

Bureta Volumétrica Translúcida De Pfa De Alta Pureza Com Válvula De Ptfе Para Titulação Ácido-Base E Manipulação De Reagentes Corrosivos

Número do item: PL-CP341



introdução

Otimize a análise de traços com nossas buretas de PFA de alta pureza, equipadas com válvulas de PTFE para máxima resistência química. Estas ferramentas translúcidas e personalizáveis garantem precisão em titulações ácido-base agressivas, mantendo a integridade da amostra em ambientes laboratoriais exigentes. Durabilidade superior para atender às necessidades de aquisição industrial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Titulação de HF Grau Semicondutor	Medição precisa das concentrações de ácido fluorídrico usadas na gravação e limpeza de wafers de silício.	Resiste à corrosão por HF, que destruiria buretas de vidro imediatamente.
Análise de Metais Traço	Preparação e dispensação de padrões de ácido de alta pureza para análise por ICP-OES e ICP-MS.	Perfil de lixiviação ultrabaixo garante os valores de branco mais baixos possíveis.
Teste de Água Ambiental	Monitoramento de efluentes industriais agressivos e águas residuais contendo metais pesados ou orgânicos voláteis.	Superfície quimicamente inerte evita adsorção da amostra e contaminação cruzada.
Pesquisa com Eletrólitos de Bateria	Manipulação de eletrólitos sensíveis de baterias de íon-lítio e misturas de aditivos corrosivos.	Previne contaminação por umidade e oferece compatibilidade química superior.
Síntese de API Farmacêutico	Adição precisa de catalisadores e reagentes corrosivos durante a síntese de ingredientes farmacêuticos ativos.	Elimina o risco de fragmentos de vidro ou graxa entrarem no vaso de reação.
Controle de Qualidade Petroquímico	Titulação de ácidos e bases fortes na análise de petróleo bruto e testes de produtos refinados.	Resiste a solventes agressivos e ambientes químicos hostis sem degradação.
Radioquímica Nuclear	Manipulação de isótopos radioativos em meios ácidos onde a longevidade do material é crítica para a segurança.	Resistência à radiação e facilidade de descontaminação devido às superfícies de PFA antiaderentes.

Categoria de Especificação	Detalhes Padrão PL-CP341	Capacidades de Personalização
Identificador do Modelo	PL-CP341	Identificadores totalmente personalizados para pedidos sob medida
Material do Corpo	PFA Translúcido de Alta Pureza	Graus específicos de PFA disponíveis sob consulta
Material da Válvula/Torneira	PTFE Virgem Sólido	PTFE modificado ou opções reforçadas
Capacidades Padrão	25ml, 50ml	Qualquer capacidade volumétrica pode ser usinada sob medida por CNC
Marcação de Graduação	Marcação permanentes moldadas ou gravadas a laser	Escalas e intervalos de graduação personalizados
Design de Entrada/Saída	Ponta cônica de precisão	Comprimentos e diâmetros de tubo personalizáveis

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes Padrão PL-CP341	Capacidades de Personalização
Compatibilidade Química	Ácidos, Bases, Solventes, HF	Otimizado para meios agressivos específicos
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C	Adaptado para necessidades específicas de ciclagem térmica
Mecanismo de Vedação	Torneira de PTFE com encaixe por compressão	Tensão ajustável e designs de vedação especializados
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Ponta a Ponta	Geometria sob medida para configurações laboratoriais integradas