

<u>Name of the Instrument</u>	<u>Uses</u>
Altimeter	It measures altitudes and is used in aircraft
Ammeter	It measures the strength of electric current
Anemometer	It measures the force and velocity of the wind.
Audio phone	It is used for the sense of hearing
Audiometer	It measures the intensity of sound
Barometer	It measures atmospheric pressure
Binocular	It is used to view distant objects
Bolometer	It measures heat radiation
Barograph	It is used for continuous recording of atmospheric pressure
Cinematography	It is an instrument used in cinema making to throw on screen an enlarged image of a photograph
Crescograph	It measures the growth of plants
Cyclotron	A charged particle accelerator which can accelerate charged particles to high energies
Calorimeter	It measures the quantity of heat
Carburettor	It is used in an internal combustion engine for charging the air with petrol vapour
Cardiogram	It traces the movements of the heart
Chronometer	It determines the longitude of a place kept the onboard ship
Dynamometer	It measures electrical power
Dynamo	It converts mechanical energy into electrical energy
Endoscope	It examines internal parts of the body
Eudiometer	Glass tube for measuring volume changes in chemical reactions between gases
Electrometer	It measures electricity
Electroscope	It detects the presence of an electric charge

Fathometer	It is used for measuring the depth of the ocean
Galvanometer	It measures the electric current of low magnitude
Hydrometer	It measures the specific gravity of liquids
Hygrometer	It measures humidity in the air
Hydrophone	It measures sound underwater
Kymograph	It graphically records physiological movements (blood pressure and heartbeat).
Lactometer	It determines the purity of milk
Manometer	It measures the pressure of gases
Micrometer	It measures distances / angles.
Microphone	Converts sound waves into electrical vibrations
Microscope	To obtain a magnified view of small objects Nephelometer Measures the scattering of light by particles suspended in a liquid
Ohmmeter	To measure electrical resistance in ohms
Ondometer	Measures the frequency of electromagnetic waves, especially in the radio- frequency band.
Periscope	To view objects above sea level (used in submarines)
Photometer	Compares the luminous intensity of the source of light.
Polygraph	Instrument that simultaneously records changes in physiological processes such as heartbeat, blood-pressure and respiration; used as a lie detector.
Pyknometer	It determines the density and coefficient of expansion of liquids.
Pyrheliometer	Measures direct beam solar irradiance. Sunlight enters the instrument through a window and is directed onto a thermopile which converts heat to an electrical signal that can be recorded.
Pyrometer	Measure very high temperature.

Quadrant	Measures altitude and angles in navigation and astronomy.
Radar	It is used to detect the direction and ranges of an approaching aero plane by means of radio wave, (Radio, Angle, Detection, and ranges).
Radio Micrometer	Measures heat radiation
Refractometer	Measure refractive indices.
Salinometer	Determines the salinity of solutions
Sextant	It is used by navigators to find the latitude of a place by measuring the elevation above the horizon of the sun or another star; also used to measure the height of very distant objects.
Spectroscope	To observe or record spectra.
Spectrometer	Spectroscope equipped with calibrated scale to measure the position of spectral lines (Measurement of refractive indices).
Spherometer	Measures curvature of spherical objects.
Sphygmometer	Measures Blood- Pressure
Stereoscope	To view two- dimensional pictures.
Stethoscope	It is used by doctors to hear and analyze heart and lung sounds.
Stroboscope	To view rapidly moving objects.
Tachometer	It is used to determine speed, especially the rotational speed of a shaft (used in aero plane and motor- boats).

যন্ত্রের নাম	ব্যবহার
অলটিমিটার	এটি উচ্চতা পরিমাপ করে এবং বিমানে ব্যবহৃত হয়
অ্যামিটার	এটি বৈদ্যুতিক প্রবাহের শক্তি পরিমাপ করে
অ্যানিমোমিটার	এটি বাতাসের বল এবং বেগ পরিমাপ করে।
অডিও ফোন	এটি শ্রবণশক্তির জন্য ব্যবহৃত হয়
অডিওমিটার	এটি শব্দের তীব্রতা পরিমাপ করে
ব্যারোমিটার	এটি বায়ুমণ্ডলীয় চাপ পরিমাপ করে
বাইনোকুলার	এটি দূরবর্তী বস্তু দেখতে ব্যবহৃত হয়
বোলোমিটার	এটি তাপ বিকিরণ পরিমাপ করে
ব্যারোগ্রাফ	এটি
বায়ুমণ্ডলীয়	চাপের ক্রমাগত রেকর্ডিংয়ের জন্য ব্যবহৃত হয়
সিনেমাটোগ্রাফি	এটি একটি যন্ত্র যা সিনেমা তৈরিতে ব্যবহৃত একটি ফটোগ্রাফের বর্ধিত চিত্রকে পর্দায় ফেলে দেয়।
ক্রেস্কোগ্রাফ	এটি উদ্ভিদের বৃদ্ধি পরিমাপ করে
সাইক্লোট্রন	একটি চার্জযুক্ত কণা ত্বরক যা উচ্চ শক্তিতে চার্জযুক্ত কণাগুলিকে ত্বরান্বিত করতে পারে
ক্যালোরিমিটার	এটি তাপের পরিমাণ পরিমাপ করে
কার্বুরেটর	এটি পেট্রোল বাষ্প দিয়ে বাতাস চার্জ করার জন্য একটি অভ্যন্তরীণ দহন ইঞ্জিনে ব্যবহৃত হয়
কার্ডিওগ্রাম	এটি হৃৎপিণ্ডের গতিবিধি সনাক্ত করে
ক্রোনোমিটার	এটি জাহাজে রাখা একটি স্থানের দ্রাঘিমাংশ নির্ধারণ করে
এন্ডোস্কোপ	এটি শরীরের অভ্যন্তরীণ অংশ পরীক্ষা করে
ইলেক্টোস্কোপ	এটি বৈদ্যুতিক চার্জ সনাক্ত করে
ফ্যাথোমিটারের	সমুদ্রের গভীরতা পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত হয়
গ্যালভানোমিটার	এটি বৈদ্যুতিক প্রবাহ পরিমাপ করে কম মাত্রার

