Les **enceintes climatiques modulaires de plain-pied (Walk-in)** simulent des conditions environnementales de chaleur et de froid combinées à l'humidité.

Les rangs maximum de température sont de -70°C jusqu'à $+85^{\circ}\text{C}$. Il est possible de modifier ou d'amplifier les caractéristiques selon les spécifications des clients.

Les enceintes climatiques sont utilisées dans tous les secteurs industriels car elles répondent aux normes d'essai climatiques pour n'importe quel produit ou matériel.

Volumes

01 À partir de 2000 litres



Secteurs d'application



Aérospatial,
Aéronautique,
Automobile,
Ferroviaire,
Navale



Construction,
luminaire,
Bois,
Caoutchouc,
Verre,
Câbles,
Céramiques



Pharmaceutique,
Cosmétique,
Vétérinaire,
Agroalimentaire



Plastique,
Chimique,
Gasoil,
Cartons,
Papeterie



Biologie,
Biotechnologie,
Agrobiologie,
Insectes



R&D,
Centres
Technologiques,
Universités,
Laboratoires



Electronique,
Electromagné-
tique,
Télécommunica-
tion,
Constructions
mécaniques



Défense,
Armement



Mine,
Sidérurgie,
Métallurgie



Textile

Normes

DIN	EN	UNE	NF	ICH	FDA	ISO	ASTM	MIL	STD	VDA
IEC	BS	VG	IRAM	ETS	Telcordia	ECSS	RTCA	TR	SAE	UL
GR	NTS	ETSI	NEBS	NCh	SEMI	AS	NZS	ANSI	NMX	IRAM
ABNT	UNIT	INTN	NTP	...						

Caractéristiques équipements

construction



01

01/ intérieur/extérieur

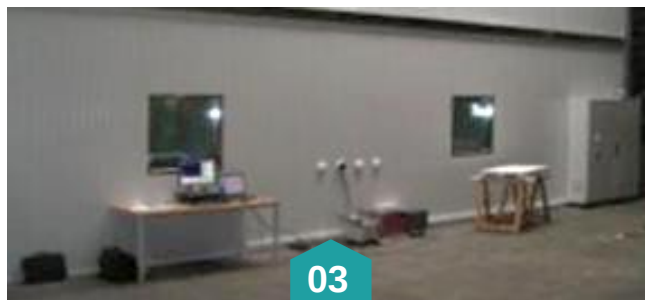
A l'intérieur comme à l'extérieur elles sont construites avec des panneaux «Sandwich» de polyuréthane injecté.



02

02/ armoire électrique

A l'extérieur de l'enceinte se trouve l'armoire électrique



03

03/ fenêtres

Dans certains cas il y a des fenêtres de visualiser l'intérieur de l'enceinte.



04

04/ traversée de parois

Les enceintes climatiques disposent de traversées de paroi pour l'introduction de câbles ou sonde de calibration.



05

05/ systèmes

Les enceintes modulaires ont des systèmes de réfrigération, chauffage, humidification et séchage.



06

06/ système de contrôle

Le PC tactile avec logiciel de contrôle simple et intuitif qui permet la programmation, l'acquisition, le registre et contrôle de toutes les variables.



Caractéristiques équipements

Enceintes climatiques modulaires
INELTEC

Caractéristiques fonctionnelles

Modèle Enceintes Modulaires	Rang maximum de température	Rang H.R.
Vol. Litres	-70°C	10%
	+65°C	98%
A partir de 2.000	*	*

Stabilité

Temp. $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ máx.
H.R. $\pm 2\%$ máx.

