

# Amostrador De Água Profunda Ptfе Personalizado Resistente À Corrosão Balde De Amostragem De Teflon De Baixo Fundo

Número do item: PL-CP84



## introdução

Projetado para análise de traços de alta pureza, este amostrador de água profunda PTFE personalizado oferece excepcional resistência química e níveis de fundo ultra-baixos. Nossos baldes de fluoropolímero sob medida garantem amostragem livre de contaminação em ambientes marinhos e industriais exigentes. Contacte a KINTEK para soluções personalizadas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Pesquisa de Metais Traços Marinhos	Coleta de amostras de água do mar em várias profundidades para análise de mercúrio, chumbo e outros elementos traços.	Amostragem livre de contaminação para precisão em nível ppt.
Monitoramento Químico Industrial	Extração de amostras de tanques de armazenamento a granel contendo ácido sulfúrico ou nítrico concentrado para controle de qualidade.	Corrosão zero e durabilidade do amostrador a longo prazo.
Auditoria Ambiental de Águas Subterrâneas	Amostragem de furos profundos e poços de monitoramento para detectar plumas químicas ou concentrações minerais.	Alta pureza e inércia química em vários níveis de pH.
Análise de Resíduos de Energia Nuclear	Recuperação de amostras líquidas de sistemas de resfriamento ou tanques de tratamento de resíduos que exigem resistência à radiação e química.	Excepcional estabilidade do material em ambientes radioativos hostis.
Teste de Pureza Farmacêutica	Amostragem de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de alta pureza ou sistemas de água ultrapura.	Superfícies não lixivantes previnem a contaminação de lotes sensíveis.
Limnologia de Lagos Profundos	Estudo da estratificação química vertical de lagos de água doce e reservatórios profundos.	Vedação confiável garante a integridade da amostra específica da profundidade.
Amostragem de Processo Petroquímico	Coleta de amostras de vasos de reação de alta temperatura contendo solventes orgânicos agressivos.	Estabilidade térmica e resistência universal a solventes.
Estudos de Acidificação Oceânica	Monitoramento de longo prazo do pH da água do mar e química de carbonatos em estações costeiras e offshore.	A inércia do material previne a alteração dos valores de pH da amostra.

Característica	Detalhes da Especificação (Série PL-CP84)
Identificador do Modelo	PL-CP84 (Série Personalizada)
Material Base	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Método de Fabricação	Usinagem CNC Personalizada Completa e Torneamento de Precisão
Capacidade de Volume	Personalizável (Faixas padrão de 100mL a 10L+)
Diâmetro Interno	Especificado de acordo com os requisitos do cliente (Personalizável)
Espessura da Parede	Design robusto (Personalizável com base nos requisitos de profundidade)
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Resistente a ácidos, bases, solventes e combustíveis)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	<b>Detalhes da Especificação (Série PL-CP84)</b>	
<b>Acabamento Superficial</b>	Acabamento liso de alta precisão ( $Ra \leq 0,4 \mu m$ disponível)	
<b>Sistema de Fechamento</b>	Personalizável (Tampa de gravidade, tampa rosqueada ou acionada por válvula)	
<b>Tipo de Fixação</b>	Alças personalizadas, ilhoses ou laços de fixação integrados	
<b>Protocolo de Limpeza</b>	Compatível com lavagem ácida e esterilização a vapor	