

Цифровой Гауссметр 1-ST (1-HS) (AlphaLab, США)



Предназначен для измерения постоянного магнитного поля магнитов и соленоидов.

Основные технические характеристики:

Цифровой прибор, имеет две модификации.

Диапазон измерения –

1-ST от 0,1 до 19 999,9 Гс.

1-HS от 0,01 до 799,99 Гс.

Начало измерения через 0,5 секунды после включения.

Скорость измерения – 0,25 секунды.

Обновление измерения 4 раза в секунду.

Шаг измерений – **1-ST- 0,1 Гс** и **1-HS- 0,01 Гс**

Воспроизводимость измерений - при постоянной температуре – 99,98 %

Отрицательный знак (в случае отрицательной полярности)

Имеется функция погашения магнитного поля окружающей области.

Погрешность измерения

– 1 % при температуре окружающей среды от 16°C до 29°C

- 2 % при температуре окружающей среды от -4°C до 65°C

Датчик: длина кабеля – 100 см, измерительная площадка 1,5 x 4,3 мм

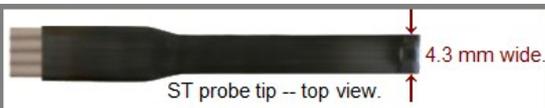
Датчик имеет гибкий конец, позволяющий загибаться

Питание – 9 В батарея гарантирует 40 часов работы.

Индикатор батареи загорается за 1 час до ее полной разрядки.



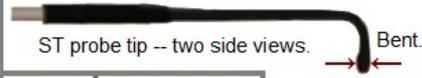
Model 1-ST measuring a strong field in a gap.



ST probe tip -- top view.



Straight.



ST probe tip -- two side views.

Bent.

1.5 mm thick.



Model 1-HS testing a tool.



Shown with optional boot.



Optional hard case.