

**MG3**  
CUSTOM LAB SOLUTIONS

**PURITY 5.0**  
**3-WAY**  
NITROGEN - HYDROGEN - AIR

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



## VISÃO GERAL

A série Purity 5.0 3-Way de geradores integrados de nitrogênio e hidrogênio da MG3 foi desenvolvida para atender às necessidades do mercado, combinando as características de geradores de nitrogênio, geradores de hidrogênio e bombas de ar em um único equipamento. Este design multifuncional de nova geração pode ser utilizado de forma separada ou simultânea, proporcionando uma fonte de gás ideal para laboratórios de maneira segura, conveniente e confiável.

## CARACTERÍSTICAS

A série Purity 5.0 3-Way da MG3 é compacta e leve, substituindo os cilindros de aço de alta pressão e eliminando a necessidade de transporte manual, tornando-se uma solução ideal para laboratórios. A operação é simples, com alto grau de automação, permitindo a produção de gás apenas ao ligar o interruptor.

Os sistemas de nitrogênio e hidrogênio são equipados com proteção contra sobrepresão e dispositivos anti-retorno, garantindo que o líquido não retorne ao instrumento. Possui fluxo estável, display digital de LED, rastreamento automático, intuitivo e conveniente.

A produção de gás é estável e não se deteriora, necessitando apenas da adição de água destilada para uso normal. A parte do sistema de ar está equipada com dispositivo de proteção contra sobretensão de dois estágios, dispositivo de estabilização de voltagem de dois estágios, dispositivo de drenagem automática e filtro de poeira, proporcionando purificação em três estágios, sendo seguro e confiável. A vibração é mínima, o ruído é baixo, a pressão de saída é estável e a taxa de fluxo é constante.

A série Purity 5.0 possui longa vida útil e é capaz de operar continuamente.

## PARÂMETROS TÉCNICOS

<b>Purity 5.0 3-Way</b>		
Fluxo de saída (ml/min)	Nitrogênio e Hidrogênio	0-500ml/min
	Ar	0-2000ml/min
Pressão de saída	Nitrogênio, hidrogênio e ar	0-0,5 Mpa (configuração de fábrica 0,4 mpa)
Pureza	Hidrogênio	>99,999%
	Nitrogênio	>99,997%
	Ar	>99,997%
Requisito circundante	Temperatura	10-40°C
	Umidade	≤85%, sem grande quantidade de poeira e gás corrosivo
Consumo	500W	
Fonte de energia	AC220V±10%, 50Hz±5% (padrão) AC110V, 60Hz (opcional)	
Tamanho do instrumento (largura, diâmetro e altura)	300*455*665mm	
Tamanho do pacote	530*380*750mm	
Peso bruto	39Kg	