



### HigoGRAF TZ-15 td

Służy do mierzenia wilgotności względnej powietrza w funkcji czasu.

Zapis jest dokonywany na papierowym odcinku rejestracyjnym.

HigoGRAF ma zastosowanie w służbie meteorologicznej, składach, suszarniach, izbach pomiarów, muzeach itd.

Do pomiaru wilgotności względnej powietrza jest wykorzystane zjawisko zmian długości specjalnie spreparowanych włosów ludzkich. Zmiany te występują w zależności od ilości pary wodnej w powietrzu. Włosy z jednej strony są unieruchomione, zaś z drugiej połączone za pośrednictwem mechanizmu dźwigniowego 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

zakres pomiaru wilgotności	od 0% do 100%
maksymalny błąd wskazań	± 5%
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 HG-176N dla zapisu tygodniowego
wymiary gabarytowe	300 x 170 x 170 mm (dł. x szer. x wys.)
masa	ok. 3,6 kg