

MEZCLAS

Mezclas Láser CRIOGAS



1.- DESCRIPCIÓN

En los láseres de CO₂ se emplea una mezcla de gases para generar el rayo láser.

CRIOGAS utiliza como materia prima gases de Alta pureza, además, en nuestro laboratorio de gases especiales se analiza cada lote de producción para controlar la humedad, hidrocarburos y otras impurezas que puedan dañar los componentes ópticos de los equipos.

Producto	Referencia	Composición		Tolerancia	Impurezas, ppm (v/v)		Válvula CGA
		Componentes	Balance		H2O	THC	
Mezcla Láser	PurityPlus	CO2 5%, N2 34%	Helio	5%	<5	<2	580
	PurityPlus	CO2 3.14% N2 31.4%	Helio				
	PurityPlus	CO2 5% N2 35%	Helio				
	PurityPlus	CO2 1.7% N2 23.4%	Helio				
	PurityPlus	CO2 4.5 N2 13.5%	Helio				
	PurityPlus	CO2 3.4% N2 15.6%	Helio				
	PurityPlus	CO2 3.4% N2 15.6%	Helio				
	PurityPlus	CO2 5% He 40%	Nitrógeno				
	PurityPlus	CO 4% CO2 8% He 28%	Nitrógeno				350
	PurityPlus	CO 4% CO2 8% He 16%	Nitrógeno				350

Cilindro	Material	Contenido	Presión PSI	Conexión Válvula
CGE-060	Acero al carbón	6.0 m3	1900	CGA 580
CGE-000	Aluminio	4.0 m3	2000	CGA 580
CGE-000	Aluminio	0.67 m3	2000	CGA 580