

## GENERADOR DE NITROGENO LIQUIDO LABTECH MODELO LLN10 ORIGEN ITALIA EQ583

### Características Generales

#### PRODUCE TU PROPIO NITRÓGENO LÍQUIDO

Produce tu propio nitrógeno líquido de alta calidad, en cualquier lugar y en cualquier momento. La generación de nitrógeno líquido en el lugar es extremadamente fácil. Experimenta de primera mano la conveniencia de tener el generador en tu laboratorio sin complicaciones de entrega. Nunca te quedes sin nitrógeno líquido.

Los vapores liberados por el nitrógeno líquido, debido a su punto de ebullición muy bajo (-196,79°C) que lo transforma instantáneamente en estado gaseoso al entrar en contacto con el aire, despiertan la curiosidad de todos, pero no debes dejarte engañar, ya que puede ser muy peligroso si no se manipula adecuadamente.

La tecnología tiene grandes implicaciones para aplicaciones industriales, médicas y de laboratorio, eliminando la necesidad de entregas de tanques de nitrógeno líquido, que además de ser inconvenientes, aumentan los costos y crean problemas potenciales con la evaporación y la contaminación. El sistema de control utilizado proporciona a los operadores toda la información necesaria para garantizar un suministro eficiente y constante de nitrógeno líquido y gas nitrógeno que estén siempre disponibles.

- » Extremadamente fácil de usar
- » Compresor de aire integrado de bajo ruido
- » Analizador de oxígeno integrado con alarma
- » Tecnología PSA
- » Sistema de prevención de vacío en Dewar
- » Tanque Dewar integrado
- » Pantalla táctil gráfica a color
- » Nivel de ruido bajo





## Información Técnica

Modelo	LNG10
Volumen de Nitrógeno Líquido (L/día):	6 a 10
Capacidad de Dewar integrado (L):	35
Compresor de aire:	Incluido
Sistema de control:	Pantalla táctil gráfica a color
Suministro eléctrico:	110-240V 50/60Hz
Consumo de energía (Kw):	1.5
Altitud máxima (m):	2.000
Rango de temperatura ambiente (°C):	4 a 32
Nivel de ruido (dBA):	<55
Dimensiones (LxAnxAI cm):	80x60x170
Peso (Kg):	150
Versión refrigerada por agua:	No disponible
Información para realizar pedidos:	LLN10+



## GENERADOR DE NITROGENO LIQUIDO LABTECH MODELO LLN10 ORIGEN ITALIA **EQ583**

### PRINCIPALES APLICACIONES

- » Células (tumores, glóbulos blancos, linfocitos, plaquetas, médula ósea).
- » Criopreservación de muestras biológicas (por ejemplo, órganos, tejidos, semen humano y animal, óvulos fecundados).
- » Crioterapia (por ejemplo, eliminación de anomalías cutáneas).
- » Manipulación de bacterias y virus.
- » Refrigerante para superconductividad.
- » Aislamiento criogénico en la industria petrolera (por ejemplo, congelar tuberías de agua y aceite cuando no hay una válvula disponible para bloquear el flujo de fluidos hacia el área de trabajo).
- » Industrias de diferentes tipos (termoformado, cámaras CCD, espectrómetros de RMN y sistemas de IRM, imanes superconductores de alto campo, pruebas térmicas de naves espaciales, materiales de protección contra la exposición al oxígeno, procesos de evaporación controlada o reacciones a muy baja temperatura en química, inyección de nitrógeno justo antes de sellar o tapar botellas o contenedores, congelación y transporte de productos alimenticios).
- » Industrias ganaderas (marcage de ganado).
- » Cocina o gastronomía vanguardista y molecular (congelación instantánea, helados, cócteles de nitrógeno líquido con "efecto de caldero", experimentos y preparación de alimentos).