Résolution

Temp. $0,1^{\circ}\text{C}$
H.R. $0,1\%$

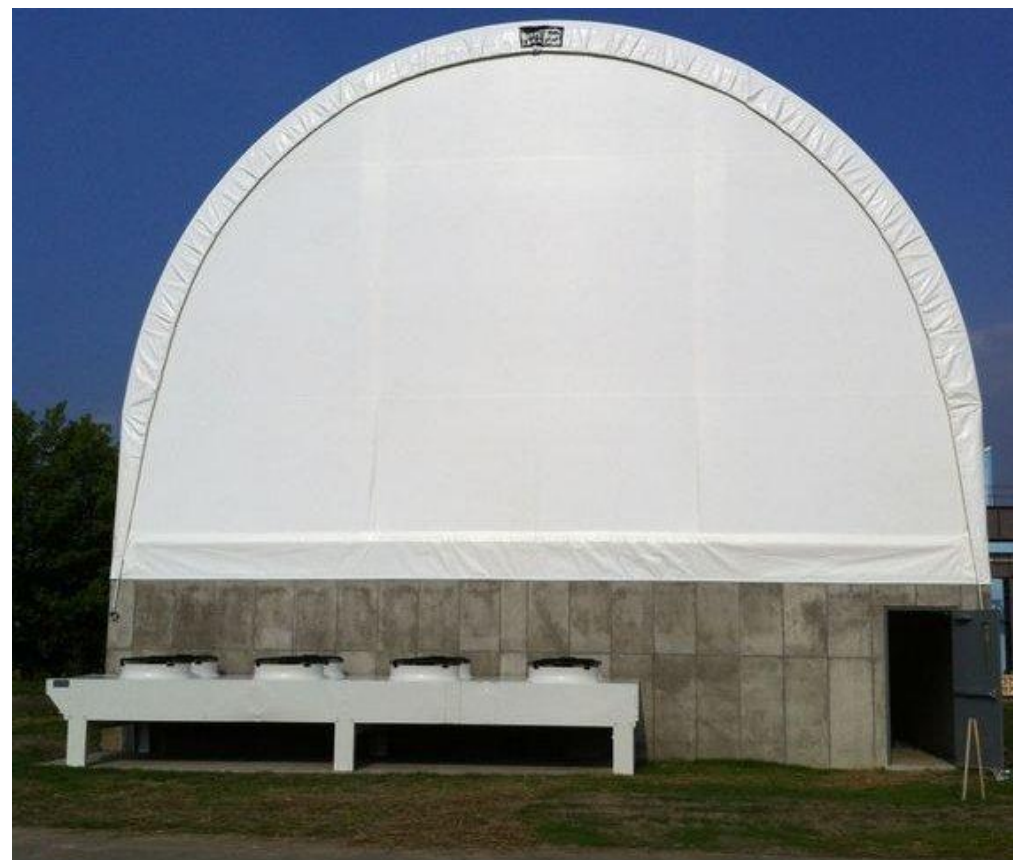
Précision

Temp. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ máx.
H.R. $\pm 2\%$ máx.

Homogénéité

Temp. $\pm 2^{\circ}\text{C}$ máx.
H.R. $\pm 2\%$ máx.

