

Uhren Thees

Uhrmachermeister & Goldschmiedemeister
in 2. und 3. Generation

Zusatzfunktionen

Was es gibt und wie es funktioniert

Funktion des Tachymeter

Geschwindigkeitsmessung mit Chronographen:

Eine Messstrecke von 1 km muss zurückgelegt werden! Beim Start an der Strecke wird die Stoppuhr gestartet.

Beim Passieren des Endpunktes wird gestoppt.

Auf der Tachymeterskala kann nun die Stundengeschwindigkeit in km/h abgelesen werden.

Funktion des Pulsometers

Pulsmessung:

Die Stoppuhr wird mit dem ersten gemessenen Pulsschlag gestartet. Auf dem Zifferblatt befindet sich die Anzahl zu zählender Pulsschläge, meist 15-30. Danach wird gestoppt.

Das hochgerechnete Ergebnis für die Minuten ist auf der Skala abzulesen.

Ablauf der Mondphase

Auf einer zusätzlichen Scheibe unter dem Zifferblatt wird die Umlaufzeit des Mondes dargestellt.

1 Umlaufphase dauert ca. 29,5 Tage.

An jedem Tag wird die Scheibe um ca. 1/29 fortgeführt.

Funktion des Telemeters

Entfernungsmessung mit Chronographen:

z.B. Wie weit ist das Gewitter entfernt?

Bei Sicht des Blitzes wird der Chrono gestar-

tet. Bei Wahrnehmung des Donners wird er gestoppt. Der Zeiger zeigt die augenblickliche Entfernung des Gewitters an.

Zu Kriegszeiten dienten Telemeter zur Entfernungsbestimmung feindlicher Truppen anhand der Mündungsfeuer der Kanonen.