

Pomiar wysokości zawieszenia przewodów

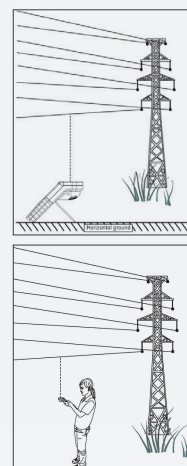
Ultradźwiękowy miernik wysokości zawieszenia przewodów Model **AR-600E**

Miernik wysokości **AR-600E** wykorzystuje falę ultradźwiękową do wyznaczenia wysokości aż do 6 przewodów lub kabli napowietrznych. Przyrząd został zaprojektowany w sposób umożliwiający pomiar kabli do 23 m, przeznaczony jest głównie do kabli energetycznych.

Miernik wysokości przewodów emituje krótką wiązkę fal dźwiękowych ze stożkowego nadajnika. Mikroprocesorowy przyrząd oblicza czas potrzebny na powrót wiązki fal odbitych od przewodów z powrotem do miernika. Wynik wyświetlany jest w metrach. Jednakże zanim ostateczny wynik może zostać wyświetlony przyrząd musi zmierzyć temperaturę powietrza, ponieważ prędkość dźwięku w powietrzu zmienia się o ok. 0,2% na stopień Celsjusza.

Czujnik temperatury zamontowany w przyrządzie mierzy bieżącą temperaturę. Informacja ta jest wykorzystywana do automatycznej kompensacji ostatecznego wyniku pomiaru. Po czym wyświetlany jest wynik wysokości zawieszenia przewodów w metrach.

- › Pomiar wysokości do sześciu przewodów napowietrznych
- › Znacząco redukuje czas pomiaru
- › Bezpieczny pomiar
- › Prosta obsługa
- › Przenośny przyrząd
- › Nie wymaga kalibracji ani konserwacji
- › Brak fizycznych połączeń z przewodami i kablami



Specyfikacja techniczna	
Zakres (śr. min. 25 mm)	3~23 m
Zakres (śr. min. 12 mm)	3~15 m
Zakres (śr. min. 5,5 mm)	3~12 m
Zakres (śr. min. 2,5 mm)	3~10 m
Zakres pomiaru poziomego	3~18 m
Zakres temperatury pracy	-10°C~40°C
Rozdzielczość (zakres <10 m)	5 mm
Rozdzielczość (zakres >10 m)	10 mm
Dokładność pomiaru	0,5% ± 2 cyfry
Minimalna przerwa pomiędzy przewodami	150 mm
Tryb BOT: pomiar wysokości najniższych 6 przewodów	+
Tryb TOP: pomiar wysokości najwyższych 6 przewodów	+
Automatyczne wyłączenie	120 s
Alarm niskiego stanu baterii	7,2 V ± 0,2 V
Jednostki metryczne i imperialne	+
Wyświetlanie temperatury	+
Napięcie zasilania	9 V 6F22
Wymiary	75 x 72 x 200 mm
Waga	250 g (bez baterii)
Czas życia baterii	20 h (praca ciągła)

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

T: +48 61 8644 630, F: +48 61 8651 933

E: aparat-elekt@merazet.pl

www.merazet.pl