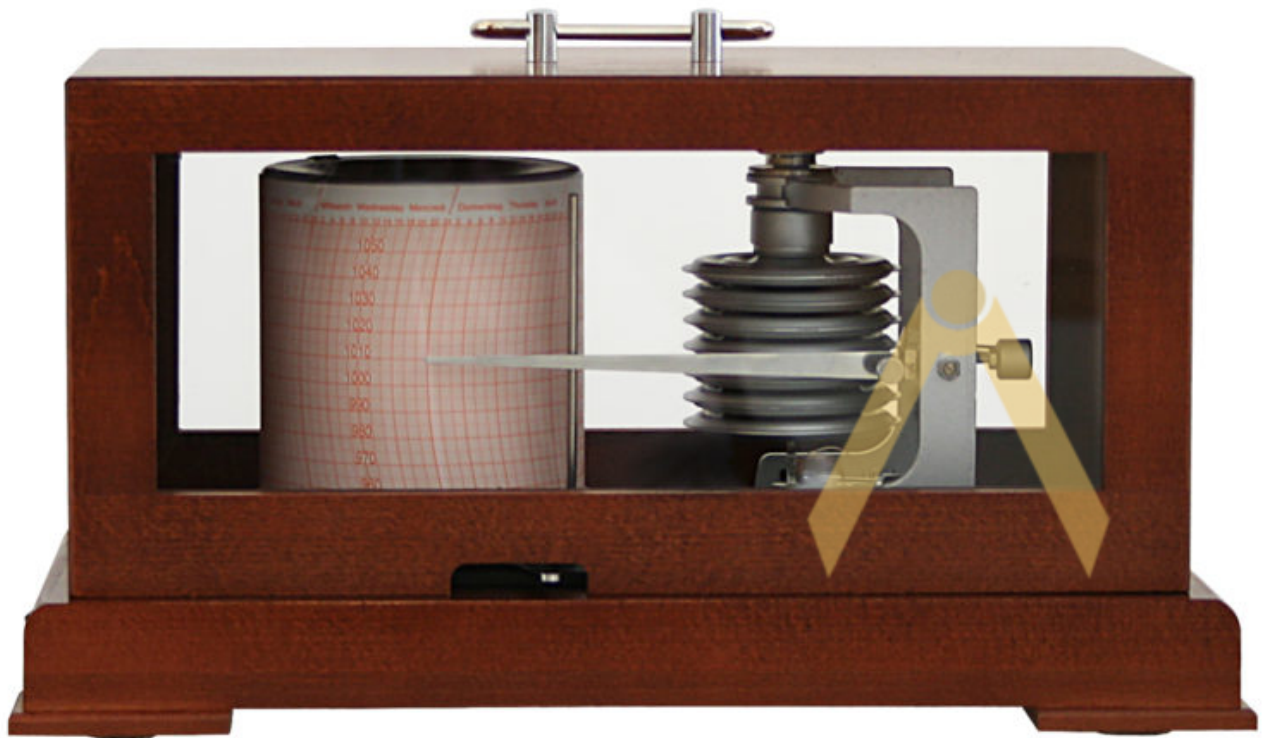


Barograf FISCHER



Barografy aneroidowe służą do pomiaru i zapisu historii ciśnienia atmosferycznego. Elementem pomiarowym w barografach Fischera jest zestaw 7 kapsułek aneroidowych, wykonanych ze stopu miedziowo-berylowego, który zasadniczo eliminuje starzenie się z wiekiem, histerezę i elastyczne efekty uboczne, które w przeciwnym razie mogłyby pogorszyć dokładność. Wpływ temperatury na zestaw kapsułek aneroidowych i systemu transmisji jest kompensowany przez zastosowanie elementów bimetalowych w pełnym zakresie pomiarowym i dla temperatur od -30 do $+40$ ° C (-22 do 104 °F). Wszystkie styki w ruchach są oznakowane w celu zmniejszenia tarcia.

Dla każdego modelu istnieje możliwość wyboru pomiędzy mechanicznym mechanizmem nawijania zegara a zegarem kwarcowym, który może być błyskawicznie przesuwany na obrót dzienny, tygodniowy lub miesięczny. Rzeczywiste okresy wynoszą 25,6 godziny, 176 godz., a 783 godz. Instrumenty rejestrujące dostarczane są w komplecie z piórami światłowodowymi i roczną dostawą wykresów rejestrujących.

Instrumenty Fischera są unikalne w oferowaniu opcji w każdym modelu z ulepszonym tłumieniem do zastosowań barograficznych na morzu.

Czujnik

– 7 kapsułek aneroidowych $\pm 0,7$ hPa

Zakresy pomiarowe

– 955 do 1055 hPa 0 do 150 m nad poziomem morza

– 930 do 1030 hPa 150 do 350 m nad poziomem morza

– 905 do 1005 hPa 350 do 600 m nad poziomem morza

– 880 do 980 hPa 600 do 850 m nad poziomem morza

– 855 do 955 hPa 850 do 1.100 m nad poziomem morza