


Ierīces nosaukums	Dinamiski mehāniskais analizators – DMA/SDTA861e
Foto	
Tehniskais apraksts	<p>Temperatūras diapazons: -150°C... 500°C  Maksimālā slodze: 12 N, 18 N vai 40 N  Maksimālā deformācija: ±1.6 mm  Parauga cietība: 10<sup>8</sup> N/m  Minimālā slodze: 0.005 N  Frekvence: 0.001... 1000 Hz  Maksimālais parauga garums: 100 mm* (* 3 punktu liecei)</p>
Pielietojums	<p>Dinamiski mehāniskais analizators (DMA) ir paredzēts materiālu mehānisko un viskozi elastīgo īpašību noteikšanai, pie noteiktas temperatūras, laika un frekvences, kad materiāls ir pakļauts periodiskai slodzei. Ir iespējams analizēt dažādus materiālus: termoplastus, kompozītmateriālus, elastomērus, keramiku un metālus.</p> <p><b>Efekti un īpašības, kas var būt noteikti izmantojot DMA:</b> viskoelastība, relaksācija, stiklošanās, mehāniskais modulis, slāpēšana, mīkstināšana, kristalizēšana un kausēšana, morfoloģiskas izmaiņas, deformācijas modas.</p> <p><b>DMA/SDTA861e ir dažādi sloģšanas režīmi:</b> nobīde, 3 punktu liece, konsoles, stiepe, spiede.</p>