

# Échantillonneur D'eau Profonde En Ptfé Sur Mesure Résistant À La Corrosion Seau D'échantillonnage En Téflon À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP84



## Introduction

Conçu pour l'analyse de traces à haute pureté, cet échantillonneur d'eau profonde en PTFE sur mesure offre une résistance chimique exceptionnelle et des niveaux de bruit de fond ultra-faibles. Nos seaux en fluoropolymère sur mesure garantissent un échantillonnage sans contamination dans les environnements marins et industriels exigeants. Contactez KINTEK pour des solutions personnalisées.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Recherche sur les Métaux Traces Marins	Collecte d'échantillons d'eau de mer à différentes profondeurs pour l'analyse du mercure, du plomb et d'autres éléments traces.	Échantillonnage sans contamination pour une précision au niveau ppt.
Surveillance Chimique Industrielle	Extraction d'échantillons de réservoirs de stockage en vrac contenant de l'acide sulfurique ou nitrique concentré pour le contrôle qualité.	Zéro corrosion et durabilité à long terme de l'échantillonneur.
Audit Environnemental des Eaux Souterraines	Échantillonnage de forages profonds et de puits de surveillance pour détecter des panaches chimiques ou des concentrations minérales.	Haute pureté et inertie chimique à différents niveaux de pH.
Analyse des Déchets des Centrales Nucléaires	Récupération d'échantillons liquides des systèmes de refroidissement ou des cuves de traitement des déchets nécessitant une résistance aux radiations et aux produits chimiques.	Stabilité exceptionnelle du matériau dans des environnements radioactifs hostiles.
Tests de Pureté Pharmaceutique	Échantillonnage de principes actifs pharmaceutiques (API) haute pureté ou de systèmes d'eau ultrapure.	Les surfaces non lessivables empêchent la contamination des lots sensibles.
Limnologie des Lacs Profonds	Étude de la stratification chimique verticale des lacs d'eau douce et des réservoirs profonds.	L'étanchéité fiable garantit l'intégrité de l'échantillon spécifique à la profondeur.
Échantillonnage des Procédés Pétrochimiques	Prélèvement d'échantillons de réacteurs à haute température contenant des solvants organiques agressifs.	Stabilité thermique et résistance universelle aux solvants.
Études sur l'Acidification des Océans	Surveillance à long terme du pH de l'eau de mer et de la chimie des carbonates dans les stations côtières et au large.	L'inertie du matériau empêche l'altération des valeurs de pH de l'échantillon.

Fonctionnalité	Détails des Spécifications (Série PL-CP84)
Identifiant du Modèle	PL-CP84 (Série Personnalisée)
Matériau de Base	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) Vierge Haute Pureté 100%
Méthode de Fabrication	Usinage CNC Complet Sur Mesure et Tournage de Précision
Capacité de Volume	Personnalisable (Gammes standard de 100mL à 10L+)
Diamètre Intérieur	Spécifié selon les exigences du client (Personnalisable)
Épaisseur de Paroi	Conception robuste (Personnalisable en fonction des exigences de profondeur)

Application	Description	Avantage Clé
<b>Fonctionnalité</b>	<b>Détails des Spécifications (Série PL-CP84)</b>	
<b>Température de Fonctionnement</b>	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	
<b>Compatibilité Chimique</b>	Universelle (Résistante aux acides, bases, solvants et carburants)	
<b>Finition de Surface</b>	Finition lisse de haute précision ( $Ra \leq 0,4 \mu m$ disponible)	
<b>Système de Fermeture</b>	Personnalisable (Bouchon à gravité, couvercle fileté ou à actionnement par vanne)	
<b>Type de Fixation</b>	Poignées, oeillets ou boucles de gréement intégrées personnalisées	
<b>Protocole de Nettoyage</b>	Compatible avec le lavage à l'acide et la stérilisation à la vapeur	