***Autres caractéristiques sous demande**

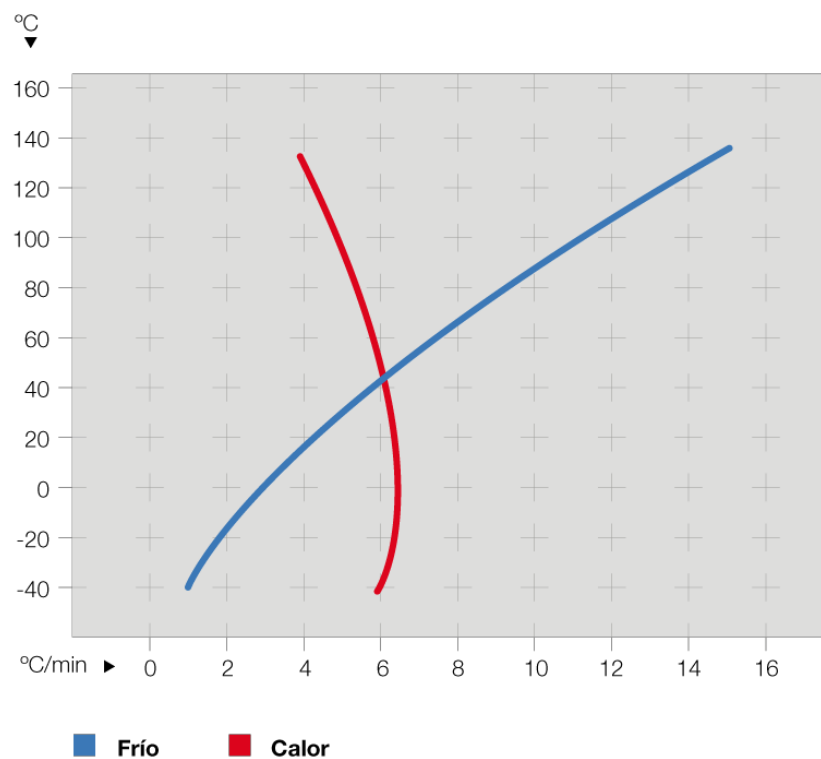


Caractéristiques équipements

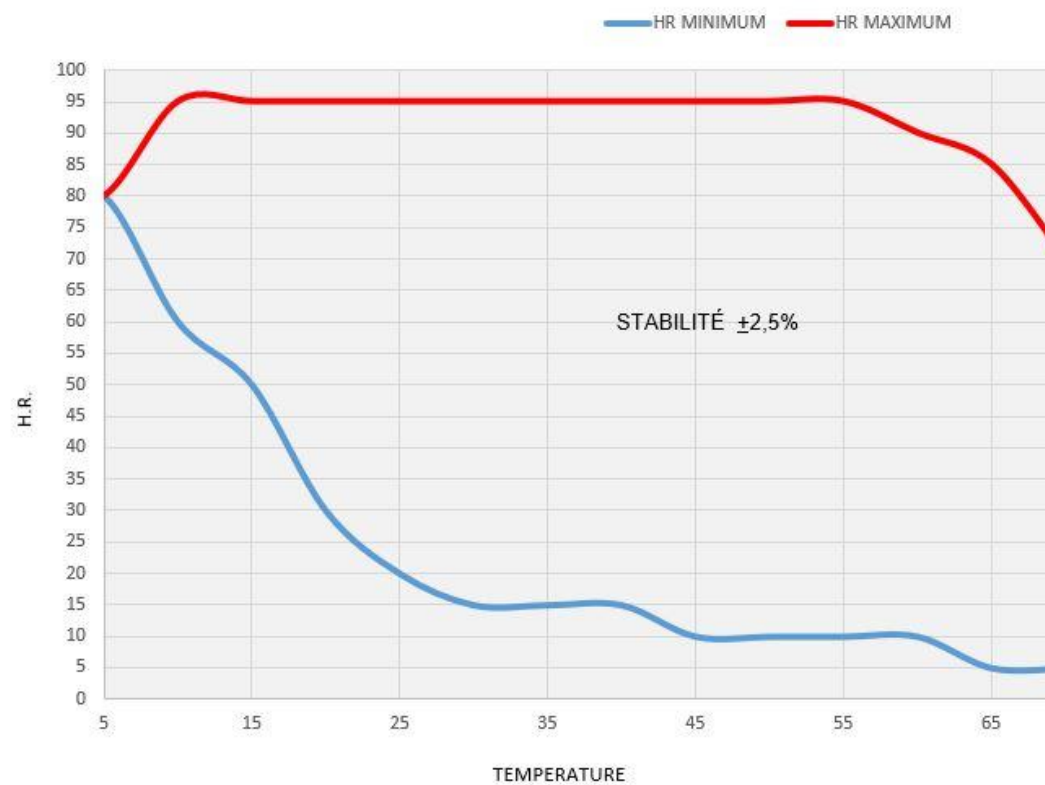
