

Theodolit Antik



Theodolit adalah sebuah alat pengukuran yang dapat mengambil bacaan ukuran sudut dengan tepat. Kegunaan asal theodolit ialah untuk tujuan pengukuran tanah “land surveying”, namun kerana ketepatan bacaan data yang diambil menggunakan theodolit maka ia juga digunakan bagi menentukan arah kiblat dengan mengetahui latitud dan longitud tempat serta azimuth matahari. Ketepatan bacaan data yang diambil menggunakan theodolit sangat tepat sehingga kepada bacaan arka saat.

Theodolit mula menjadi sebuah alat pengukuran yang tepat dan moden pada tahun 1787 dengan penciptaan theodolit oleh Jesse Ramsden yang menggunakan “dividing engine” yang juga digunakan oleh skala vernier dan tolok skru mikrometer yang mampu mencatatkan bacaan sehingga kepada tahap arka saat.