



LCO/350H/TDIG/SP

LCO/425H/TDIG/SP

LCO/1000V/TDIG/SP

Hornos Multiusos de Gran Capacidad

La gama Genlab de hornos de gran capacidad ofrece una selección de hornos altamente eficientes, confiables y económicos. hornos eficaces para adaptarse a la mayoría de los procesos de calentamiento, secado y tratamiento térmico.

Cuentan con nuestro último sistema de control de pantalla táctil que ofrece un control intuitivo y excelentes precisiones diseñadas para hornos industriales y de laboratorio. Registro de temperatura opcional ahora disponible en la gama LCO.

Características

- 8 tamaños (250 a 1000 litros - diseño de una sola puerta)
- 9 tamaños (250 a 1250 litros - diseño de dos puertas)
- Rango de temperatura de 50°C a 250°C
- Tendencias históricas en pantalla (48 horas)
- Control de perfil de 8 etapas
- Contador regresivo
- Funcionamiento del reloj en tiempo real 24 horas al día, 7 días a la semana
- Restablecimiento de sobrecalentamiento manual o automático
- Sensores dúplex PT100B de alta precisión <0,8°C
- Circulación asistida por ventilador
- Excelente estabilidad <+/- 0,6°C
- Uniformidad de cámara baja
- Energéticamente eficiente con medidor de energía integral
- Nuevo: función de bloqueo del punto de ajuste
- Idiomas de HMI seleccionables 

Opciones

- Registrador de temperatura integral con firmware de informes
- Perfil de 10 menús x 8 etapas (y control cíclico)
- Cámara de acero inoxidable
- Avisos audibles
- Paneles de alivio de explosión
- Puertos de acceso (25, 50, 75 o 100mm)
- Calibración rastreable a estándares nacionales
- Soportes y kits de apilamiento a medida
- Unidad de extracción
- Garantía extendida
- Soluciones a medida disponibles bajo pedido
- Ruedas giratorias (de serie en las versiones de 425L)
- Actualización trifásica para una respuesta más rápida (estándar por encima de las versiones de 600L)



Diseño

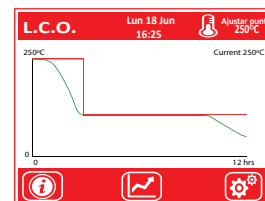
El exterior está construido con chapa de acero y acabado con una pintura con recubrimiento en polvo de fácil limpieza. La cámara interior está hecho de acero dulce revestido con aluminio (CLAD) con una cámara de acero inoxidable disponible como opción. Equipado con guías para estantes fijas y estantes desmontables de rejilla de alambre cromado. Las unidades de estilo vertical están equipadas con puertas, las unidades de estilo horizontal están equipadas con puertas gemela.

Calefacción

Calentado por elementos enfundados Incoloy colocados en el conducto del ventilador lateral para todas las unidades excepto 250H y 350H, que tener un conducto de ventilador de base.

Controls

El sistema de control consta de un usuario de pantalla táctil a medida interfaz que ofrece un control de temperatura preciso y una sistema de sobrecalentamiento mediante el uso de 2 sensores PT100 individuales. Avanzado las funciones se pueden activar y desactivar para adaptarse a aplicaciones de calefacción personalizadas y adaptado a las preferencias del cliente. La tendencia del horno se muestra para arriba a 48 horas y hay actualizaciones opcionales disponibles para las salidas de alarma.



Tamaños y Especificaciones

	Referencia de Genlab Número	Capacidad (litros)	Dimensiones Internas (Alto x ancho x fondo cm)	Dimensiones externas (Alto x ancho x fondo cm)	Estantes / Posiciones	Potencia	Voltaje	Peso (kg)
Horizontal con puertas gemelas	LCO/250H/TDIG/SP*	220	54 x 92 x 44	94 x 109 x 57	3..4	2500	230	96
	LCO/350H/TDIG/SP*	320	54 x 92 x 64	94 x 109 x 77	3..4	2750	230	125
	LCO/425H/TDIG/SP	450	76 x 92 x 64	107 x 144 x 81	4..5	3000	230	140
	LCO/500H/TDIG/SP	535	91 x 92 x 64	127 x 144 x 81	5..7	3000	230	180
	LCO/650H/TDIG/SP	645	91 x 92 x 77	127 x 160 x 95	5..7	6000	415	300
	LCO/750H/TDIG/SP	750	106 x 92 x 77	142 x 160 x 95	5..8	6000	415	300
	LCO/850H/TDIG/SP	865	122 x 92 x 77	158 x 160 x 95	5..9	6000	415	340
	LCO/1000H/TDIG/SP	1005	142 x 92 x 77	178 x 160 x 95	5..11	6000	415	360
	LCO/1250H/TDIG/SP	1280	142 x 122 x 74	178 x 190 x 95	5..11	6000	415	390
Vertical con una puerta	LCO/250V/TDIG/SP	240	91 x 51 x 52	117 x 98 x 69	5..7	2500	230	90
	LCO/350V/TDIG/SP	345	91 x 61 x 62	117 x 108 x 79	5..7	2750	230	120
	LCO/425V/TDIG/SP	425	91 x 61 x 77	127 x 113 x 95	5..7	3000	230	150
	LCO/500V/TDIG/SP	535	114 x 61 x 77	140 x 113 x 95	5..9	3000	230	165
	LCO/650V/TDIG/SP	675	114 x 77 x 77	140 x 145 x 95	5..9	6000	415	280
	LCO/750V/TDIG/SP	760	128 x 77 x 77	164 x 145 x 95	5..10	6000	415	300
	LCO/850V/TDIG/SP	840	142 x 77 x 77	178 x 145 x 95	5..11	6000	415	320
	LCO/1000V/TDIG/SP	1005	142 x 77 x 92	178 x 145 x 110	5..11	6000	415	340

*Tiene HMI de montaje bas

Ordenando

Todas las unidades tienen interior CLAD con interfaz de pantalla táctil de serie. Donde se requieran opciones, simplemente agregue el código de opción a la referencia original. Por ejemplo, **LCO/1250/TDIG/SP** con interior de acero inoxidable y alarma audible se convierte **LCO/1250/TDIG/SP/SS/AWA**. Comuníquese con el departamento de ventas para conocer las opciones personalizadas.

Códigos de Opción

SS	Cámara de acero inoxidable	AWA	Advertencia sonora	EXP	Paneles de alivio de explosiones
AP	Puertos de acceso	STAND	Soportes	3PH	Actualización trifásica
EXT	Sistema de extracción externo	X1	Garantía extendida	10PRO	(solo modelos <600L)
ITL	Registrador de temp integral	3PC	Calibración de 3 puntos	1108	10 menú x 8 perfil (inc cíclico)
					Ruedas giratorias (solo modelos 250-350)