

جهاز قياس صفاء وعكارة المحاليل الدوائية

يقيس T-CLA-001 العكارة بالضوء المتشتت بزاوية 90° لفحص صفاء المستحضرات والمواد المعدة للحقن. يجمع بين اختيار المجال تلقائياً والمعايرة متعددة النقاط وشاشة لمس ملونة.



الخصائص الرئيسية

مجال قياس 0-1000 NTU

مصدر LED بالأشعة تحت الحمراء بطول موجي نحو 860 nm

اختيار تلقائي للمجال مع دقة قراءة حسب المجال

معايرة متعددة النقاط ونقل بيانات عبر USB

المواصفات الأساسية

0-1000 NTU	مجال القياس
ضوء متشتت بزاوية 90°؛ نحو 860 nm	الطريقة البصرية
0.01 / 0.1 / 1 NTU حسب المجال	دقة القراءة
15 mL	أقل حجم عينة قياسي
10 mL	ملحق عينة اختياري
220 V، 50 Hz	التغذية الموثقة
خلية ضوئية من السيليكون	الكاشف
100-1000 NTU؛ 20.0-99.9؛ 0.01-19.99	المجالات التلقائية
0.01؛ 0.1؛ 1 NTU على التوالي	دقة القراءة لكل مجال
0.02؛ 20.0؛ 100؛ 800 NTU	نقاط المعايرة
خمس قياسات: $RSD \leq 5\%$ للمعايير 0.5 و 1؛ و $\geq 2\%$ للمعايير 2-4	التكرارية
المعايير 0.5-4: معامل الارتباط ≥ 0.999	الخطية
نحو 10 GB؛ ما لا يقل عن 500000 سجل قياس	تخزين البيانات
منفذ USB واحد؛ طابعة Wi-Fi اختيارية	الواجهات
0-50 °C	درجة حرارة التشغيل
400 × 280 × 200 mm	الأبعاد
5 kg	الكتلة التقريبية

التجهيز والطلب

التجهيز القياسي

تشمل الملحقات القياسية المذكورة كابل التغذية ومحاليل المعايرة وقوارير العينات وزيت السيليكون وقطعة قماش ناعمة ودليل التشغيل والمصهر. تؤكد الكميات وتواريخ صلاحية المحاليل في عرض السعر.

الملحقات الاختيارية

ملحق مخصص لعينة بحجم 10 mL وطابعة صغيرة باتصال Wi-Fi متاح اختياريًا. تؤكد تراخيص البرمجيات والتكامل الشبكي بشكل منفصل.

الاختيار ومعلومات الطلب

حدد العينة وطريقة الاختبار وإصدارها وحجم العينة ومتطلبات حفظ البيانات والتقارير. أكد توافق التغذية الكهربائية وتتبع المعايرة ووظائف سجل التدقيق ونطاق التكامل قبل الطلب.

يشمل التطبيق الموثق الفصل العام 0902 من دستور الأدوية الصيني، الطريقة الثانية لقياس العكارة، دون تحديد الإصدار. توجد إشارة إلى سجل التدقيق وإمكان الربط مع LIMS؛ ويلزم تأكيد إصدار البرنامج والصلاحيات والصيغ والتراخيص. لا يمثل ذلك اعتمادًا من دستور الأدوية أو تحققًا من تركيب العميل.