



آزمایشگاه متالوگرافی

این آزمایشگاه یکی از مجهزترین آزمایشگاههای متالوگرافی است که دارای مجموعه کاملی از تجهیزات آماده سازی نمونه از شرکت Struers دانمارک می باشد.

کاربرد	شماتیک دستگاه	زمینه فعالیت	نام دستگاه
برش مواد با رنج سختی کم تا زیاد		برش مواد	دستگاه برش Struers Unitom
تهیه مقاطع بسیار نازک با دقت ۰,۰۱ میلیمتر و با رنج سختی برای مواد بسیار نرم تا مواد بسیار سخت		تهیه مقاطع بسیار نازک	دستگاه برش دقیق Struers Minitom
تهیه نمونه های متالوگرافی و خوردگی توسط رزین شفاف، مات و رزین هادی الکتریسیته جهت مشاهده با میکروسکوپ الکترونی و الکتروپولیش در قطرهای ۲۵ و ۳۰ میلیمتر		مانت نمونه های متالوگرافی	مانت گرم Struers Labopress 3
برای نمونه های حساس به دما و فشار		مانت نمونه های متالوگرافی	مانت سرد Struers Epovac5

<p>از این دستگاه برای آماده سازی نمونه های متالوگرافی جهت مشاهده ساختار و نیز آماده سازی نمونه ها برای تست خوردگی و پوشش استفاده می شود.</p>		<p>تهیه نمونه های صیقلی از طریق سنباده کاری و پولیش مکانیکی با خمیر الماس و سوسپانسیون آلومینا و سیلیکا</p>	<p>پولیش مکانیکی Struers Rotopol 21, Rotopol 25</p>
<p>با تغییر پارامترهای زمان و ولتاژ عملیات آماده سازی سطوح جهت متالوگرافی با سرعت و کیفیت بالاتری انجام میگیرد.</p>		<p>الکتروپولیش و الکترواچ فلزات توسط محلول های اچ استاندارد</p>	<p>الکتروپولیش Struers Lectropol5</p>