

Barograf TB-20 td

Producent: Zootechnika



Służy do mierzenia i rejestracji ciśnienia atmosferycznego w funkcji czasu.

Zapis jest dokonywany na papierowym odcinku rejestracyjnym.

Barograf ma zastosowanie głównie w służbie meteorologicznej oraz medycznej.

Do pomiaru ciśnienia atmosferycznego są wykorzystywane zmiany wysokości puszek aneroidowych pod wpływem zmian ciśnienia powietrza. Zespół puszek dolnym końcem jest unieruchomiony w podstawie barografu, zaś górnym - swobodnym, połączony za pośrednictwem układu dźwigni z piórem poruszającym się po odcinku rejestracyjnym znajdującym się na bębnie.

Wykres jest uzyskiwany dzięki złożeniu ruchu pióra z obrotem bębna rejestracyjnego napędzanego mechanizmem zegarowym tygodniowo-dobowym wyposażonym w przystawkę balansową zapewniającą dużą dokładność chodu. Mechanizm zegarowy umożliwia realizację zapisu w czasie jednego tygodnia (176 godzin), lub po przełączeniu - w czasie jednej doby (26 godzin).

Dane techniczne

Model	TB-20 td
Zakres pomiaru ciśnienia	od 960 hPa do 1060 hPa
Maksymalny błąd wskazań	± 1 hPa
Długość ramienia pióra	135 mm
Średnica bębna rejestracyjnego	93 mm
Wysokość bębna rejestracyjnego	92 mm
Naciąg mechanizmu zegarowego	8-dniowy
Maksymalny błąd czasu	30 min./176 godz.
Zakres regulacji zegara	15min./24 godz.
Odcinek rejestracyjny	typ BG-176 dla zapisu tygodniowego typ BG-26 dla zapisu dobowego działka elementarna ciśnienia: 2 hPa działka elementarna czasu: 2 godziny. - (BG-176), 15 min. - (BG-26)
Wymiary gabarytowe	300 x 170 x 170 mm (dł. x szer. x wys.)
Masa	ok. 3,6 kg