



صفحه اصلی نمایش

- ❖ منوی فارسی و دسته بندی آیت‌های آن در زیر منوها
- ❖ نوار ابزار جهت دسترسی آسان و سریع به امکانات پر کاربرد .
- ❖ دارای راهنمای استفاده پیشرفته و نمایش TOOL TIP (راهنما) با قرار گرفتن کرسر ماوس روی آیت‌ها.
- ❖ نمایش آنلاین نیرو (تنش)، تغییر طول (کرنش)، دمای آزمون و سرعت آزمون در حین آزمون.
- ❖ نمایش آزمونهای اخیر و یا آزمونهای جستجو شده.
- ❖ دریافت مشخصات آزمون از قبیل نام قطعه، کد قطعه ، نام کاربر، نام شرکت، تاریخ و شماره آزمون.
- ❖ دریافت مشخصات قطعه کار شامل ابعاد سطح مقطع، نوع سطح مقطع و طول اولیه.
- ❖ نمایش نمودار تنش- کرنش با قابلیت : تغییر مقیاس محورها و زوم روی ناحیه مورد نظر با ماوس.
- ❖ محاسبه اتوماتیک نقاط بحرانی نمودار تنش- کرنش، نقطه تسلیم، ماکزیمم تنش و نقطه شکست.
- ❖ نمایش همزمان نمودار اصلی و نمودار اصلاح شده .
- ❖ تنظیمات نمایش برنامه مانند رنگ ، نمایش نمودار و ...
- ❖ تنظیم ویژگیهای آزمون مانند سرعت تست بر حسب میلی متر بر دقیقه (mm/min).
- ❖ محاسبه دراز شدگی (Elongation) نقطه شکست بر حسب میلی متر (mm) ، درصد و لگاریتم طول ثانویه به طول اولیه.
- ❖ نمایش همزمان چند نمودار همراه با نقاط بحرانی.
- ❖ هوشمندی نرم افزار در تعیین نقاط بحرانی و اصلاح سرخوردگی، یکنواخت سازی منحنی.
- ❖ جایجایی نقاط بحرانی توسط کشیدن و رها کردن ماوس.
- ❖ تعیین ناحیه خطی برای رفع سرخوردگی با استفاده از خطوط راهنما.

ویژگیهای کلی:

- ❖ ارتباط نرم افزار با کارت الکترونیک دستگاه از طریق وای فای (Wi-Fi) تا شعاع ۱۵ متری
- ❖ امکان ارتباط با شبکه محلی جهت ارسال نتایج آزمون به بخشهای دیگر سازمان .
- ❖ امکان اتصال به اینترنت جهت آپ دیت نرم افزار و ارسال ایمیل به شرکت سازنده جهت رفع مشکلات .
- ❖ دارای راهنمای فارسی با فرمت CHM (قابلیت جستجوی موضوعی، فهرستی و عنوان).
- ❖ دارای ویژگی کلاد (cloud)، ذخیره و بازیابی اطلاعات در سروری در اینترنت، با امکان دسترسی کامپیوترهای مجاز در شبکه اینترنت به این اطلاعات (اختیاری).
- ❖ کالیبراسیون نیرو و جایجایی توسط پنجره هایی با امکانات ویژه و روشهای ریاضی دقیق از قبیل رگرسیون ۱۰ نقطه ای برای کالیبراسیون نیرو و منحنی جبران درجه ۵ برای کالیبراسیون اکستنسومتر LVDT.
- ❖ طراحی مناسب نرم افزار جهت سهولت کار با مانیتورهای تاج اسکرین.

تبادل اطلاعات با دستگاه:

- ❖ جستجوی اتوماتیک دستگاه در ابتدای روشن شدن دستگاه یا اجرای نرم افزار و یا پس از قطع ارتباط احتمالی
- ❖ بهره گیری از روشهای پیشرفته خطیابی در داده های دریافتی.
- ❖ دریافت اطلاعات سنسورها (نیرو و جایجایی) با سرعت ۱۰۰ نمونه در ثانیه.
- ❖ پایش وضعیت دستگاه و نمایش آنها بصورت چراغهای سیگنال روی صفحه نمایش.
- ❖ بار گذاری تنظیمات دستگاه توسط پنجره تنظیمات مانند زمان شتاب تندشونده و کندشونده بین صفر تا سرعت نامی .
- ❖ حرکت منوال گیره ها بصورت jog با فشردن دکمه روی نوار ابزار.
- ❖ تنظیم سرعت حرکت منوال در دو سرعت پایین و بالا ، طول زمان سرعت پایین در ابتدای حرکت.