graphiques

Enceintes climatiques modulaires
INELTEC

Gradients selon IEC-60068-3-5



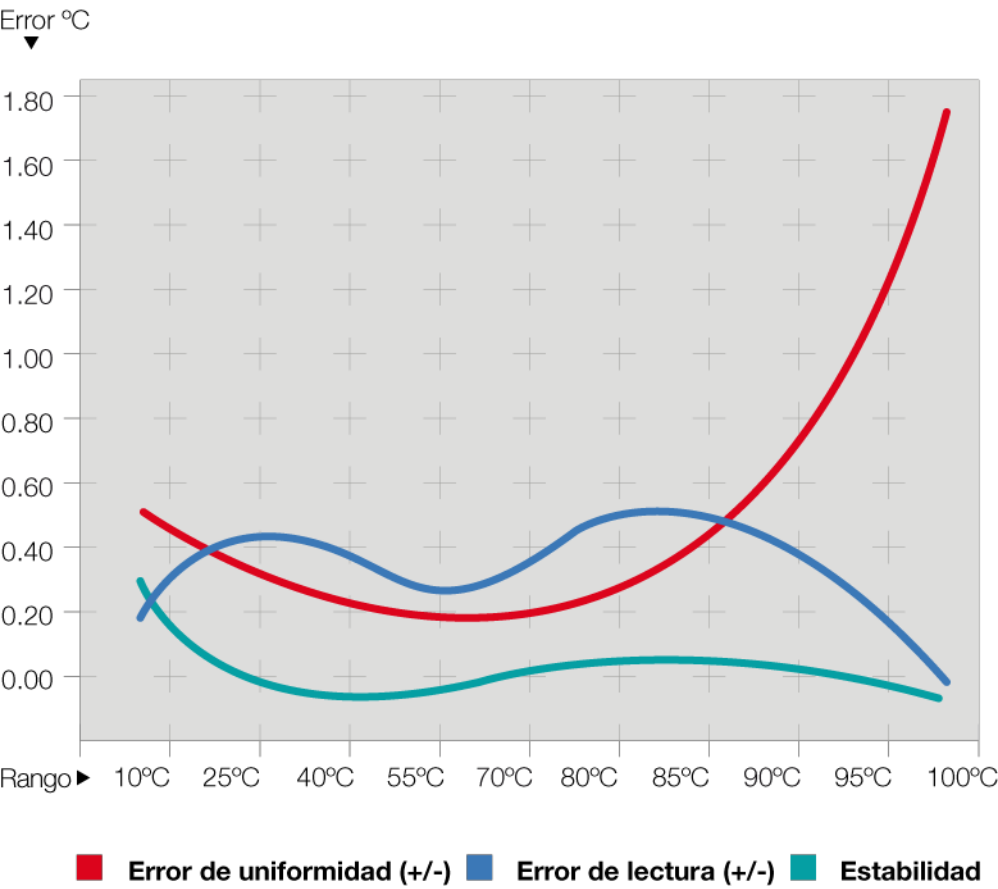
Rang de travail H.R.



