

# Cuillère D'échantillonnage En Ptfé Flexible Et Personnalisable, Résistante À La Corrosion, À Faible Fond, En Fluoropolymère Pour Liquides Profonds

Numéro d'article: PL-CP104



## Introduction

Conçue pour l'analyse de traces de haute pureté et l'échantillonnage en puits profonds, cette cuillère en PTFE flexible et personnalisable offre une résistance chimique inégalée et des niveaux de fond ultra-faibles, garantissant une contamination nulle de l'échantillon dans les environnements industriels et de laboratoires exigeants grâce à une construction en fluoropolymère de précision sur mesure.

[En savoir plus](#)

| Application                                | Description  | Avantage Clé   |
|--|--|--|
| Échantillonnage de Qualité Semi-conducteur | Collecte d'acides de haute pureté et de photo-résines dans des environnements de salle blanche pour surveiller les impuretés métalliques traces.                 | Empêche la contamination à un niveau inférieur au ppb.             |
| Surveillance de Réacteur Profond           | Accès aux phases liquides à des profondeurs spécifiques dans les réacteurs à cuve agitée ou les vaisseaux pressurisés lors de la synthèse chimique.              | Données précises spécifiques à la profondeur sans contamination.   |
| Analyse de Traces Environnementales        | Échantillonnage des eaux souterraines à partir de forages profonds ou surveillance des effluents industriels pour les concentrations en métaux lourds.           | Préserve l'intégrité de l'échantillon de la source au laboratoire. |
| Extraction Pharmaceutique                  | Manipulation de solvants organiques agressifs et d'extraits végétaux acides lors des phases de stabilisation et de mesure du pH.                                 | Aucun échange d'ions avec les parois du récipient.                 |
| Contrôle Qualité Pétrochimique             | Prélèvement d'échantillons dans des réservoirs de stockage contenant des additifs de carburant corrosifs ou du pétrole brut pour l'analyse élémentaire.          | Haute durabilité dans les milieux d'hydrocarbures agressifs.       |
| Mines et Hydrométallurgie                  | Collecte de lixiviats et d'acides concentrés à partir de flux de traitement du minerai où les outils métalliques se dissoudraient.                               | Résistance totale à l'eau régale et aux acides chauds.             |
| Police Nucléaire                           | Manipulation d'échantillons liquides radioactifs où une faible adhérence et une décontamination facile de la surface de l'outil sont critiques pour la sécurité. | Minimise la rétention de matériaux dangereux résiduels.            |
| Recherche sur les Batteries                | Échantillonnage d'électrolytes et de solutions précurseurs lors du développement des technologies de batteries lithium-ion et à état solide.                     | Compatibilité chimique avec les électrolytes réactifs.             |

| Caractéristique        | Détails de la Spécification (Série Modèle PL-CP104)                          |
|------------------------|--|
| Identifiant de Modèle  | PL-CP104 (Série Personnalisable)   |
| Matériau Principal     | PTFE Vierge de Haute Pureté (Polytétrafluoroéthylène)                        |
| Matériau Secondaire    | PFA de Haute Pureté en option pour une transparence améliorée                |
| Type de Conception     | Échantillonneur Profond à Col Flexible/Courbable                             |
| Plage de Capacité      | Totalement personnalisable (de 10 mL à 2000 mL +)                            |
| Longueur de la Tige    | Fabriqué sur mesure selon les exigences du client (jusqu'à plusieurs mètres) |
| Diamètre de la Poignée | Optimisé ergonomiquement en fonction de la longueur totale et de la capacité |

| Application                   | Description  | Avantage Clé |
|-------------------------------|--|--------------|
| <b>Caractéristique</b>        | <b>Détails de la Spécification (Série Modèle PL-CP104)</b>                               |              |
| <b>Résistance Chimique</b>    | Compatible avec tous les acides, bases et solvants de laboratoire courants               |              |
| <b>Plage de Température</b>   | -200°C à +260°C (Stabilité du matériau)  |              |
| <b>Niveau de Pureté</b>       | Niveau analyse de traces (adapté aux niveaux de détection inférieurs au ppb)             |              |
| <b>Méthode de Fabrication</b> | Usinage CNC personnalisé de bout en bout et formage thermique                            |              |
| <b>Finition de Surface</b>    | Surfaces internes et externes ultra-lisses, sans fissures                                |              |
| <b>Flexibilité</b>            | Indices de flexibilité variables basés sur les spécifications d'épaisseur personnalisées |              |