

Многофункциональная гидрологическая рулетка

Solinst Модель 103



Гидрологическая рулетка **Модель 103** в основном предназначена для использования во время установки наблюдательных скважин, для измерения глубины дна скважины или открытого водоема.

Модель 103 идеально подходит для использования при установке Solinst CMT многоуровневых систем мониторинга грунтовых вод. Она также применяется в качестве многоцелевого устройства для спуска в скважину или открытый водоем различных устройств, например: пробоотборников, опускных пьезометров, насосов и другого оборудования.

Разрывная нагрузка в 122 кг и лазерная маркировка троса позволяют работать этим инструментом бесперебойно в течение многих лет.

Конструкция

Модель 103 состоит из сбалансированной катушки, закрепленной на стальной раме. На катушку намотан трос из нержавеющей стали в полимерной оболочке, с петлей на конце. На петлю установлен надежный карабин для крепления различного оборудования.

В стандартной комплектации **Модель 103** оснащена грузом из нержавеющей стали.

Катушка

Автономная конструкция, удобная ручка для переноски и надежный карман для груза. Катушки имеют эргономичный дизайн, надежный и плавный ход. Катушки оснащены ручкой тормоза и направляющим устройством, которые закреплены на раме.

Грузы из Нержавеющей стали

Стандартный груз из нержавеющей стали весит 0,68 кг и имеет размер 19 мм x 300 мм, вес узкого груза составляет 0,30 кг, размер 13 мм x 300 мм. Грузы имеют конические концы, чтобы избежать зацеп во время спуска и возвращения к поверхности, и могут отстегиваться от троса. Это позволяет использовать рулетку для спуска на заданную глубину другого оборудования - ковшей, насосов или пробоотборников.



PVDF (полифторид винилидена) трос из нержавеющей стали



Трос из нержавеющей стали диаметром 1,6 мм с покрытием PVDF (полифторид винилидена), разрывной нагрузкой в 122 кг. Поставляется в стандартных длинах от 30 м до 300 м. Другие размеры доступны по запросу. Лазерная маркировка через каждые 5 см.

PVDF (полифторид винилидена) лента с лазерной маркировкой



Модель 103 также может комплектоваться чрезвычайно прочной, PVDF плоской лентой, поверенной по NIST и стандартам ЕС измерения. Лента армирована нитями из нержавеющей стали, что делает ленту устойчивой к растяжению. Конструкция и материал ленты препятствуют прилипанию к мокрой поверхности, что гарантирует повторяемость результатов измерения. Лента легко сращивается, имеет ширину 10 мм и размечена лазером через один миллиметр.

Размерный ряд

Модель 103 Трос

Размеры катушек, намотка трос:

- **Малая** (35 см x 30 см x 27 см) Длина троса*: 30м, 60м, 100м, 150м, 250м, 300м

Модель 103 Лента

Размеры катушек, намотка лента:

- **Малая** (35 см x 30 см x 27 см), длина ленты: 30м, 60м, 100м
- **Средняя** (35 см x 30 см x 42 см), длина ленты: 150м, 250м, 300м

* Другие размеры по заказу.



Направляющее устройство



Обеспечивает повторяемость измерений, направляет ленту ближе к центру скважины и предохраняет от истирания и повреждений на краях обсадных труб. Применяется для крепления рулетки на обсадку - "свободные руки"



Запасные части

Замена зондов, ленты и любые другие запасные части доступны.

Сумка для переноски (опция)

В качестве дополнительного оборудования имеются мягкие сумки из нейлона. Удобный плечевой ремень, передний карман на молнии, молния сверху. Для отвода влаги в днище сумки вмонтирована втулка.



Гарантия 3 года.

Полная ремонтпригодность. Все виды запасных частей.