TINPENG

مقياس اللزوجة الدوراني
RVDV-2H(TS)

مقياس اللزوجة الدوراني RVDV-2H(TS) جهاز ذكي يعتمد تقنية ARM ويعمل بالكامل بشاشة لمس بدلًا من الأزرار وشاشة LCD الصغيرة التقليدية. يستخدم محركات خطوية ووحدات قيادة عالية الأداء لتشغيل دقيق وسلس وفق إعدادات البرنامج. يدير المحرك عمود القياس بسرعة ثابتة عبر حساس عزم الدوران. وعندما يواجه العمود مقاومة لزجة في السائل، تُنقل القوة إلى حساس العزم، ثم تُعالج الإشارة وتُجرى الحسابات الداخلية لعرض لزوجة السائل.

الميزات

- تقنية ARM ونظام Linux مدمج، بواجهة واضحة وبسيطة تتيح اختبار اللزوجة بسرعة وسهولة من خلال إنشاء برامج الاختبار وتحليل البيانات.
- قياس دقيق للزوجة، مع معايرة حاسوبية تلقائية لكل مدى قياس لضمان دقة عالية وخطأ منخفض.
- ميزان فقاعي لضبط الاستواء بسهولة ووضوح.
- عرض غني يشمل اللزوجة الديناميكية والحركية والحرارة ومعدل القص وإجهاد القص، ونسبة القراءة إلى المدى الكامل بيانيًا.

عرض التاريخ والوقت، وإظهار اللزوجة الحركية عند معرفة الكثافة لتلبية احتياجات القياس المختلفة.

طباعة البيانات والمنحنيات عبر واجهة الطباعة المدمجة؛ تُشترى الطابعة منفصلةً.

بإدخال وحدة ذاكرة USB.

إنذار تجاوز المدى ومسح تلقائي، مع عرض أقصى مدى قياس لتوليفة عمود القياس والسرعة الحالية.

- قياس مؤقت، وإنشاء 30 برنامج اختبار واسترجاع 30 مجموعة بيانات، وعرض منحنيات اللزوجة آنيًا.
- منفذ USB لنسخ البيانات مباشرةً.



SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

مقياس اللزوجة الدوراني
RVDV-2H(TS)



المواصفات الفنية

سرعة الدوران (دورة/دقيقة)	اختيار حر من 0.3 إلى 100
مدى القياس (ملّي باسكال·ث)	عمود رقم 21: من 50 إلى 167 ألف عمود رقم 27: من 250 إلى 834 ألف عمود رقم 28: من 500 إلى 1.7 مليون عمود رقم 29: من ألف إلى 3.3 مليون
عمود القياس	الأرقام 21 و27 و28 و29 (4 قطع قياسية)
حجم العينة	عمود رقم 21: حجم العينة 7.8 مل عمود رقم 27: حجم العينة 11.3 مل عمود رقم 28: حجم العينة 12.6 مل عمود رقم 29: حجم العينة 11.5 مل
خطأ القياس	±2٪ (سائل نيوتوني)
خطأ التكرار	±1٪ (سائل نيوتوني)
اللزوجة الحركية	يلزم إدخال كثافة العينة
وظيفة قياس الحرارة	واجهة لمسبار الحرارة (المسبار اختياري)
وظيفة المسح التلقائي	مسح تلقائي واقتراح أفضل توليفات عمود القياس والسرعة.
أقصى مدى قياس	عرض تلقائي لمدى اللزوجة القابل للقياس لتوليفة عمود القياس والسرعة المحددة.
واجهة الإخراج	RS232
ملحقات ثابتة الحرارة	اختيارية، وتشمل حمامات وأكواب خاصة ثابتة الحرارة لمقاييس اللزوجة.
مصدر تغذية التشغيل	يعمل بجهد واسع: 110 فولت/60 هرتز أو 220 فولت/50 هرتز
الأبعاد	300×300×450 مم

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880