



Arcón hielo-deshielo

serie CRHEL



La innovación como actitud

la empresa

Ineltec es una empresa con más de 20 años de experiencia en el sector y 5.000 equipos instalados por todo el mundo. Nuestros logros se deben a la capacidad de ofrecer soluciones a medida para realizar cualquier tipo de ensayo.

*“Tecnología, investigación
e innovación son las bases
para crear equipos de alta
fiabilidad y precisión.”*



Modelo

Arcones hielo-deshielo
de la serie CRHEL



Nuestra gama de arcones hielo-deshielo
de la serie CRHEL cuenta con diversos
Volúmenes.

Modelo

Arcones Hielo-Deshielo
Serie CRHEL / INELTEC

descripción equipos

Los arcones de heladicidad de la serie CRHEL simulan ciclos automatizados de Hielo y Deshielo según normativas internacionales.

Los rangos máximos de temperatura son de -30°C hasta +50°C. También diseñamos equipos a medida según las especificaciones, modificando o ampliando las características estándar.

Los arcones Hielo-Deshielo son utilizados mayoritariamente en el sector de la construcción, empresas como pueden ser fabricantes de tejas, pizarras, mármoles, ladrillos, etc.

Volúmenes

01 325 litros

02 525 litros

01



02



Sectores de aplicación



Construcción,
Luminaria,
Madera,
Corcho,
Vidrio,
Recubrimientos,
Cableado,
Cerámicas



I+D,
Centros
tecnológicos,
Universidades,
Laboratorios

Normativas

UNE-EN 10545-12:1997

UNE 67028 EX

UNE-EN 539-2:2013

UNE-EN 1343:2013

UNE-EN 12326-2:2012

UNE 438-2:2005

UNE-EN 1341:2013

UNE EN 1348:1997

UNE-EN 12371:2011

UNE-EN 491:2012

UNE-EN 1342:2013

UNE-EN 1367-1:2008.

UNE 67048:1988

UNE-EN 494:2013

Etc.

Características equipos

construcción



01

01/ interior/exterior

El interior está construido en acero inoxidable y el exterior en chapa de aluminio lacada en color blanco.



02

02/ porta-muestras

Elemento porta-muestras para posicionar 12 probetas, con una separación de 50mm entre ellas.



03

03/ depósito térmico

Se instala un depósito térmico, en su interior se instalan la unidad condensadora, el intercambiador de placas, la bomba de recirculación, un armario eléctrico de control y potencia, depósito de agua, grupo de frío, sistema de calefacción, etc.



04

04/ base del mueble

Patas regulables en altura.
El arcón cuenta con 4 y el depósito con 6.



05

05/ sistema de control

El PC táctil con software de control simple e intuitivo permite la programación, adquisición, registro y control de todas las variables.

Características equipos

Funcionales estándar

Modelo CRHEL	Temperatura	Gradientes				Dimensiones AxPxP (mm)	Peso aprox
		Aire		Agua			
Vol. Litros	-30°C	Ref.	Cal.	Ref.	Cal.	Interiores	Kg.
	+50°C	1,5°C min	2°C min	30°C hora	-		
325	*	*	*	*	*	750x700x600	650
525	*	*	*	*	*	750x1000x700	800

En todos los volúmenes

Precisión

Temp. $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ máx.

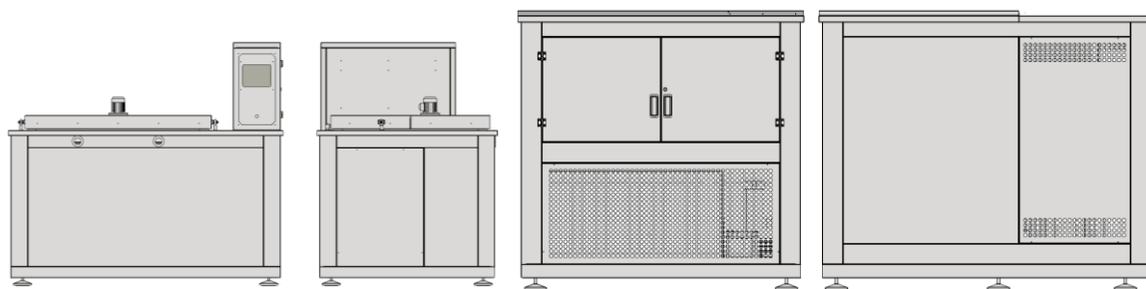
Homogeneidad

Temp. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ máx.

