



راهنمای کاربری دستگاه پیچش مدل BST50

این دستگاه دارای سنسور گشتاور (ترکومتر) با دقت بالا جهت اندازه گیری گشتاور به نمونه می باشد. سه نظام های متحرک و ثابت جهت گرفتن نمونه های استاندارد در نظر گرفته شده است. نحوه انتقال گشتاور توسط یک جعبه دنده ۱:۱۰۰ می باشد، که کاربر توسط آن قادر است به راحتی گشتاور لازم را به نمونه وارد کند. نمایشگر تعبیه شده روی دستگاه میزان گشتاور اندازه گیری شده توسط ترکومتر را نمایش می دهد. دستگاه مجهز به ریل بوده که ساپورت متحرک دستگاه روی آن سوار می باشد و امکان جابجایی فک ثابت را برای نمونه با طول های مختلف را فراهم می کند. مراحل انجام تست به شرح زیر می باشد.

با استفاده از این دستگاه می توان تنش برشی (Yield shear stress)، مدول برشی و کرنش باقیمانده (Residual Strain) و نمودار T-Q را تا مرحله شکست نمونه بدست آورد.