



Ultrazvukový diaľkomer na výšku vedení

- Rýchle meranie
- Bezpečnosť
- Vysoká presnosť
- Ľahké použitie
- Osvedčená spoľahlivosť

POPIS

Ultrazvukový diaľkomer na výšku elektrických drôtov je určený na meranie prehnutia drôtov, výšku káblov. Je modernou alternatívou ku teleskopickým meracím výtyčkám. SupaRule využíva ultrazvukový signál na určenie výšky vedení do 23 metrov.

Prístroj sa dá využiť v mnohých odvetviach, napr. pre elektrárne, telekomunikácie. Model CHM190 meria výšku jediného káblu, CHM300 a CHM300E dokáže odmerať až 3 káble, modely CHM600 a CHM600E dokážu odmerať až 6 káblov.

AKO TO FUNGUJE?

Ultrazvukový diaľkomer vysiela krátke zvukové vlny, ktoré vznikajú v kužeľovitom, kónickom vysielači. Mikroprocesor v zariadení počíta výšku na základe uplynutého času od odrazu zvukového signálu z meraného vedenia späť do prístroja. Výsledok je zobrazený v metroch (možnosť voľby alternatívnych jednotiek ako feet a inch).

Kvôli faktu, že rýchlosť zvuku sa mení s teplotou je v prístroji zabudovaný teplotný senzor, ktorý meria aktuálnu teplotu a tým koriguje výsledok merania tak, aby bol presný pre danú teplotu.

OBSLUHA

Ultrazvukový diaľkomer je schopný odmerať výšku 6 až káblov. Meranie sa vykonáva tak, že sa merač postaví priamo pod káble vedenia a zároveň sa pozdĺžne s vedením. Jednoduchým stlačením tlačidla "ON" sa zapne prístroj. Je potrebné aby sa teplota na prístroji ustálila. Stlačením tlačidla 'MEASURE' (MERAJ), pokiaľ je to potrebné, jemne pohýbte prístrojom, kým sa hodnota na displeji neustáli.

APLIKÁCIE

Meranie výšok:

- Telefónne káble
- Rozvodové káble
- Káble vysieláčov
- Televízne káble
- Pouličné osvetlenie
- Previs káblov (najnižší bod k zemi)

Prístroj poskytuje bezpečný spôsob na meranie výšky káblov na preplnených cestách. Zároveň poskytuje kontrolu, či je prístroj v kalibračnej lehote od dátumu zakúpenia. Prepnutím do režimu 'CAL' je možné zariadenie použiť aj v interiéri.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- *Rýchle meranie* — šetrí čas a peniaze
- *Bezpečnosť* — Nie je potrebný priamy fyzický kontakt s meranými káblami
- *Extrémna presnosť* — presnosť 0.5% z odmeranej dĺžky
- *Ľahké ovládanie* — Jednoduché, 3 tlačítkové ovládanie zaručuje rýchle, efektívne meranie s minimálnym zaškolením
- *Kompaktná veľkosť* — Ľahký ručný prístroj, ľahko sa prenáša
- *Bezúdržbovosť* — overená spoľahlivosť v teréne, žiadne dodatočné nastavovanie

Technická špecifikácia

Okolná teplota = 20°C	190	300	300E	600	600E
Dosah (25mm kábel)	3 -15m	3 -15m	3 -23m	3 -15m	3 -23m
Dosah (12mm kábel)	3 -15m	3 -15m	3 -15m	3 -15m	3 -15m
Dosah (5.5mm kábel)	3 -12m	3 -12m		3 -12m	
Dosah (2.5mm kábel)	3 -10m	3 -10m		3 -10m	
Počet zmeraných káblov	1	3	3	6	6
Presnosť	0.5%				
Rozlíšenie (vzdial'. <10m)	5 mm				
Rozlíšenie (vzdial'. >10m)	10 mm				
Minimálny rozdiel medzi káblami	150 mm				
Pracovná teplota	-10 °C do 40 °C				
Výdrž batérie (Výkonná batéria)	50,000 meraní				
Jednotky	Imperiálne (feet/inches) alebo metrické (metere)				
Auto vypnutie	3 minúty				
Rozmery	205 mm X 100 mm X 70				
Hmotnosť	0.5kg				

VÝKON

