

2. Measurement

Measuring is a basic tool / activity to get scientific information

To measure means to *compare with a Unit*

ཚད་འཇུག་བཤུ་བ།

ཚན་རིག་གི་གནས་ཚུལ་སོན་ཐབས་ལ་ཚད་འཇུག་ཡག་ནི་གཞི་རྩའི་ལག་ཅངས་བྱེད་ལས་ལྷན་ཁྲུ་རེད།

ཚད་འཇུག་བཤུ་བའི་གོ་དོན་ནི་རྩི་གཞི་མཉམ་དུ་མཚུངས་བསྟུན་བྱེད་པ་ལ་ཟེར།

Measuring field	Basic Unit		Measuring Instrument / Device
Distance / Length	1 Meter	1 m	One-meter-rod (ruler)
Area	1 Square meter	1 m ²	none (by calculation, basing on length and width)
Measure of capacity (Volume)	1 Liter	1 L	Liter measurement (Liter bottle, Measuring cylinder)
Temperature	1 Degree Celsius	1° C	Thermometer
Mass (amount of matter) – “weight”	1 Kilogram	1 kg	Weighbridge
Time / Duration	1 Second	1 s	Watch / Stopwatch
Angle (Geometry)	1 Degree	1°	Protractor

ཚད་འཇུག་ཡག་གི་གཞི།	གཞི་རྩའི་རྩི་གཞི།	ཚད་འཇུག་ཡག་གི་ཡོ་ཆས། ལག་ཆ།
རྒྱུ་ཐོག་ རིང་ཚད།	མི་ཏུ་ ༡ 1 m	མི་ཏུ་གཅིག་གི་ལྷུ་གུ་མ་ (ཐིག་ཤིང་།)
རྒྱ་ཁྲི་ན།	མི་ཏུ་གཅིག་གི་ལྷུ་བཞེ་མ། 1 m ²	རིང་ཚད་དང་ཁ་ཞིང་གཞིར་བཞག་ནས་རྩིས་རྒྱུ།
ཁོག་རྒྱ་ཚད་འཇུག་བཤུ་བ། (བོངས་ཚད།)	མི་ཏུ་ ༡ 1 L	མི་ཏུ་འཇུག་ཚད། (ཤེལ་དམ་མི་ཏུ། མདོང་དབྱིབས་ཚད་འཇུག་བཤུ་བ།)
ཚ་ཚད།	ཏེ་ག་རྫོ་སིལ་སས་ ༡ 1° C	ཚ་རྫོང་འཇུག་ཆས།
གདོས་ཚད། (དངོས་པོའི་ཁྲིན་འབོར) རྫོང་ཚད།	གི་ལོ་ལྷ་རམ་ ༡ 1 kg	འདེགས་ཟམ།
དུས་ཚོད། དུས་ལུན།	སྐར་ཆ་ ༡ 1 s	རྒྱ་ཚོད། འཕྲལ་འགོག་རྒྱ་ཚོད།
རྒྱུ་ཁྲུ་གུ། (དབྱིབས་རྩིས་རིག་པ།)	ཏེ་ག་རྫོ་ ༡ 1°	རྒྱུ་ཁྲུ་གུ་འཇུག་ཆས།