

# Échantillonneur De Couche Profonde Et Cylindre Résistant À La Corrosion Avec Poignée, En Ptfé De 22 Ml Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP179



## Introduction

Cet échantillonneur et ce cylindre à couche profonde en PTFE de haute pureté offrent une résistance ultime à la corrosion pour les environnements industriels exigeants. Entièrement personnalisables pour répondre aux exigences spécifiques d'échantillonnage en laboratoire ou sur le terrain, ce système robuste garantit une collecte de fluides précise et sans contamination dans les processus chimiques hostiles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Procédés humides pour semi-conducteurs	Échantillonnage d'acides ultra-purs et de produits chimiques pour photorésistants sur les lignes de production.	Empêche la contamination par des métaux traces de la chaîne d'approvisionnement.
Synthèse d'API pharmaceutiques	Extraction d'intermédiaires de réaction dans des environnements de synthèse organique corrosifs.	Assure la compatibilité des matériaux avec les solvants agressifs.
Analyses de l'eau environnementale	Échantillonnage en couche profonde des eaux souterraines ou des eaux usées industrielles contenant des polluants volatils.	Maintient l'intégrité de l'échantillon de la profondeur jusqu'à la surface.
Analyse pétrochimique	Collecte d'échantillons d'huile chaude et d'hydrocarbures dans les unités de stockage des raffineries.	Fonctionne de manière fiable à des températures et des pressions élevées.
Surveillance des déchets nucléaires	Échantillonnage de liquides radioactifs et de boues corrosives dans les installations de confinement.	Résiste à la dégradation par rayonnement et aux attaques chimiques.
Production de chimie de spécialité	Échantillonnage de contrôle qualité des réactifs corrosifs en vrac et des catalyseurs.	La longue durée de vie réduit les coûts de remplacement des consommables.
Analyse de traces de haute pureté	Usage général en laboratoire pour la préparation de standards et la manipulation de réactifs sensibles.	Adsorption minimale de la surface pour des résultats précis.
Recherche en mer profonde	Collecte de fluides en couche profonde dans les environnements marins pour l'océanographie chimique.	Résiste à la corrosion par l'eau de mer et à la pression hydrostatique extrême.

Catégorie de spécification	Paramètre	Capacité PL-CP179
Propriétés des matériaux	Matériau de base	PTFE vierge à 100 % (Polytétrafluoroéthylène)
	Matériaux optionnels	PFA (Perfluoroalkoxy) pour une transparence améliorée
	Résistance chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluorine)
Plage de température	Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Dimensions personnalisées	Capacité volumique	22 ml (Standard) ou définie sur mesure selon le client
	Profondeur d'échantillonnage	Longueur entièrement personnalisable pour l'accès en couche profonde

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Paramètre	Capacité PL-CP179
	Épaisseur de paroi	Optimisée pour l'intégrité structurale ou le transfert thermique
<b>Caractéristiques de conception</b>	Type de poignée	Poignée PTFE intégrée ou anneau de fixation personnalisé
	Type de fermeture	Capsules filetées optionnelles ou mécanismes d'étanchéité
	Finition de surface	Finition CNC de haute pureté Ra < 0,4 µm
<b>Conformité</b>	Fabrication	Fabrication de précision CNC certifiée ISO
	Normes de pureté	Niveau analyse de traces, production sans additif