Otras características bajo pedido

Características equipos

Dimensiones exteriores



*Dimensiones aproximadas

Volumen		Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)
325	Arcón	1200	1200	1000
	Depósito	-	-	-
525	Arcón	1200	2000	1300
	Depósito	1500	2000	1700

Consumo eléctrico y nivel de ruido

Modelo CRHEL	Tensión de conexión y potencia	Potencia máxima consumida	Potencia calorífica	Nivel ruido	
Vol. Litros	400V III+TT	Kw	Kw	<65	
	50 Hz			dB	
325	Arcón	*	7	6,5	*
	Depósito	*	4	3,5	*
525	Arcón	*	8	7,5	*
	Depósito	*	5	4,5	*

Sistema de control

hardware PC táctil



Características

- | | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------|
| 01 | USB | 06 | RS 232 Com.(opcional) |
| 02 | Ethernet (opcional) | 07 | PS/2 |
| 03 | Wi-Fi (opcional) | | |
| 04 | CF Socket | | |
| 05 | VGA Com. | | |

software/ utilización

Con el software integrado PROCAM-WIN es posible realizar la programación, adquisición, registro, control y análisis de los resultados.

software/ características

- 1/ Posibilidad de programación manual o automática.
- 2/ Programación de arranque del ensayo en día y hora especificada
- 3/ Permite realizar anotaciones durante los ensayos
- 4/ Distintos niveles de acceso
- 5/ Máximo 11 operadores
- 6/ Más de 100 programas
- 7/ Máximo 100 segmentos por programa
- 8/ Encadenamiento de hasta 4 programas
- 9/ N° de ciclos de programación de 1 a 999999 o infinito
- 10/ Visualización y registro de los ensayos realizados en formato gráfico o tabla
- 11/ Exportación a Excel o similares
- 12/ Control a distancia mediante Ethernet, WIFI y WEB