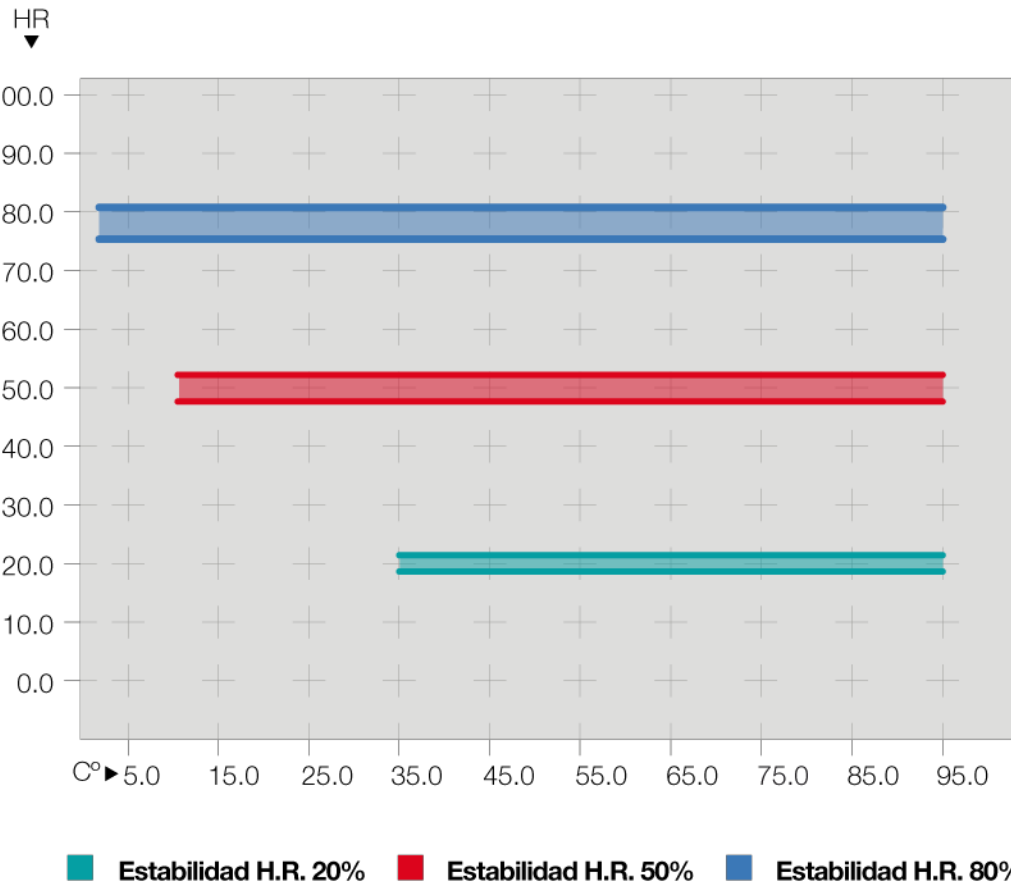
Caractéristiques équipements

graphiques

Erreur de température



Stabilité H.R. / T^a



Systeme de contrôle

ecran tactile



Caractéristiques

01 USB

02 Ethernet (RJ-45)

03 Wi-Fi (option)

04 CF Socket

05 VGA Com.

06 RS 232 Com.

07 PS/2

logiciel/ utilisation

*Avec le logiciel intégré
PROCAM-WIN il est
possible de réaliser la
programmation,
l'acquisition, le registre,
contrôle et analyse des
résultats.*

logiciel/ caractéristiques

1/ Possibilité de programmation
manuelle ou automatique.

2/ Programmation de démarrage de
l'essai à une date et heure précise

3/ Permet de réaliser des annotations
pendant les essais

4/ Différents niveaux d'accès

5/ Maximum 11 opérateurs

6/ Plus de 100 programmes

7/ Maximum 100 segments par
programme

8/ Enchaînement de jusqu'à 4
programmes

9/ N° cycles de programmation de 1 à
999999 ou infini

10/ Visualisation et enregistrements des
essais réalisés en format graphique ou
tableau

11/ Exportation sur Excel ou similaire

12/ Configuration des alarmes minimum
et maximum pour les limites de

température et humidité de chaque trame
13/ Control à distance par Ethernet, Wifi
et Web