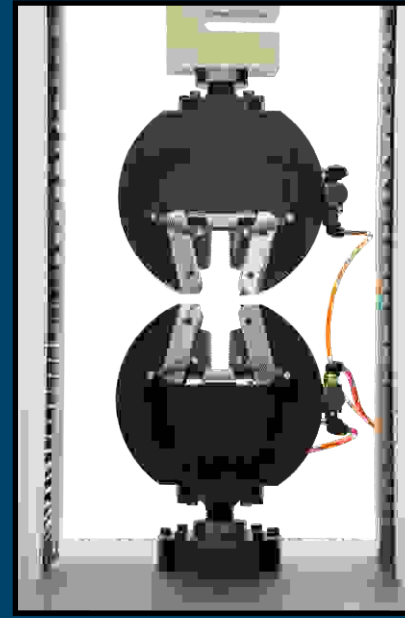
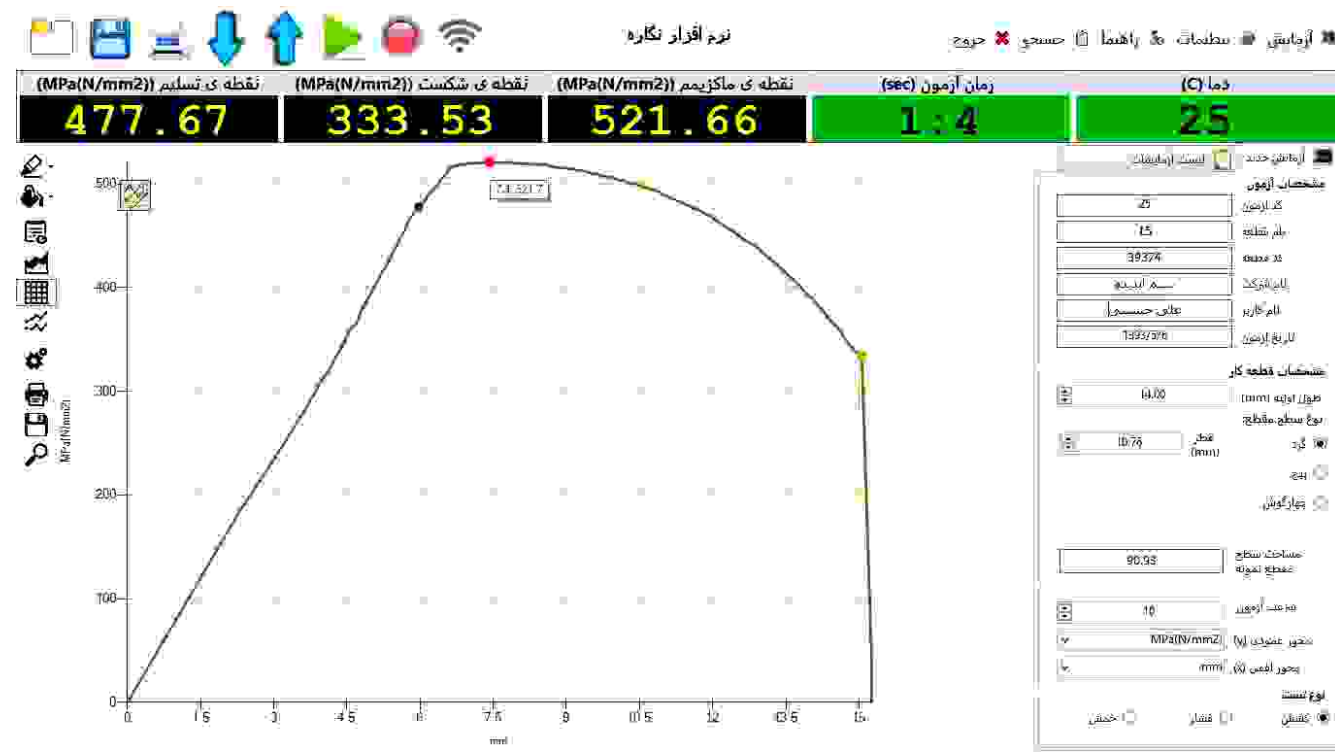
نرم افزار نگاره ویژه دستگاههای تست کشش

چاپ گزارش آزمونها:

- ❖ چاپ آزمونها شامل مشخصات قطعه کار، مشخصات آزمون، نتایج آزمون و نمودار تنش- کرنش.
- ❖ پیش نمایش چاپ و امکان تغییر تنظیمات چاپ (سایز کاغذ، حاشیه ها جهت کاغذ).
- ❖ امکان درج لوگو، نام، تلفن، فاکس، آدرس، ایمیل و وب سایت شرکت به صورت پویا در گزارش چاپ شده.
- ❖ امکان ذخیره گزارش آزمونها در فایل با فرمتهای word, excel, pdf.

