

	<p>Object: Теодоліт геодезичний</p> <p>Museum: КЗ "Рівненський обласний краєзнавчий музей" РОР Вулиця Драгоманова 19 33000 Рівне +380 362 620 572 info@museum.rv.gov.ua</p> <p>Collection: Метал</p> <p>Inventory number: IV м 203</p>
--	--

Description

Теодоліт — маркшейдерсько-геодезичний прилад для вимірювання кутів (горизонтальних і вертикальних) на місцевості. Застосовують теодоліт при геодезичних, маркшейдерських, астрономічних та інших роботах.

Основними частинами теодоліта є: зорова труба, горизонтальний та вертикальний круги, алідада, кремальєра. Теодоліт встановлюється на підставці - трегері.

Основними конструктивними елементами теодоліта є вертикальна та горизонтальна осі обертання.

Прилад встановлений на дерев'яній основі.

В основі будь-якого теодоліта є горизонтальний круг, який називають лімбом. Лімб ділиться на градусні поділки від 0° до 360°, рідше на градусні поділки від 0 до 400 за ходом годинникової стрілки. Центр лімба повинен збігатися з вертикальною віссю обертання приладу. При вимірюванні кута лімб повинен бути горизонтальним.

Над лімбом розміщена верхня частина, яка обертається навколо вертикальної осі теодоліта і складається з алідади та зорової труби. Зорова труба обертається навколо горизонтальної осі обертання приладу.

Basic data

Material/Technique: метал, дерево, фабричне виробництво
Measurements: висота 28 см

Events

Created When поч. XX ст.

	Who	
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Rivne
[Relation to time]	When	поч. XX ст.
	Who	
	Where	

Keywords

- Optics
- геодезія
- теодоліт
- інструменти