

Ein Barometer ist ein Messgerät zur Bestimmung des statischen Absolut-Luftdrucks.

Man misst die Veränderung des Luftdrucks.

Unserem Modell ist das Vidi Barometer.

Dose mit Vakuum.

VIDI BAROMETER

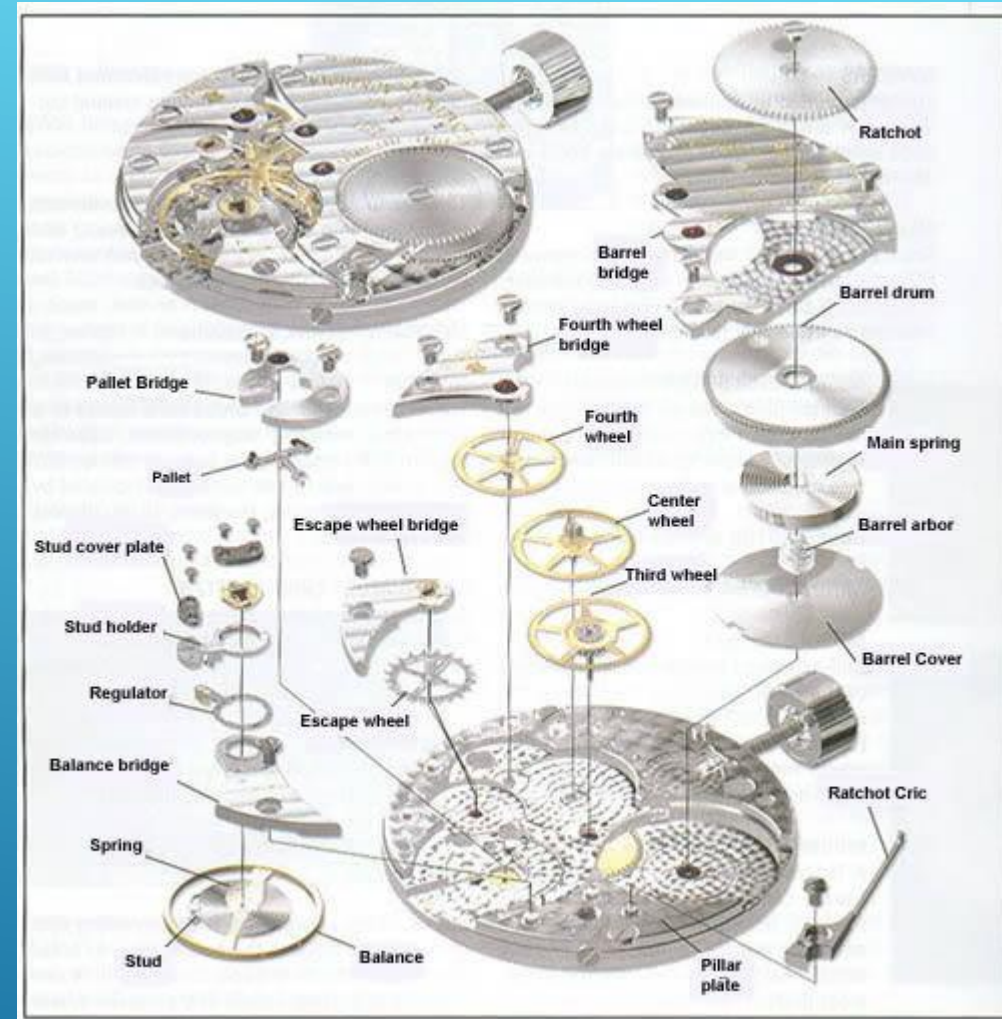


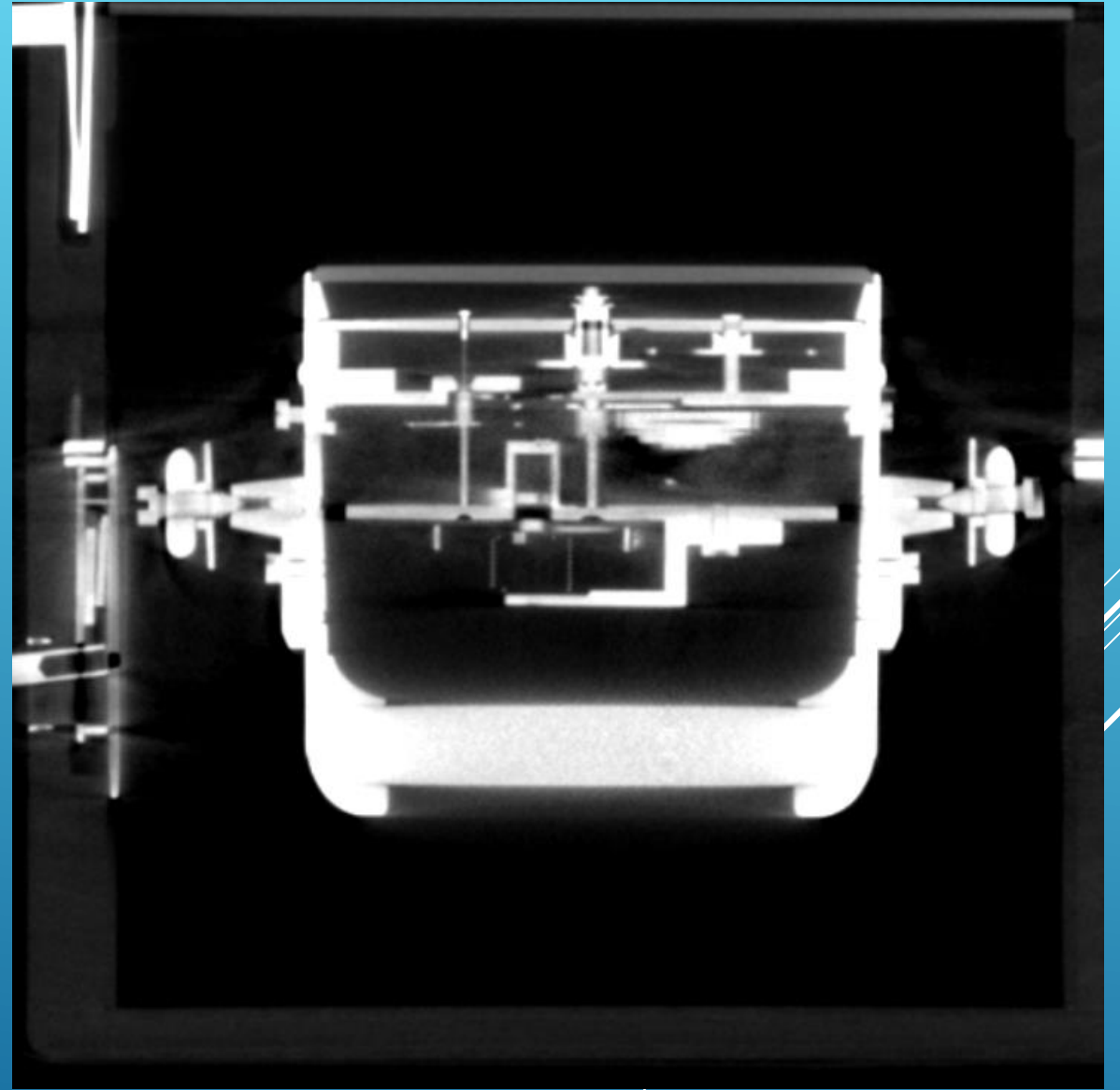


- ▶ Chronometer werden zur Bestimmung der geographischen Länge benutzt.
- ▶ Für die Länge Berechnung wird der Welt in 24 Stunden aufgeteilt. Jede Stunde ist 15 Grad. ($360/24$).
- ▶ an braucht also 2 Daten. Die Zeit Beobachtungsort und das Zielort.

CHRONOMETER







- ▶ Ein Sextant wird eingesetzt für die Breitengradberechnung. In Kombination mit dem Chronometer kann eine Position berechnet werden.
- ▶ Man misst die Abstand zwischen 2 Objekte zum Berechnung der eigene Position.
- ▶ Der Sextant verfügt über ein Sichtrohr, mit dem der Horizont anvisiert wird. Ein Spiegel oberhalb wird dann auf das zweite Objekt, zum Beispiel die Sonne, ausgerichtet. Dieses Bild wird erneut gespiegelt und ebenfalls in das Sichtfeld geworfen, sodass beide Objekte nun sichtbar sind. Um das Auge nicht zu schädigen, verfügen die meisten Sextanten über einen Lichtfilter.

DOSENSEXTANT