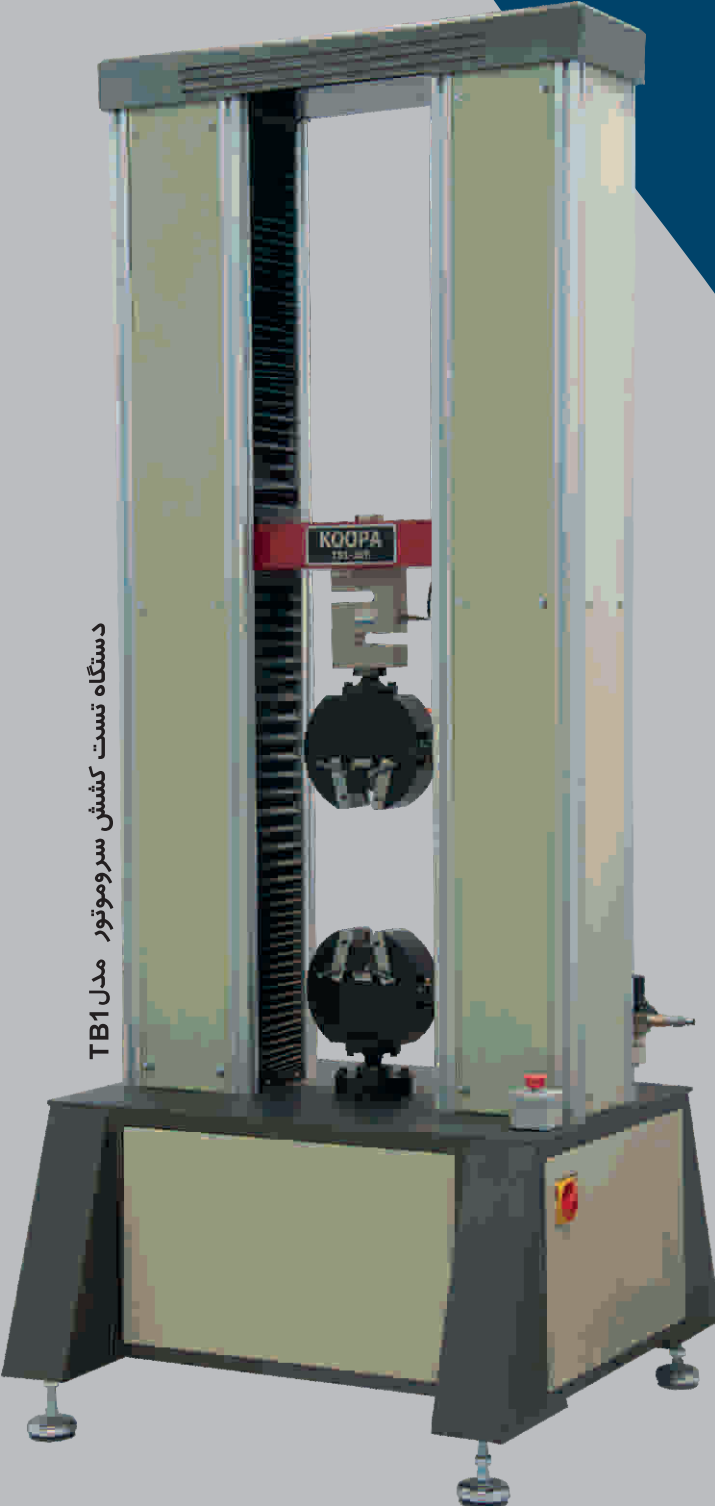
ذخیره و بازیابی آزمونها:

- ❖ ذخیره تمامی اطلاعات آزمون از قبیل مشخصات قطعه کار، مشخصات آزمون، نتایج آزمون و نمودار تنش- کرنش در فایل های xml.
- ❖ بازیابی آزمونهای ذخیره شده شامل تمامی اطلاعات در زمان ذخیره شدن .
- ❖ قابلیت جستجو در آزمونهای ذخیره شده بر اساس تمامی آیت‌های مشخصات آزمون از قبیل، تاریخ، شماره آزمون، نام قطعه، کد قطعه، نام اپراتور و ...
- ❖ نمایش تعداد مشخصی از آزمونهای قبلی و آزمونهای جستجو شده بر اساس مشخصات آزمون و نمایش محتویات آنها با کلیک ماوس بر روی آنها.
- ❖ حذف آزمونها و یا تصحیح آیت‌های مشخصات قطعه کار و مشخصات آزمون پس از بازیابی و ذخیره آنها با مشخصات جدید.
- ❖ قابلیت تغییر مقیاس محورهای مختصات در نمودار تنش- کرنش پس از بازیابی و ترسیم نمودار با مقیاس های جدید.
- ❖ خروجی و ذخیره داده های آزمون در فرمت فایل اکسل.



شرکت کوپا پژوهش

تولید کننده انواع دستگاه تست کشش یونیورسال



دستگاه تست کشش سروموتور مدل TB1

Tel: 011-33366282
 E-mail: info@koopaco.com
 www.koopaco.com