Système de contrôle

logiciel/
écrans

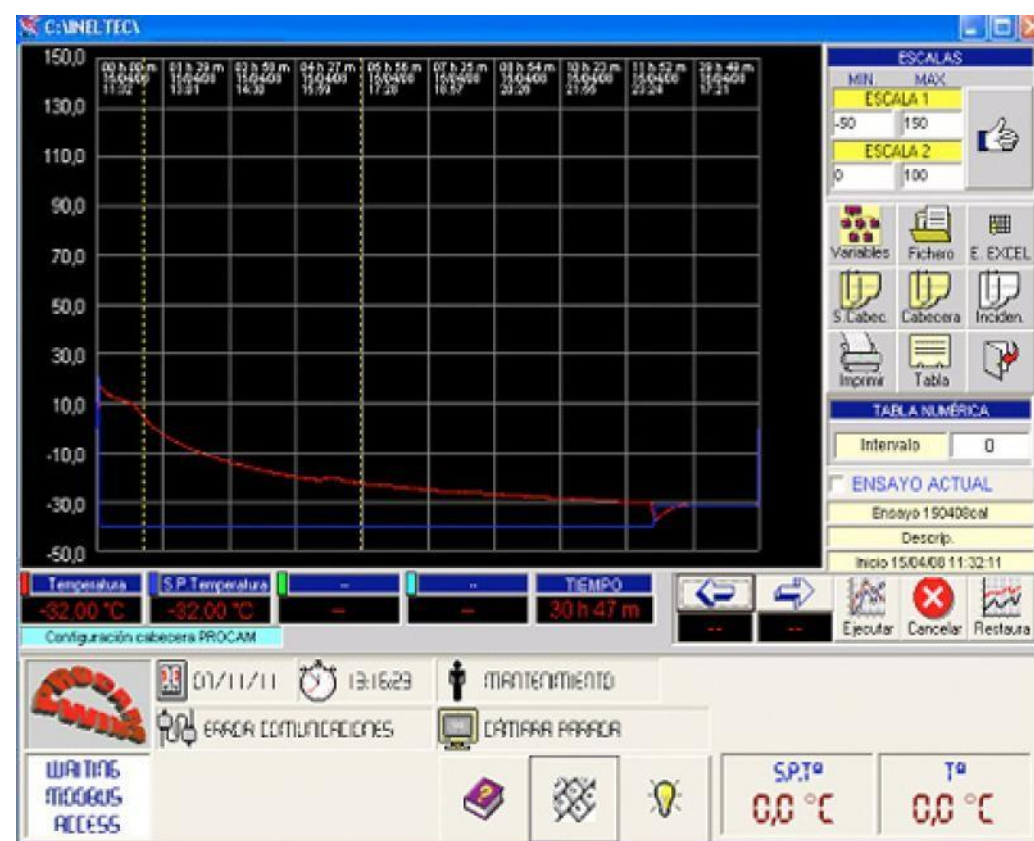
Los
opérateurs



Ecran de
maintenance



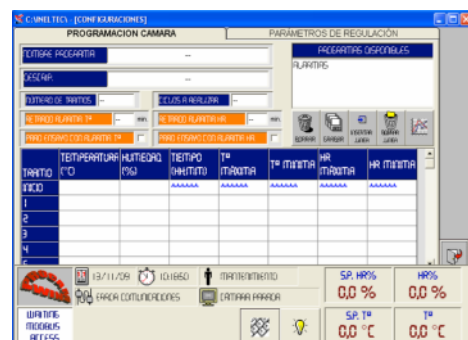
Logiciel
Procam-Win / graphiques



Conditions
d'essai



Programmation
enceinte



Présence internationale



Lignes de produits

Enceintes climatiques modulaires
INELTEC

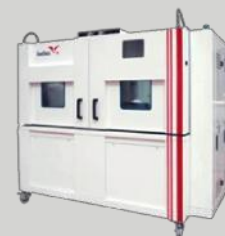
ES Equipements de simulation



[Enceintes climatiques](#)



[Enceintes modulaires](#)



[Choc thermique](#)



[Essais combinés](#)



[Spéciales](#)



[Stabilité](#)



[Groupes générateurs](#)



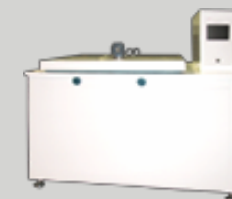
[Calorimétriques](#)



[Corrosion](#)



[Corrosion](#)



[Gel / Dégel](#)



[Étanchéité](#)



[Étanchéité](#)



[Coffre congélateur](#)



[Bain thermostatique](#)



[Fours](#)

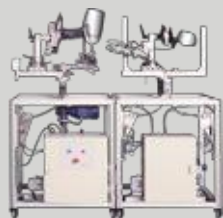


[Étuves](#)

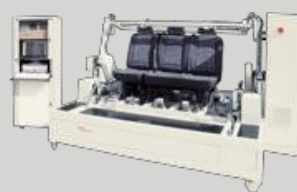
Lignes de produits

Enceintes climatiques modulaires
INELTEC

BE Bancs d'essai



Fatigue endurance



Caractérisation



Pression pulsée



Rupture



Eclatement



Choc thermique liquide



Normalisés



Résistance au feu



Résistance au feu



Réaction au feu



Réaction au feu

MC Mesure et contrôle



Vision artificielle



Vision artificielle



Vision artificielle



Contrôle en fin de chaîne



Contrôle en fin de chaîne



Ineltec France
France / VENISSIEUX



2 Rue Gabriel Bourdarias
Parc Bourdarias Lot 14
69200 VENISSIEUX



T/ +33 04 26 69 15 50
F/ +33 04 26 69 15 59



info@ineltec.fr
www.ineltec.fr

Suivez nous
sur les réseaux
sociaux



[twitter](#)
[en ce moment...](#)



[blog](#)
[actualités...](#)

