

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 000854664

Wysokościomierz AutoComfort



Instrukcja

Twój wysokościomierz jest podstawowym narzędziem które wskazuje zmiany ciśnienia powietrza. Ponieważ ciśnienie zmienia się ze stałą szybkością w zależności od zwiększenia lub zmniejszenia wysokości. Wysokościomierz wykorzystuje tę skuteczną metodę do pomiaru wysokości. Uchwyt montażowy może być usunięty aby urządzenie mogło być przydatne dla pieszych, odkrywców i alpinistów.

Montaż wysokościomierza

Samoprzylepna podstawa uchwytu montażowego wysokościomierza umożliwia elastyczne dopasowanie do prawie każdej płaskiej powierzchni montażowej. Urządzenie może być umieszczone na przedniej szybie lub poniżej deski rozdzielczej lub w każdej innej pozycji w przypadku gdy płaska powierzchnia jest stosunkowo duża i wystarczająca do montażu.

Ważne: upewnij się że miejsce montażowe jest niezabrudzone olejem, brudem lub mydłem. W przeciwnym wypadku należy wyczyścić i osuszyć powierzchnię montażową. Usuń papier ochronny z podkładki samoprzylepnej (nie dotykaj powierzchni podkładki palcami). Dokładnie umieść podkładkę na pozycji montażowej i wyrównaj. Jeśli temperatura jest poniżej 0°C, ogrzej temperaturę przed montażem.

Zasada działania wysokościomierza

Podstawowym elementem wysokościomierza jest membrana która jest wrażliwa na zmiany ciśnienia powietrza. W przypadku wzrostu ciśnienia membrana zostanie wciśnięta. Niższe ciśnienia powietrza powoduje ponowne rozwinięcie membrany. To rozszerzanie i kurczenie membrany jest przekształcane przez szereg dźwigni w ruch obrotowy który kontroluje wysokościomierz.

Jak używać wysokościomierza

Na początku należy znaleźć położenie nad poziomem morza swojej lokalizacji. Tą informację można uzyskać z map drogowych, oznaczeń na autostradach, tablicach na trakcjach kolejowych itp. Następnie należy ustawić wysokościomierz za pomocą aktualnej wysokości nad poziomem morza. Wszelkie dokonane odczyty mogą być wtedy w zakresie 1760 metrów nad poziomem morza. Przykład: w Denver Colorado twoja aktualna wysokość została ustawiona na 5 280 metrów dla tego miast, wyjeżdżając z Denver twój wysokościomierz odczyta 4 280 metrów nad poziomem morza.

Wysoka precyzja pomiarów ± 10 metrów nad poziomem morza.

Zmiany ciśnienia są uzależnione od zmiany pogody (wahania barometru) co wpływa na wysokościomierz. Dlatego też konieczny jest reset pokrętki wysokościomierza do znanej wysokości. W normalnych warunkach atmosferycznych fabryczne ustawienie powinno być zadowalające od sześciu do ośmiu godzin aż reset stanie się konieczny.

Ten niedrogi wysokościomierz samochodowy posiada ten sam czas co barometr samochodowy. Gdy czerwony wskaźnik rośnie w górę w porównaniu z odczytami z poprzedniego wieczora oznacza to że barometr wskazuje pojawianie się pięknej pogody na najbliższe 12 godzin. Jeśli wskaźnik spada w dół oznacza to złą pogodę na następne 12 godzin.