

ESPECIFICAÇÕES

A Red Ball Technical Gas Services oferece uma linha completa de gases de alta pureza para diferentes aplicações analíticas.

Nossos graus típicos de produtos incluem: Grau Zero, Pureza Ultra-Alta e Grau de Pureza de Instrumento. Também oferecemos CO₂ Supercrítico, Ar

Ambiente Zero e Nitrogênio Ambiente Zero. Nossos Graus de Pureza Ambiente Zero atendem às especificações de pureza da EPA para material zero CEMS.

RECURSOS E BENEFÍCIOS

- Todos os cilindros Red Ball possuem código de barras para garantir a precisão da marcação e manter o histórico do cilindro.
- Os cilindros Red Ball são mantidos no mesmo recipiente para evitar contaminação cruzada.
- Os cilindros Red Ball são pré-tratados antes do envase inicial do produto e são totalmente ventilados e purgados antes de futuros envase do produto.
- Nossos produtos são analisados para confirmar a qualidade.
- As especificações são atendidas antes do envio.

NÍVEIS DE PUREZA DO DIÓXIDO DE CARBONO

GAS	PUREZA	CILINDRO	UMIDADE	HIDROCARBONETOS	OXIGÊNIO	HIDROCARBONETOS EXTRAÍVEIS	HALOCARBONETOS EXTRAÍVEIS
Laser Star 5.0 Grade CO ₂	99.9993%	60lb	< 3 ppm	< 1 ppm	< 5 ppm		
Super Critical CO ₂ - SFC	99.998%	50lb	< 1 ppm	< 2 ppm	< 5 ppm	< 50 ppb	

NÍVEIS DE PUREZA DO ARGONO

GAS	PUREZA	CILINDRO	UMIDADE	HIDROCARBONETOS	OXIGÊNIO	MONÓXIDO DE CARBONO	DIÓXIDO DE CARBONO	AZOTO
Inst. Purity Grade Argon	99.999%	200; 300	< 0.5 ppm	< 0.3 ppm	< 5 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	< 5 ppm
UHP Argon	99.999%	200; 300	< 1 ppm	< 0.5 ppm	< 1 ppm			
Zero Grade Argon	99.998%	152; 200; 300	N/A	< 0.5 ppm	N/A			

NÍVEIS DE PUREZA DO HÉLIO

GAS	PUREZA	CILINDRO	UMIDADE	HIDROCARBONETOS	OXIGÊNIO	MONÓXIDO DE CARBONO	DIÓXIDO DE CARBONO	AZOTO
Inst. Purity Grade Helium	99.9995%	200; 300	< 1 ppm	< 0.5 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	< 3 ppm
UHP Helium	99.999%	152; 200; 300	< 1 ppm	< 0.5 ppm	< 1.5 ppm			
Zero Grade Helium	99.997%	152; 200; 300	N/A	< 0.5 ppm	N/A			
Laser Grade Helium	99.985%	200; 300	< 2 ppm	< 1 ppm	N/A			

NÍVEIS DE PUREZA DO HIDROGÊNIO

GAS	PUREZA	CILINDRO	UMIDADE	HIDROCARBONETOS	OXIGÊNIO	MONÓXIDO DE CARBONO	DIÓXIDO DE CARBONO	AZOTO
Inst. Purity Grade Hydrogen	99.9995%	200; 300	< 1 ppm	< 0.5 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	< 3 ppm
UHP Hydrogen	99.999%	152; 200; 300	< 3 ppm	< 0.5 ppm	< 1 ppm			
Zero Grade Hydrogen	99.995%	152; 200; 300	N/A	< 0.5 ppm	N/A			

NÍVEIS DE PUREZA DO AR

GAS	PUREZA	CILINDRO	UMIDADE	HIDROCARBONETOS	MONÓXIDO DE CARBONO
Inst. Purity Grade Air		200; 300	< 2 ppm	< 0.1 ppm	< 1 ppm
Zero Grade Air		152; 200; 300	N/A	< 0.5 ppm	
Zero Ambient Air - CEMS		152; 200; 300	N/A	< 0.1 ppm	< 0.5 ppm

GAS (CONT.)	OXIGENO	DIOXIDO DE CARBONO	DIÓXIDO DE ENXOFRE	ÓXIDOS TOTAIS DE NITROGÊNIO
Inst. Purity Grade Air	20% - 22%	< 1 ppm		
Zero Grade Air	20% - 22%			
Zero Ambient Air - CEMS	20% - 22%	< 0.5 ppm	< 0.1 ppm	< 0.1 ppm

NÍVEIS DE PUREZA DO NITROGÊNIO

GAS	PUREZA	CILINDRO	UMIDADE	HIDROCARBONETOS	MONÓXIDO DE CARBONO
Inst. Purity Grade Nitrogen	99.9993%	200; 300	< 1 ppm	< 0.5 ppm	< 1 ppm
UHP Nitrogen	99.999%	152; 200; 300	< 1 ppm	< 0.5 ppm	< 1.5 ppm
Zero Grade Nitrogen	99.997%	200; 300	N/A	< 0.5 ppm	N/A
Laser Grade Nitrogen	99.985%	200; 300	< 2 ppm	< 1 ppm	N/A
Zero Ambient Nitrogen - CEMS	99.9993%	152; 200	N/A	< 0.1 ppm	< 1 ppm

GAS (CONT.)	OXIGENO	DIOXIDO DE CARBONO	DIÓXIDO DE ENXOFRE	ÓXIDOS TOTAIS DE NITROGÊNIO
Inst. Purity Grade Nitrogen	< 1 ppm	< 1 ppm		
UHP Nitrogen				
Zero Grade Nitrogen				
Laser Grade Nitrogen				
Zero Ambient Nitrogen - CEMS	< 0.5 ppm	< 0.5 ppm	< 0.1 ppm	< 0.1 ppm

NÍVEIS DE PUREZA DO OXIGÊNIO

GAS	PUREZA	CILINDRO	UMIDADE	HIDROCARBONETOS	MONÓXIDO DE CARBONO
Research Oxygen	99.999%	200; 300	< 1 ppm	< 0.5 ppm	< 1 ppm
UHP Oxygen	99.993%	200; 300	< 3 ppm	< 0.5 ppm	< 20 ppm

GAS (CONT.)	DIOXIDO DE CARBONO	ARGÔNIO	AZOTO
Research Oxygen	< 1 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm
UHP Oxygen		< 40 ppm	< 10 ppm