ডায়নামোমিটার	এটি বৈদ্যুতিক শক্তি পরিমাপ করে
ডায়নামো	এটি যান্ত্রিক শক্তিকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তর করে
হাইড্রোমিটার	এটি তরল পদার্থের নির্দিষ্ট মাধ্যাকর্ষণ পরিমাপ করে
হাইড্রোমিটার	এটি বাতাসের আর্দ্রতা পরিমাপ করে
হাইড্রোফোন	এটি পানির নিচে শব্দ পরিমাপ করে
কিমোগ্রাফ	এটি গ্রাফিক্যালি শারীরবৃত্তীয় গতিবিধি (রক্তচাপ এবং হৃদস্পন্দন) রেকর্ড করে।
ল্যাকটোমিটার	এটি দুধের বিশুদ্ধতা নির্ধারণ করে ম্যানোমিটার এটি গ্যাসের চাপ পরিমাপ করে
মাইক্রোমিটার	দূরত্ব/কোণ পরিমাপ করে
মাইক্রোফোন	শব্দ তরঙ্গকে বৈদ্যুতিক কম্পনে রূপান্তর করে
মাইক্রোস্কোপ	ছোট বস্তুর একটি বিবর্ধিত দৃশ্য পেতে
নেফটোমিটার	একটি তরলে স্থগিত কণা দ্বারা আলোর বিচ্ছুরণ পরিমাপ করে
ওহমিটার	বৈদ্যুতিক প্রতিরোধের পরিমাপ করতে
ওন্ডোমিটার	ইলেক্ট্রোম্যাগনেটিক তরঙ্গের ফ্রিকোয়েন্সি পরিমাপ করে, বিশেষ করে রেডিও-ফ্রিকোয়েন্সি ব্যান্ডে।
পেরিস্কোপ	সমুদ্রপৃষ্ঠের উপরে বস্তু দেখতে (সাবমেরিনে ব্যবহৃত)
ফটোমিটার	আলোর উৎসের উজ্জ্বল তীব্রতার তুলনা করে
পলিগ্রাফ	একই সাথে হৃদস্পন্দন, রক্তচাপ এবং শ্বাস-প্রশ্বাসের মতো শারীরবৃত্তীয় প্রক্রিয়ার পরিবর্তন রেকর্ড করে; মিথ্যা আবিষ্কারক হিসাবে ব্যবহৃত হয়।
পাইকনোমিটার	তরল পদার্থের প্রসারণের ঘনত্ব এবং সহগ নির্ধারণ করে।
পাইরেলিওমিটার	সরাসরি রশ্মি সৌর বিকিরণ পরিমাপ করে।
পাইরোমিটার	খুব উচ্চ তাপমাত্রা পরিমাপ।
রাডার	এটি রেডিও তরঙ্গ, (রেডিও, কোণ, সনাক্তকরণ এবং রেঞ্জ) এর

	মাধ্যমে একটি কাছাকাছি আসা বিমানের দিক এবং রেঞ্জ সনাক্ত করতে ব্যবহৃত হয়।
রেডিও মাইক্রোমিটার	তাপ বিকিরণ পরিমাপ করে রিফ্লেক্টোমিটার রিফ্লেক্টিভ সূচক পরিমাপ করে।
স্যালিনোমিটার	সমাধানের লবণাক্ততা নির্ধারণ করে
সেক্সট্যান্ট	এটি ন্যাভিগেটরদের দ্বারা সূর্য বা অন্য নক্ষত্রের দিগন্তের উপরে উচ্চতা পরিমাপ করে একটি স্থানের অক্ষাংশ খুঁজে বের করার জন্য ব্যবহার করা হয়; খুব দূরবর্তী বস্তুর উচ্চতা পরিমাপ করতেও ব্যবহৃত হয়।
স্পেকট্রোস্কোপ	স্পেকট্রা পর্যবেক্ষণ বা রেকর্ড করতে।
স্পেকট্রোমিটার	স্পেকট্রোস্কোপ বর্ণালী রেখার অবস্থান পরিমাপের জন্য একটি ক্রমাঙ্কিত স্কেল দিয়ে সজ্জিত (প্রতিসরাঙ্কের পরিমাপ)।
স্ফেরোমিটার	গোলাকার বস্তুর বক্রতা পরিমাপ করে। স্ফিগমোমিটার রক্তচাপ পরিমাপ করে
স্টেরিওস্কোপ	দ্বিমাত্রিক ছবি দেখতে।
স্টেথোস্কোপ	এটি চিকিত্সকরা হৃদয় এবং ফুসফুসের শব্দ শুনতে এবং বিশ্লেষণ করতে ব্যবহার করেন।
স্ট্রীবোস্কোপ	দ্রুত গতিশীল বস্তু দেখতে।
টেকোমিটার	এটি গতি নির্ধারণ করতে ব্যবহৃত হয়, বিশেষ করে একটি শ্যাফ্টের ঘূর্ণন গতি (বিমান এবং মোটর-নৌকায় ব্যবহৃত হয়)।