

# Réacteur En Ptfé De Haute Pureté Résistant À La Corrosion Avec Raccords Luer Et Bouchons Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP7369



## Introduction

Les réacteurs en PTFE de haute pureté, équipés de raccords Luer intégrés et de bouchons sécurisés, offrent une résistance ultime à la corrosion et une lixiviation nulle. Ces réservoirs personnalisables fournissent un environnement fiable et ultra-propre pour l'analyse de traces, la synthèse chimique agressive et le transfert de fluides de précision dans les laboratoires exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Préparation et stockage d'échantillons pour ICP-MS et ICP-OES où la lixiviation des plastifiants doit être évitée.	Contamination métallique nulle
Traitement des semi-conducteurs	Stockage et réaction de produits chimiques de gravure de haute pureté tels que les mélanges d'acide fluorhydrique et nitrique.	Stabilité des matériaux à long terme
Synthèse pharmaceutique	Réaction à petite échelle d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) nécessitant des environnements de haute pureté.	Surfaces de contact non réactives
Recherche sur les batteries	Test d'électrolytes agressifs et de composants de batteries lithium-ion dans des conditions contrôlées.	Résistance à la corrosion aux sels
Digestion hydrothermale	Digestion à haute température d'échantillons géologiques ou environnementaux dans des environnements pressurisés.	Résilience thermique et à la pression
Préparation de solutions standards	Création et stockage à long terme de standards analytiques primaires et de matériaux de référence.	Lixiviation minimale au fil du temps
Échantillonnage de composés organiques volatils	Échantillonnage en système fermé via les ports Luer pour empêcher la perte de composés volatils lors de l'analyse.	Trajet de fluide sécurisé et étanche
Recherche biomédicale	Réacteurs pour la synthèse de protéines ou l'extraction de lipides où la biocompatibilité est essentielle.	Interface biologiquement inerte

Paramètre	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
<b>Volume nominal</b>	50 ml	100 ml	Volumes personnalisés disponibles
<b>Matériau</b>	PTFE de haute pureté	PTFE de haute pureté	PTFE de haute pureté
<b>Type de raccord</b>	Luer Lock/Cônique intégré	Luer Lock/Cônique intégré	Selon spécification client
<b>Conception du bouchon</b>	Fileté avec bague d'étanchéité	Fileté avec bague d'étanchéité	Multi-ports personnalisable
<b>Plage de température</b>	-200 °C à +260 °C	-200 °C à +260 °C	Dépendant de l'application
<b>Compatibilité chimique</b>	Universelle (Sauf alcalins fondus)	Universelle (Sauf alcalins fondus)	Universelle

Application	Description	Avantage clé	
Paramètre	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
<b>Procédé de fabrication</b>	Usiné par CNC de précision	Usiné par CNC de précision	Fabrication CNC sur mesure
<b>Finition de surface</b>	Ultra-lisse / Non poreux	Ultra-lisse / Non poreux	Finition de surface Ra contrôlée
<b>Profil d'extraction</b>	Aucun ion/lixiviable détectable	Aucun ion/lixiviable détectable	Classes de pureté certifiées