

מדידת מתח פנים של נוזל

מק"ט: 1873



המתקן מורכב משני חלקים, המורכבים על מוט: קערית הנוזל, שמתח פניו נמדד (מי-סבון, למשל), ודינמומטר עדין, שבקצהו תלויה מסגרת הטובלת בנוזל.

בתיבה נמצאות מסגרות טובלות באורכים שונים.



אופן הרכבת החלק התחתון:

אל תהדקו את המוט האופקי אל המגרעת שבמוט הנושא את הקערית; יש לתת חופש למוט, הנושא את הקערית, לעלות ולרדת חופשית עם סיבוב הבורג, שנמצא בקצה התחתון של הצינור המוביל.



סובבו את הבורג לימין, קערית הנוזל הנמדד תתרומם, וכאשר תטבול המסגרת כליל בנוזל הנבדק, אפסו את הדינמומטר באמצעות הבורג העליון שבחלקו העליון של המתקן, ונעלו את האיפוס (אפשר גם ללא נעילה) בבורג שנמצא בדופן החלק העליון של המתקן.



סובבו לשמאל את הבורג שבתחתית המתקן, הקערית תרד אט-אט, המסגרת תבצבץ החוצה, ושני קרומים, משני צידי המסגרת ימשכו את הדינמומטר מטה.

באמצעות המסגרות השונות שבתביבה, ניתן יהיה למצוא את הקשר שבין אורך המסגרת לבין שיעורו של מתח הפנים.

***כל הזכויות שמורות ש.רובינשטיין ציוד מדעי בע"מ. 2014.**