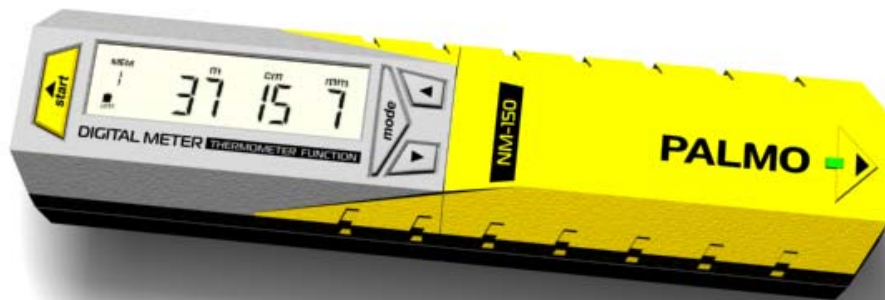


Электронная рулетка PALMO NM-150 ультразвуковой дальномер



Электронная рулетка **PALMO NM-150** – современное микропроцессорное устройство, предназначенное для измерения расстояния, длины предмета, а также автоматического вычисления площади или объема по проведенным замерам. Неоспоримым преимуществом прибора PALMO перед традиционными способами замера является отсутствие измерительных шкал и лент – компьютерная начинка дальномера производит замер между двумя отдельными частями прибора – удобство, скорость и точность измерения повышается многократно.



В основу работы дальномера PALMO заложен ультразвуковой способ измерения расстояния. Среди представленных на рынке ультразвуковых дальномеров, данный прибор серьезно выделяется своими техническими характеристиками. Можно сказать, что здесь по максимуму используются возможности ультразвукового способа измерения расстояния.

Особенность дальномера PALMO в том, что он работает не по отражению сигнала от поверхности, а по принципу «точка-точка», т.е. измерение производится между двумя отдельными частями прибора, что позволяет:

- значительно повысить **дальность измерения** – до 50 метров (в то время как обычный показатель – не более 12-15 метров)
- повысить **точность измерения**
- **четко определить границы замера** – измерение производится ровно между двумя частями прибора
- **избавиться от посторонних отражений**, что часто приводит к невозможности измерения стандартными ультразвуковыми дальномерами в помещениях с мебелью
- **проводить измерения сквозь кусты, сетку, ткань** – там, где проходит звук
- значительно **расширить область применения дальномера вне помещения** – нет необходимости искать плоскую поверхность для отражения, что в большинстве случаев оказывается просто невозможным

Необходимо, также, отметить, что дальномер PALMO обладает встроенной **системой температурной коррекции**, что значительно повышает точность при перепадах температуры окружающего воздуха. Дальномер также имеет **программную систему защиты от помех**.

Дальномер PALMO является российской разработкой; в его производстве использованы импортные компоненты ведущих мировых производителей, таких как Microchip, Philips, STMicroelectronics, Toshiba.

Технические характеристики:

Диапазон линейного измерения:	
при температуре окружающего воздуха ниже 0С°	0.2 — 50 метров
при температуре окружающего воздуха до +10С°	0.2 — 40 метров
при температуре окружающего воздуха выше +10С°	0.2 — 30 метров
минимальная гарантированная дальность измерения	28 метров
Относительная погрешность	не хуже ± 0.5%
Предел индикации замера площади	9999 м2
Предел индикации замера объема	8000 м3
Единицы линейного измерения	«м» «см» «мм»
Единицы индикации площади	«м2» «см2»
Единицы индикации объема	«м3» «дм3»
Память измерений	19 ячеек
Питание	два элемента «Крона»
Количество замеров на одном комплекте батареек (алкалайн):	более 30000 измерений
Размеры, вес (без элементов питания)	170 x 40 x 35 мм, 150 г

Технические характеристики даны для условий эксплуатации:

Направленность пары База-Датчик ± 5°

Диапазон рабочих температур, относительной влажности -10С° +40С°, 30-90%

Температура корпуса прибора равна температуре окружающего воздуха. Штитель.