

Cilindro De Amostragem De Seringa De Ptfе De Alta Pureza Personalizável Resistente À Corrosão Laboratorial De Teflon

Número do item: PL-CP59



introdução

Seringas de amostragem de PTFE com engenharia de precisão fornecem inércia química absoluta e níveis de fundo ultrabaixos para aplicações críticas de análise de traços, com dimensões e volumes totalmente personalizáveis para atender aos requisitos específicos de processos laboratoriais ou industriais para manuseio de fluidos agressivos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Amostragem de ácidos e reagentes ultra-puros para análise ICP-OES e ICP-MS em laboratórios de geoquímica e ambientais.	Elimina a contaminação metálica do recipiente de amostragem.
Processamento de Semicondutores	Manuseio de produtos químicos de corrosão úmida e solventes de alta pureza usados na fabricação de wafer e processos de limpeza.	Resiste ao HF agressivo e evita a geração de partículas.
Síntese Farmacêutica	Dosagem de precisão de intermediários reativos e catalisadores no desenvolvimento de fármacos estéreis ou quimicamente sensíveis.	Material aprovado pela FDA com zero lixiviáveis para pureza.
Pesquisa de Baterias	Transferência de eletrólitos corrosivos e componentes de baterias de íons de lítio durante a montagem e teste de células.	Resistência química a sais de eletrólitos altamente reativos.
Amostragem Criogênica	Medição volumétrica e transferência de gases liquefeitos ou amostras armazenadas em temperaturas ultrabaixas.	Mantém ductilidade e vedação em níveis criogênicos.
Teste Petroquímico	Análise de amostras de óleo de alta temperatura e aditivos corrosivos em laboratórios de controle de qualidade de refinarias.	Alta resistência térmica e ampla compatibilidade com solventes.
Manuseio Automatizado de Líquidos	Integração como componente de seringa de alta durabilidade em plataformas robóticas personalizadas de amostragem ou titulação.	Reduz o tempo de inatividade de manutenção devido a superfícies de baixo desgaste.
Monitoramento Ambiental	Coleta de amostras de campo de locais contaminados envolvendo escoamento industrial desconhecido ou altamente ácido.	Garante a integridade da amostra independentemente da matriz química.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP59)
Identificador do Modelo	PL-CP59
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Volume Nominal	10ml (Padrão) / Totalmente Personalizável mediante solicitação
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão em estoque de fluoropolímero sólido
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Todos os ácidos, bases, solventes e oxidantes)
Acabamento de Superfície	Superfície usinada lisa e de baixa porosidade
Nível de Fundo	Fundo de elemento traço ultrabaixo adequado para análise de nível PPT

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP59)	
Portas de Conexão	Personalizável (Opções incluem Luer-Lock, roscas NPT ou Ponta Lisa)	
Dimensões	Fabricado sob encomenda (Diâmetro Interno, Diâmetro Externo e Comprimento do Curso)	
Tipo de Vedação	Vedação de interferência PTFE para PTFE usinada com precisão	
Autoclavabilidade	Totalmente autoclavável e esterilizável para aplicações biológicas	