Annexe de normes

BS 2011	DIN 50014	IEC 60068-3-5	MIL-E-5272, Met. 4.4	MIL-T 5422 E, part 4.4	VG 95332
BS 2011, Part 2, Test A	DIN 50016	IEC 60721-4	MIL-STD 202	Telcordia GR1435, Part	VG 95332, page 22
BS 2011, Part 2, Test B	DIN 60068	IEC 61300-2-17	MIL-STD 202 E, Met. 106 D	4.4.3	VG 95332, page 23
BS 2011, Part 2, Test Ca	DIN 72300-4	IEC 61300-2-18	MIL-STD 202 E, Meth. 103B	Telcordia GR1435, Part	VG 95332, page 3
BS 2011, Part 2.1, TEST DA	DIN/IEC 68-2-30	IEC 61300-2-19	MIL-STD 750 B, Met. 1021.1	4.5.3	VG 95332, page 34
BS 2011, Part 2.1, Test N	DIN/IEC 68-2-30 DB Var. 1	IEC 61300-2-21	MIL-STD 810 D	Telcordia GR1435, Part	VG 95332, page 4
CPMP/ICH/279/95	DIN/IEC 68-2-30 DB Var. 2	IEC 61300-2-22	MIL-STD 810 D, Met. 501.2	4.4.1	VG 95332, part 5
CPMP/ICH/380/95	DIN/IEC 68-2-56	IEC 61300-2-46	MIL-STD 810 D, Met. 502.2	Telcordia GR1435, Part	RTCA-DO-160G
DIN 12880 part 1	ECSS-Q-70-038	IEC 61300-2-47	MIL-STD 810, Met. 507 Proc. 1-2-	4.4.2	NCh2791.Of2003
DIN 40046	ECSS-Q-70-08A	IEC 61300-2-48	3	Telcordia GR1435, Part	NCh2802.Of2003
DIN 40046 part 2	ETS 300019-2	IEC 62108	MIL-STD 883	4.5.2	NMX-C-228-1984
DIN 40046 part 3	IEC 60068-2-1, Test A	IEC 68-2-1, part A	MIL-STD 883 C, Met. 1004.4	Telcordia GR1435, Part	UNIT 795:1990
DIN 40046 part 5, test C	IEC 60068-2-14 Test Nb	IEC 68-2-14	MIL-STD 883 C, Met. 1008.2	4.4.4	UNIT-IEC 60811-1-4:2004
DIN 40046, Part 101	IEC 60068-2-2, Test B	IEC 68-2-14 Nb	MIL-STD-202 E, Meth. 108A	Telcordia GR1435, Part	UNIT-IEC 60811-3-2:2005
DIN 40046, Part 14, Test Nb	IEC 60068-2-3, Test Ca	IEC 68-2-2, test B	MIL-STD-202, Meth. 103B	4.4.5	
DIN 40046, Part 14, Test Nb	IEC 60068-2-30, Test Db,	IEC 68-2-3, TEST	MIL-STD-202, Meth. 106D	Telcordia GR1435, Part	
DIN 40046, Part 14, Test Nb	Var.1	103B	MIL-STD-331 A, Meth. 105.1	4.5.1	
DIN 40046, Part 14, Test Nb	IEC 60068-2-30, Test Db,	IEC 68-2-3, test Ca	MIL-STD-331 A, Meth. 112.1	Telcordia GR1435, Part	
DIN 40046, Part 3, Test A	Var.2	IEC 68-2-30	MIL-STD-750 B, Meth. 1021	4.5.5	
DIN 40046, Part 31	IEC 60068-2-38	IEC 68-2-38	MIL-STD-810 D, Meth. 501	Telcordia GR326, Part	
DIN 40046, part 4, test 3	IEC 60068-2-4, Test D	IEC 68-2-4, test D	MIL-STD-810, Meth. 502	4.4.2.1	
DIN 40046, Part 4, Test B	IEC 60068-2-56	MIL-E 5272	MIL-STD-810, Meth. 507	Telcordia GR326, Part	
DIN 40046, Part 5	IEC 60068-2-66	MIL-E 5272, Met. 4.1	MIL-STD-883 C, Meth. 1008	4.4.2.2	
DIN 40046, Part 5	IEC 60068-2-67	MIL-E-5272, Met. 4.2	MIL-STD-883, Meth.1004	UNE-EN 60068	