



Generatore di Azoto Liquido



Descrizione

Il nuovo **Generatore di Azoto Liquido LLN10+**, permette di preparare l'azoto liquido di alta qualità, sempre e ovunque.

La generazione di azoto liquido in loco è estremamente semplice e sicura.

Lo strumento **LLN10+** è stato progettato e sviluppato per utenti di piccoli/medi volumi e offre un'alternativa più sicura ed efficiente rispetto alle tradizionali consegne di azoto liquido e permette di non rimanere mai a corto di azoto.

Caratteristiche principali:

- . Estremamente facile da usare;
- . Compressore d'aria a basso rumore incorporato;
- . Analizzatore di ossigeno incorporato con allarme;
- . Tecnologia PSA;
- . Sistema di prevenzione del vuoto sui Dewars.

Principali applicazioni:

- . Cellule (tumore, sangue bianco, linfociti, piastrine, midollo osseo);
- . Crioconservazione di campioni biologici (ad esempio: Organi, tessuti, seme umano e animale, uova fecondate);
- . Crioterapia (ad esempio: Rimozione di anomalie cutanee);
- . Batteri, manipolazione dei virus;
- . Refrigerante per superconduttività;
- . Isolamento criogenico nell'industria petrolifera (ad esempio: per congelare acqua e olio, tubi quando non è disponibile una valvola per bloccare il flusso del fluido verso l'area di lavoro);
- . Settori di vario genere (termoretrazione, telecamere CCD, spettrometri NMR e sistemi MRI, superconduttori ad alto campo magnetico, prove termiche di veicoli spaziali, materiali di schermatura da esposizione all'ossigeno, evaporazione controllata o temperatura molto bassa in processi di reazione chimica, iniettando azoto poco prima della sigillatura di bottiglie o contenitori, congelamento e trasporto di prodotti alimentari);
- . Industrie zootecniche;
- . Cucina o gastronomia d'avanguardia e molecolare (congelamento istantaneo, gelato, cocktails con azoto liquido "effetto calderone", esperimenti e preparazione alimentari);
- . Scuole di cucina.

Dati Tecnici

DATI GENERALI (LLN10+)	
Velocità massima di flusso (L / giorno)	Da 6 a 10
Purezza N (%)	99
Pressione dell'aria (bar)	8
Capacità Stoccaggio (L)	35
Compressore incorporato senza olio	Sì
Su ruote	Sì
Sistema di sicurezza interblocco	Sì
raffreddamento	Aria
Dimensioni (LxWxH cm)	80x60x170
Peso (Kg)	240
REQUISITI ELETTRICI	
Tipo di collegamento alimentatore	EC tipo C14 (fuso)
Potenza (W)	1500
Tensione di alimentazione	230 V 50Hz o 60Hz (Commutabile a 100 V, 120 V, 230 V, 240 V)
CONDIZIONI OPERATIVE	
Temperatura (°C)	da 5 a 35 (da 41 ° a 95 °F)
Umidità (°C) (Max, senza condensa)	80% a 25 (77 °F)
Rumorosità (dB)	55
Grado di protezione	IP IP44

Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
LLN10+	230 V / 50-60 Hz	-