

Copo De Amostragem De Ptfе Flexível E Personalizável, Resistente À Corrosão, De Baixo Fundo, Amostrador De Líquidos Profundos Em Fluoropolímero

Número do item: PL-CP104



introdução

Projetado para análise de traços de alta pureza e amostragem de poços profundos, este copo de PTFE flexível e personalizável oferece resistência química incomparável e níveis ultrabaixos de fundo, garantindo zero contaminação da amostra em ambientes industriais e laboratoriais exigentes, com construção em fluoropolímero de fabricação personalizada de precisão.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Amostragem de Grau para Semicondutores	Coleta de ácidos e fotoresistentes de alta pureza em ambientes de sala limpa para monitorar impurezas metálicas-traço.	Previne contaminação em nível sub-ppb.
Monitoramento de Reator Profundo	Acesso a fases líquidas em profundidades específicas dentro de reatores de tanque agitado ou vasos pressurizados durante a síntese química.	Dados precisos específicos da profundidade sem contaminação.
Análise de Traços Ambientais	Amostragem de águas subterrâneas de furos profundos ou monitoramento de efluentes industriais para concentrações de metais pesados.	Mantém a integridade da amostra da fonte ao laboratório.
Extração Farmacêutica	Manuseio de solventes orgânicos agressivos e extratos ácidos de plantas durante as fases de estabilização e medição de pH.	Sem troca iônica com as paredes do recipiente.
Controle de Qualidade Petroquímico	Coleta de amostras de tanques de armazenamento contendo aditivos de combustível corrosivos ou petróleo bruto para análise elementar.	Alta durabilidade em meios de hidrocarbonetos agressivos.
Mineração e Hidrometalurgia	Coleta de lixiviados e ácidos concentrados de fluxos de processamento de minério, onde ferramentas metálicas se dissolveriam.	Resistência total a água régia e ácidos quentes.
Perícia Nuclear	Manuseio de amostras líquidas radioativas onde a baixa adesão e a fácil descontaminação da superfície da ferramenta são críticas para a segurança.	Minimiza a retenção residual de material perigoso.
Pesquisa em Baterias	Amostragem de eletrólitos e soluções precursoras durante o desenvolvimento de tecnologias de baterias de íon-lítio e de estado sólido.	Compatibilidade química com eletrólitos reativos.

Característica	Detalhes da Especificação (Série Modelo PL-CP104)
Identificador do Modelo	PL-CP104 (Série Personalizável)
Material Primário	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Material Secundário	PFA de Alta Pureza Opcional para maior transparência
Tipo de Design	Amostrador Profundo com Pescoço Flexível / Flexível
Faixa de Capacidade	Totalmente personalizável (de 10mL a 2000mL+)
Comprimento da Haste	Fabricado sob medida conforme requisitos do cliente (até vários metros)
Diâmetro do Cabo	Otimizado ergonomicamente com base no comprimento total e capacidade

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Série Modelo PL-CP104)	
Resistência Química	Compatível com todos os ácidos, bases e solventes laboratoriais comuns	
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (Estabilidade do material)	
Grau de Pureza	Grau para análise de traços (adequado para níveis de detecção sub-ppb)	
Método de Fabricação	Usinagem CNC personalizada e conformação térmica de ponta a ponta	
Acabamento da Superfície	Superfícies interna e externa ultra lisas, sem frestas	
Flexibilidade	Classificações de flexibilidade variáveis baseadas em especificações de espessura personalizadas	