Sistema de control

software/
pantallas

Los operadores



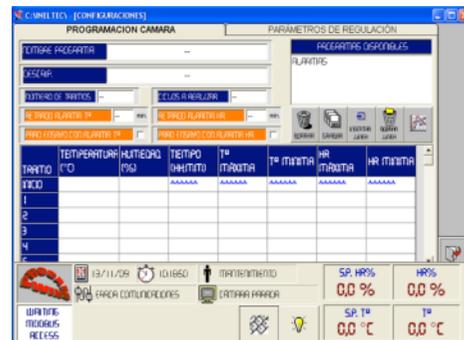
Pantalla mantenimiento



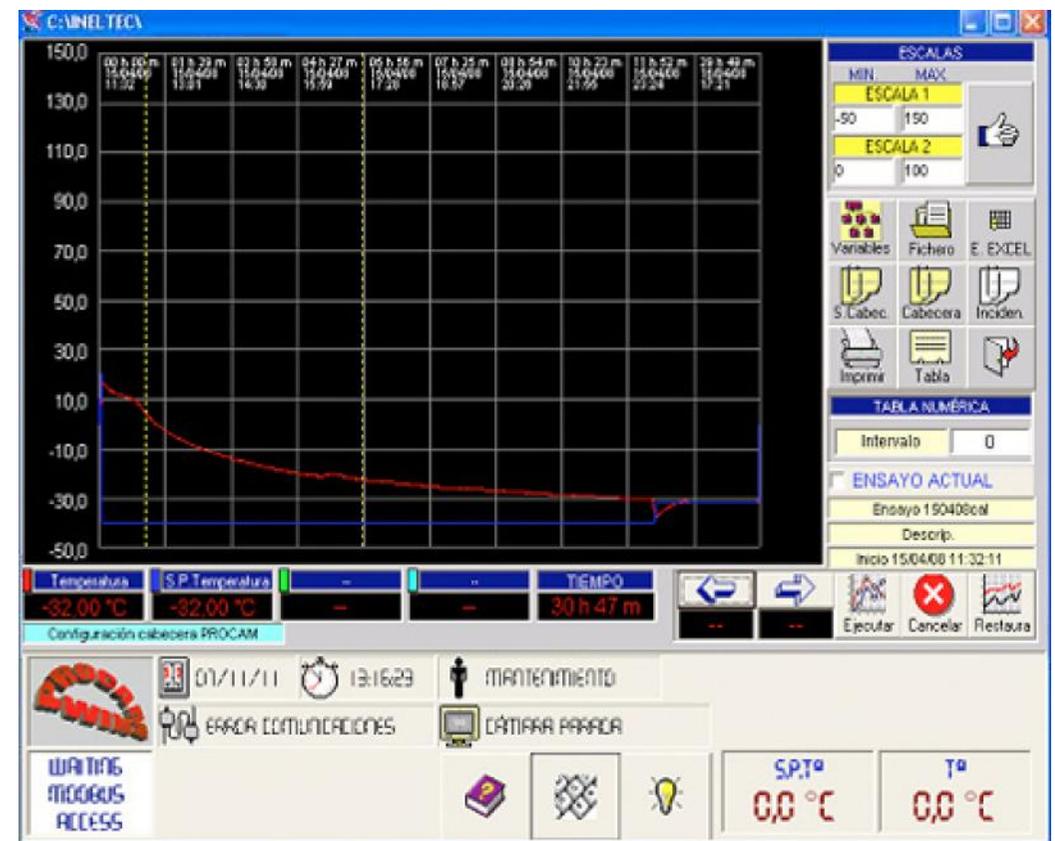
Condiciones del ensayo



Programación cámara



Software Procam-Win / gráficos



Presencia internacional



Líneas de productos

Arcones Hielo-Deshielo
Serie CRHEL / INELTEC

ES Equipos de simulación



Cámaras climáticas



Cámaras modulares



Choque térmico



Ensayos combinados



Especiales



Estabilidad



Grupos generadores



Calorimétricas



Corrosión



Corrosión



Hielo / Deshielo



Estanqueidad



Estanqueidad



Arcón congelador



Baño termostático



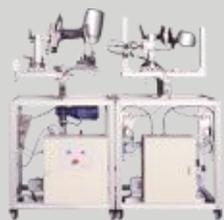
Hornos



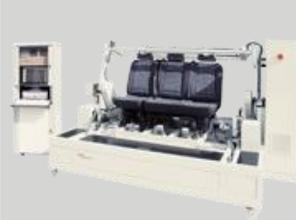
Estufas

Líneas de productos

BE Bancos de ensayo



Fatiga endurance



Caracterización



Presión pulsante



Rotura



Reventamiento



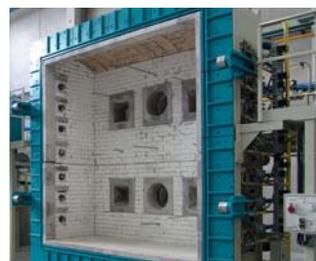
Choque térmico líquido



Normalizados



Resistencia al fuego



Resistencia al fuego



Reacción al fuego



Reacción al fuego

MC Medición y control



Visión artificial



Visión artificial



Visión artificial



Control fin de línea



Control fin de línea



Ineltec

España / Barcelona
Oficinas centrales



C/ Metal-lúrgia, 8
Pol. Ind. Les Goules
08551 Tona



T/ 0034 938 605 100
F/ 0034 938 717 463



ineltec@ineltec.es
www.ineltec.es

Síguenos

en nuestros
canales sociales



twitter
en este momento...



blog
informamos...