



دستگاه سختی سنج دیجیتال SwissMax 600

توضیحات مختصر:

مدل SwissMax 600 یک سختی سنج دیجیتال یونیورسال ساخت سوئیس است که قابلیت اجرای تمامی روش های استاندارد سختی سنجی شامل راکول (Rockwell)، سوپر راکول، برینل (Brinell)، ویکرز (Vickers) و همچنین تست سختی فرورفتگی توپ (Ball Indentation) برای ترموپلاستیک ها را دارد. این دستگاه از سیستم بارگذاری خودکار با دقت ۰,۱٪ استفاده می کند و دارای کامپیوتر داخلی مجهز به سیستم عامل ویندوز است.

نمایشگر ۱۲ اینچی لمسی TFT به کاربر این امکان را می دهد که تمامی تنظیمات، نتایج تست، و داده های کالیبراسیون را به راحتی مشاهده کند. نرم افزار GMS که توسط GNEHM Härteprüfer AG توسعه داده شده، امکان اندازه گیری خودکار و دستی فرورفتگی های چهار گوش و دایره ای را فراهم می کند.

ویژگی های کلیدی:

- پشتیبانی از تست های راکول، ویکرز، برینل و سختی فرورفتگی توپ مطابق با استانداردهای ASTM و DIN EN ISO 6506, 6507, 6508, 2039, BS
- کامپیوتر داخلی مجهز به ویندوز و نمایشگر لمسی ۱۲ اینچی TFT
- دوربین دیجیتال USB با رزولوشن ۳ مگاپیکسل و نورپردازی LED
- سیستم بارگذاری خودکار با دقت ۰,۱٪ و بیش از ۳ میلیون تقسیم بندی دقیق
- سنسور اندازه گیری عمق با رزولوشن ۰,۱ میکرون برای تست های راکول و فرورفتگی توپ
- امکان ذخیره و مدیریت کالیبراسیون های مختلف برای روش ها و محدوده های باری متفاوت

دستگاه سختی سنج دیجیتال SwissMax 600

توضیحات مختصر:

مدل SwissMax 600 یک سختی سنج دیجیتال یونیورسال ساخت سوئیس است که قابلیت اجرای تمامی روش های استاندارد سختی سنجی شامل راکول (Rockwell)، سوپر راکول، برینل (Brinell)، ویکرز (Vickers) و همچنین تست سختی فرورفتگی توپ (Ball Indentation) برای ترموپلاستیک ها را دارد. این دستگاه از سیستم بارگذاری خودکار با دقت ۰,۱٪ استفاده می کند و دارای کامپیوتر داخلی مجهز به سیستم عامل ویندوز است.

نمایشگر ۱۲ اینچی لمسی TFT به کاربر این امکان را می دهد که تمامی تنظیمات، نتایج تست، و داده های کالیبراسیون را به راحتی مشاهده کند. نرم افزار GMS که توسط GNEHM Härteprüfer AG توسعه داده شده، امکان اندازه گیری خودکار و دستی فرورفتگی های چهار گوش و دایره ای را فراهم می کند. دستگاه سختی سنج دیجیتال SwissMax 600

ویژگی های کلیدی:

- پشتیبانی از تست های راکول، ویکرز، برینل و تست بال مطابق با استانداردهای ASTM و DIN EN ISO 6506, 6507, 6508, 2039, BS
- کامپیوتر داخلی مجهز به ویندوز و نمایشگر لمسی ۱۲ اینچی TFT
- دوربین دیجیتال USB با رزولوشن ۳ مگاپیکسل و نورپردازی LED
- سیستم بارگذاری خودکار با دقت ۰,۱٪ و بیش از ۳ میلیون تقسیم بندی دقیق
- سنسور اندازه گیری عمق با رزولوشن ۰,۱ میکرون برای تست های راکول و تست بال
- امکان ذخیره و مدیریت کالیبراسیون های مختلف برای روش ها و محدوده های باری متفاوت
- سیستم خودکار تشخیص عملکرد صحیح و نمایش هشدارها در صورت بروز مشکل
- سیستم بایگانی خودکار داده ها و امکان بازیابی سریع تست های قبلی
- قابلیت ارسال نتایج تست به چاپگر یا شبکه کامپیوتری
- ویکرز: هرم الماسه ۱۳۶ درجه
- برینل: گوی فولادی ۱ mm و ۲,۵ mm به صورت آپشنال
- راکول: مخروط الماسه ۱۲۰ درجه و گوی فولادی در اندازه های ۱/۱۶"، ۱/۸"، ۱/۴"، ۱/۲"
- مشخصات فنی:



- محدوده بارگذاری
- ویکرز: ۱ تا ۱۲۰ کیلوگرم نیرو (kgf)
- برینل: ۱ تا ۲۵۰ کیلوگرم نیرو (kgf)
- راکول: بار اولیه ۳-۱۰ kgf / بار اصلی ۱۵-۱۵۰ kgf
- تست بال: ۴۹ تا ۹۶۱ نیوتن
- روش های غیر استاندارد (دلخواه):
- تست عمق ویکرز (HVT): 30-100 kgf
- تست عمق برینل (HBT): 2.5/62.5 – 2.5/187.5 – 5/250
- ماکرو راکول (HMR): HMR 5/250
- اندازه های قابل قبول برای فرورفتگی ها:
- ویکرز: هرم الماسه ۱۳۶ درجه
- روش های استاندارد سختی سنجی:
- ویکرز: مطابق با DIN EN ISO 6507, ASTM E 92
- برینل: مطابق با DIN EN ISO 6506, ASTM E 10
- راکول: مطابق با DIN EN ISO 6508, ASTM E 18
- تست بال: مطابق با DIN ISO 2039
- ابعاد و وزن:
- ارتفاع تست: ۳۲۰ میلی متر (۵۰۰ میلی متر آپشنال)
- فاصله افقی از بدنه: ۲۵۰ میلی متر
- وزن: ۱۵۰ کیلوگرم
- سیستم بارگذاری:
- موتور الکتریکی با حلقه های کنترلی خودکار و سلول بارگذاری دیجیتال
- انتخاب بار تست به صورت خودکار از طریق صفحه لمسی
- بایگانی خودکار تنظیمات و داده های آزمایش ها
- رابط کاربری RS 232 و USB استاندارد
- منبع تغذیه: ۷۲۳۰، ۵۰ Hz، VA۲۰۰

شرکت تضامنی احمد بقائی سکری و پسران

ارائه دهنده تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی و تحقیقاتی



شماره تماس : ۰۲۱-۸۸۹۶۷۷۰۶

تهران - میدان جهاد - ابتدای خیابان شهید گمنام - بن بست یکم - پلاک ۱ - ساختمان ای بی اس