

INCUBADORAS LINEA KRYOVEN

Las incubadoras para laboratorio marca DiEs de alta y baja capacidad son diseñadas y fabricadas en Colombia desde hace veinticinco años, con los más altos estándares de calidad y desempeño.

Sus principales aplicaciones se encuentran en aquellos laboratorios que requieran mantener temperaturas bajas constantes y precisas, en procesos de cultivos, crecimiento, almacenamiento de reactivos y vacunas, etc. tanto en laboratorios clínicos, como de docencia e investigación en cualquier tipo de entidad, donde los cuidados con la muestra son extremos.

Existen dos líneas básicas de incubadoras de acuerdo a su rango de operación que van desde Ambiente +10°C hasta 100 °C, denominadas incubadoras estándar, o las denominadas sub-ambiente refrigeradas destinadas a ser utilizadas en aplicaciones donde principalmente la temperatura interior debe ser menor o igual a la temperatura ambiente.








CONTROLADOR INTELIGENTE XE CON DATALOGGER EN MEMORIA MICROSD



CONTROLADOR X5 REGISTRO DE DATOS, ALARMAS REMOTAS VIA EMAIL, VISUALIZACION DE DATOS POR ETHERNET Y EXTRACCIÓN DE DATOS VÍA USB.

Modelos Estandar		Kx53	KX115	KX 240	KX 480	KX 720	KX 1000
Capacidad (Its)		53	115	240	480	720	1000
Dimensiones interiores (mm)							
Ancho (a)		400	600	1000 (h) 480 (v)	700	1000	1400
Alto (h)		400	480	600 (h) 1000 (v)	1200	1200	1200
Profundidad (p)		345	400	400 (h) 500(v)	640	640	640
Dimensiones exteriores (mm)							
Ancho (a)		765	965	1400(h) 830(v)	1040	1340	1740
Alto (h)		676	755	1090(h) 1470(v)	1800	1800	1800
Profundidad (p)		609	664	800(h) 840(v)	960	960	960
Número de bandejas incluidas		2	2	2(h) 3(v)	3	4	8
Capacidad máxima de bandejas			6	6	8	11	12
Montaje	Mesón Al piso sobre ruedas	x	x	X x	x	x	x
Número de puertas exteriores		1	1	1	1	1	2
Sensor de temperatura pt100: cantidad por equipo		1	1	1	1	4	4
Voltaje a.c. (con neutro y tierra) / 60 Hz		115	110	110	110	220	220
Rango de temperatura Sub-ambiente KU				4 a 60°C +/- 0.5°C Resolución 0.1 °C			
Rango de temperatura Sobre-ambiente KO				Ambiente +10 a 100°C +/- 0.5°C Resolución 0.1 °C			
Rango de temperatura Sub-ambiente KON				Ambiente + 3 a 100°C +/- 2°C Resolución 0.1 °C			
Control		 <ul style="list-style-type: none"> • Control Electrónico micro procesado • Indicación digital en pantalla. • Menú de configuración y calibración por pantalla de fácil acceso al usuario protegida por password • Algoritmo de control tipo P.I.D. con salida PWM. • Resolución del control: +/- 1% del set point. • Resolución de la medida +/- 0,1 °C • Elemento de salida: Relé de estado sólido con cruce por cero. 					

Alarmas (visual y sonora)	■ Alta temperatura.
Convección	Modelo KO y KU: Forzada por motor resistente a la temperatura. Modelo KON: Natural.
Protecciones alternas	■ Sobre temperatura del aire.
Materiales interiores	Acero inoxidable tipo 304.
Materiales exteriores	Lámina CR con acabado en pintura epóxica de aplicación electrostática.
Material de las bandejas	Acero inoxidable tipo 304.
Puertos de acceso	Un puerto para ingresar sensores de calibración / validación.
Controlador XE Opcional	Pantalla gráfica y teclado. Registro de datos en memoria microSD. Extracción de datos mediante memoria microSD en archivos CSV compatibles con Excel.
Controlador X5 Opcional	Pantalla grafica a color táctil de 4 pulgadas. Puerto USB para extracción de datos mediante password. Alarma vía email de alta y/o baja temperatura. Alarma de puerta abierta. Conexión de red IP para visualización de datos remota vía FTP.
! Este equipo NO deberá utilizarse en atmósferas explosivas o con muestras que contengan una temperatura de explosión menor a 60°C!	