

suparule

Измерител височина на проводници

- Бързи измервания
- Присъща безопасност
- Висока точност
- Лесна употреба
- Доказала се надеждност

ОПИСАНИЕ

Измерителите височина на проводници от серия CHM на Suparule са компаткни измервателни уреди за измерване на провисването на проводници, разстоянието по височина до проводника и просвет на проводниците до височина на човешки бой. Той е модерна алтернатива на телескопичните измервателни стълбове. Измерителите на височина на проводниците на Suparule използват ултразвукови сигнали, за да определят височината на надземните проводници до 23 m (75 фута).

Използва се от мрежовите оператори в рамките на ютилити сектора, напр. електричество и телекомуникации. CHM190 измерва височината на един проводник, CHM300 и CHM300E измерват до 3 проводника, докато моделите CHM600 и CHM600E измерват до 6 проводника.

КАК РАБОТИ

Измерителят на височината на кабела излъчва кратки ултразвукови сигнали от конусообразния му предавател. Вграденият микропроцесор изчислява изминалото време за отразяване на звука от кабела обратно към инструмента. Резултатът може да се извежда във фута и инча (имперски) или в метри (метричен) формат.

За отчитане на факта, че скоростта на звука варира в зависимост от температурата, температурен датчик, монтиран в предната част на инструментите, измерва действителната температура на въздуха и прави автоматична компенсация.

РАБОТА С УРЕДА

Измерителят на височината на проводници може да измери до шест проводника (при условие че са в обхват). За целта трябва да застанете директно под проводника и да се подравните надлъжно (гледайки по трасето на линията). Натиснете бутона „ON“, за да включите уреда и оставете температурата да се стабилизира. Натиснете бутон „MEASURE“ и ако е необходимо, внимателно „разклатете и наклонете“ уреда, докато получите стабилно отчитане.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложенията включват измерване височина на:

· Телефонни линии
· Въздушни електроразпределителни линии
· Въздушни електропроводни линии по преноса
· Кабелна телевизия
· Улично осветление
· Провес (най-близко разположената точка до земята)
· Просвет при строителни конструкции

Уредът дава възможност за безопасно измерване височина при пътища с интензивен трафик. В допълнение осигурява и лесен начин за калибриране. Поставен в ‘CAL’ режим можете да го използвате за измерване на вече известно ви разстояние по хоризонтала до стена или друг обект.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

· *Бързи измервания* – пести време и средства

· *Присъщо безопасен* — без физически контакт с проводници за извършване на измерването

· *Изключително точен* — измервания с точност до 0.5%

· *Лесен за употреба* — управление с три бутона за бързи и ефективни измервания при минимален тренинг на оператора

· *Компактни размери* — лек, компактен формат за лесно транспортиране и многобройни последователни измервания

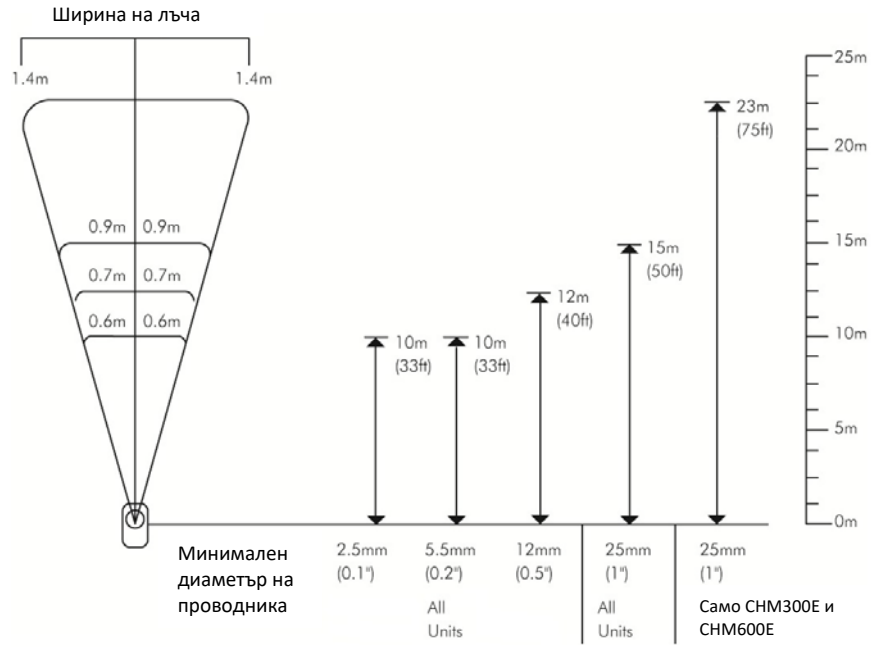
· *Без необходимост от поддръжка* — доказала са надеждност в полеви условия, без необходимост от настройка

· *Гаранционен период* - 2 години

СПЕЦИФИКАЦИИ

Околна температура = 20 °C	190	300	300E	600	600E
Обхват (мин. проводник 25mm)	3 –15m (10-50ft)	3 –15m (10-50ft)	3 –23m (10-75ft)	3 –15m (10-50ft)	3 –23m (10-75ft)
Обхват (мин. проводник 12mm)	3 –15m (10-50ft)	3 –15m (10-50ft)	3 –15m (10-50ft)	3 –15m (10-50ft)	3 –15m (10-50ft)
Обхват (мин. проводник 5.5mm)	3 –12m (10-40ft)	3 –12m (10-40ft)	3 –12m (10-40ft)	3 –12m (10-40ft)	3 –12m (10-40ft)
Обхват (мин. проводник 2.5mm)	3 –10m (10-33ft)	3 –10m (10-33ft)	3 –10m (10-33ft)	3 –10m (10-33ft)	3 –10m (10-33ft)
Брой измервани проводници	1	3	3	6	6
Точност	0.5% ± 2 знака				
Разд. способност (диапазон <10m)	5 mm				
Разд. способност (диапазон >10m)	10 mm				
Мин. разстояние м/у прооводниците	150 mm				
Работна температура	-10 °C до 40 °C				
Живот на батерията (при алкални)	50,000 измервания				
Мерни единици	Имперски (фута/инчове) или метрични (метри)				
Автоматично изключване след	3 минути				
Размери	205 mm X 100 mm X 70 mm (8.5 инча X 4 инча X 3 инча)				
Тегло	0.5kg (1.1lb)				

ДЕЙСТВИЕ



CHM – обхват спрямо диаметър на проводника

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАЯВКА

Позиция	Кат. №
Измерител височина на проводници, 1 проводник, Обхват 15m (50ft)	CHM190
Измерител височина на проводници, 3 проводника, Обхват 15m (50ft)	CHM300
Измерител височина на проводници, 3 проводника, Обхват 23m (75ft)	CHM300E
Измерител височина на проводници, 6 проводника, Обхват 15m (50ft)	CHM600
Измерител височина на проводници, 6 проводника, Обхват 23m (75ft)	CHM600E
Гумиран предпазител	RB
Калъф	HOL

Оторизиран дистрибутор:

“Локатор-К” ООД
гр. София 1404, ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А
тел.: 02/9621881 факс: 02/9622139
E-mail: lokator@dir.bg **www.lokatork.com**

Suparule Systems Ltd.,
Holland Road,
National Technology Park,
Limerick, Ireland.

Ph.: +353 (0) 61 201030
Fax.: +353 (0) 61 330812
Email: info@suparule.com
Web: www.suparule.com