



TAXEOMETP

TAXEOMETP (от греч. ταχύς, род. п. ταχέος – быстрый и *...метр*), геодезич. прибор для измерения на местности горизонтальных и вертикальных углов, расстояний и превышений между точкой стояния и определяемой точкой при дальномерной топографич. (тахеометрич.) съёмке. Т. сочетает возможности светодальномера (см. *Дальномер*), *теодолита* и компьютера. В электронном Т. расстояние измеряется по времени прохождения луча лазера до отражателя и обратно (уточняется по сдвигу фаз). Диапазон измерения расстояний зависит от режима работы Т. (в отражат. режиме – до 5 км, для безотражательного – до 1,5 км); точность угловых измерений достигает 1", расстояний – до 1 мм. Позволяет не только делать измерения, но и проводить необходимые расчёты в полевых условиях, используя спец. прикладные программы.