

DT 80 Dinamikus cél



- Horizontáltávolság mérés 40 méterig
- Nagy pontosság
- Könnyű súly
- CHM300T készülékkel működik együtt
- Három lábú tokozás

Leírás

A Suparule DT80 opcionális tartozéka a CHM300DT kábel magasság mérőnek melynek segítségével vízszintes és függőleges távolságmérés valósítható meg. A CHM 300DT használják a 3 vezetékes kábelek magasságméréséhez maximum 15 méterig. Amikor használják a DT80at a CHM300DThez akkor vízszintes mérés valósítható meg 40 méterig.

40m tartomány teszi lehetővé a felhasználónak két rúd felezőpontjának meghatározását, pl. a felsővezeték maximális belógásának pontját. A függőleges magasságmérés a CHM300DT-vel történik.

Működés

A CHM ultrahangos jelet küld a célhoz. A jel visszatükröződik a célról és a vissza jövő jelet kapja meg a CHM készülék. A CHM300DT méri az időt a jel kiküldése és a visszhang megérkezése között. Ismerve a hang terjedési sebességét a levegőben, az egység kiszámolja a jel által megtett utat. Ezzel megkapjuk a cél távolságát.

Amikor a DT 80 használjuk a CHM 300DT által kibocsátott jelet kapja meg a DT80 egység. Ez az egység új jelet küld vissza a CHM-nek. Mivel minden egyes jel közvetlenül a forrásból a cél felé megy, nincs visszatükröződésből adódó jelcsökkenés, az összes mérési távolság jelentősen megnő a normál CHM tartományhoz képest.

Alkalmazás

A DT 80 jelentős extra működést ad a CHM 300T-nek. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó vízszintes távolságot is tudjon mérni.

Az egyik kulcsfontosságú igény a felsővezetéknel meghatározni a minimális magasságot. A minimális magasság általában a leghosszabb belógási pontnál van. A vízszintes mérésnél 80m átmérőig a felhasználó könnyen meghatározza a középső pontot két kábel tartó oszlop között, így meghatározható a pont, ahol a kábel legnagyobb belógása van. Ez után a CHM300DT-vel ebben a pontban meghatározzuk a pontos magasságot.

Műszaki jellemzők:

Tartomány CHM 300DT	>40m
Pontosság	± 5mm
Működési hőmérséklet tartomány	-10°C - +40 °C
Súly	200g
Méret	85 × 85 × 55mm
Akkumulátor típusa	9V
Élettartam	63 óra folyamatos
Tokozás	IP53
Garancia	1 év