جهاز أخذ عينات المياه العميقة مخصص من مادة البتافلون (Ptfe) مقاوم للتآكل مع خلفية منخفضة دلو أخذ عينات من تفلون

رقم العنصر: PL-CP84

مقدمة

تم تصميم جهاز أخذ عينات المياه العميقة المخصص من مادة البتافلون (PTFE) للتحليل النقي عالي الدقة، ويوفر مقاومة كيميائية استثنائية ومستويات خلفية منخفضة للغاية. تضمن دلائنا المصنوعة من البوليمرات الفلورية المخصصة أخذ عينات خالية من التلوث في البيئات البحرية والصناعية الصعبة. اتصل بـ KINTEK للحصول على حلول مخصصة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
البحث عن المعادن النزرة في البحار	جمع عينات مياه البحر على أعماق مختلفة لتحليل الزئبق، الرصاص، والعناصر النزرة الأخرى.	أخذ عينات خالية من التلوث لدقة على مستوى أجزاء لكل تريليون.
المراقبة الكيميائية الصناعية	استخراج العينات من خزانات التخزين الكبيرة التي تحتوي على حمض الكبريتيك أو النيتريك المركز لمراقبة الجودة.	عدم وجود آكل ومتانة طويلة الأجل لجهاز أخذ العينات.
التدقيق البيئي للمياه الجوفية	أخذ عينات من الآبار العميقة وآبار المراقبة للكشف عن الأعمدة الكيميائية أو تركيزات المعادن.	نقاء عالي وخمول كيميائي في مستويات pH مختلفة.
تحليل نفايات الطاقة النووية	ثبات استثنائي للمادة في البيئات المشعة القاسية.	
اختبار نقاء المستحضرات الصيدلانية	أخذ عينات من المكونات الصيدلانية النشطة عالية النقاء (APIs) أو أنظمة المياه فائقة النقاء.	الأسطح غير المرشحة تمنع تلوث الدفعات الحساسة.
علم بحيرات المياه العميقة	دراسة الطبقات الكيميائية العمودية للبحيرات العذبة والخزانات العميقة.	الختم الموثوق يضمن سلامة العينة المحددة بالعمق.
أخذ عينات العمليات البتروكيماوية	سحب العينات من أوعية التفاعل عالية الحرارة التي تحتوي على مذيبات عضوية عدوانية.	الثبات الحراري ومقاومة شاملة للمذيبات.
دراسات تحمض المحيطات	خمول المادة يمنع تغيير قيم درجة حموضة العينة.	

الميزة	تفاصيل المواصفات (سلسلة PL-CP84)
معرف النموذج	PL-CP84 (سلسلة مخصصة)
المادة الأساسية	100% بتفلون (بولي تترافلوروإيثيلين) عالي النقاء أصلي
طريقة التصنيع	خراطة دقيقة وتشغيل كامل مخصص بالتحكم الرقمي بالحاسوب
سعة الحجم	قابل للتخصيص (النطاق القياسي من 100 ملليلتر إلى 10 لتر وأكثر)
القطر الداخلي	محدد وفقاً لمتطلبات العملاء (قابل للتخصيص)
سمك الجدار	تصميم شديد التحمل (قابل للتخصيص بناءً على متطلبات العمق)
درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
الميزة	تفاصيل المواصفات (سلسلة PL-CP84)	
التوافق الكيميائي	شامل (مقاوم للأحماض، القواعد، المذيبات، والوقود)	
تشطيب السطح	تشطيب أملس عالي الدقة (متاح Ra ≤ 0.4 ميكرومتر)	
نظام الإغلاق	قابل للتخصيص (غطاء جاذبية، غطاء ملولب، أو يعمل بالصمام)	
نوع الربط	مقابض مخصصة، فتحات، أو حلقات ربط متكاملة	
بروتوكول التنظيف	متوافق مع الغسل بالحمض والتعقيم بالبخار	