Динамометр используют для измерения силы.

Динамометры бывают различного устройства. Основная их часть – стальная пружина, которой придают форму в зависимости от назначения прибора. Устройство простейшего динамометра основывается на сравнении любой силы с силой упругости пружины.

С помощью динамометра измеряют не только силу тяжести, но и другие силы (сила упругости, сила трения и т.д.).

Применяют медицинские, тяговые, ртутные, гидравлические, электрические, ручные и другие динамометры.

В последнее время широко применяются электрические динамометры.