

Цифровой AC/DC Гауссметр GM2

(AlphaLab, США)

Now Available With
USB
UNIVERSAL SERIAL BUS



Предназначен для измерения постоянных и переменных магнитных полей.

Основные технические характеристики:

Измеряемые диапазоны:

DC поле 0,01 – 799,99 Гс с шагом 0,01 Гс

0,1 – 19 999,9 Гс с шагом 0,1 Гс

20 000 – 29 999 Гс с шагом 1 Гс

AC поле 1 – 10 000 Гс с шагом 1 Гс

Время измерения – 2 мсек

Погрешность - $\pm 1\%$ в диапазоне 19 999,9 Гс, 2% в диапазоне более 20 000 Гс.

Температурная линейность - $\pm 1\%$ при комнатной температуре, или $\pm 2\%$ в температурном диапазоне от $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $65\text{ }^{\circ}\text{C}$

Звуковой сигнал при превышении значения измеряемого поля выбранному диапазону измерения и при граничных значениях диапазонов.

Не требует предварительной настройки, калибровки и регулировки.

Имеется относительная нулевая функция

Три вида датчиков: гибкий универсальный (входит в комплект), осевой, поперечный.

Длина датчиков – 1 м

Рабочая зона датчика – универсальный 1,1 x 1,5 x 4,3 мм

- поперечный от 0,62 x 3,3 x 75 мм

Индикаторная лампочка, подающая сигнал за час до полной разрядки батареи

Размер гауссметра – 14x9x4,5 см

Комплектация: 9 В батарея (50 часов работы), адаптер переменного тока, гнездо аналогового выхода, свидетельство калибровки.

Цифровой гауссметр GM2, предназначен для измерения напряженности постоянного и переменного магнитного поля.

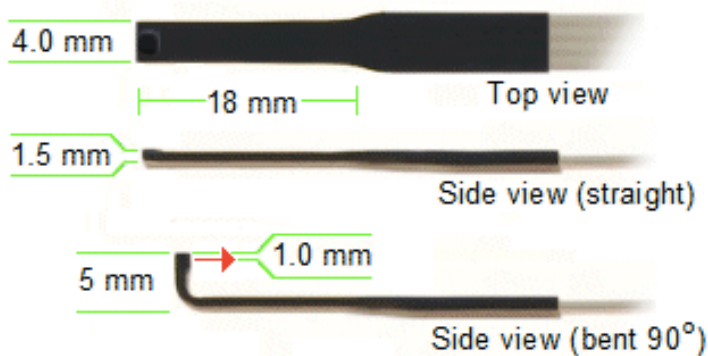
Магнитометр работает в трех диапазонах, показывает знак поля, измеряет постоянное (DC) и переменное магнитное поле (AC).

Доступные датчики:

Red arrow (↑) is field direction for a positive (+) reading.

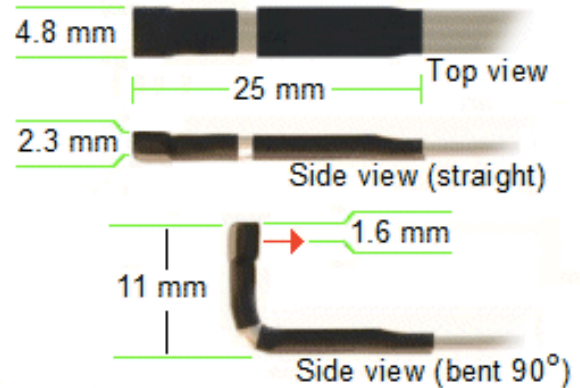
ST universal probe

A flexible probe. Max 30 kilogauss.



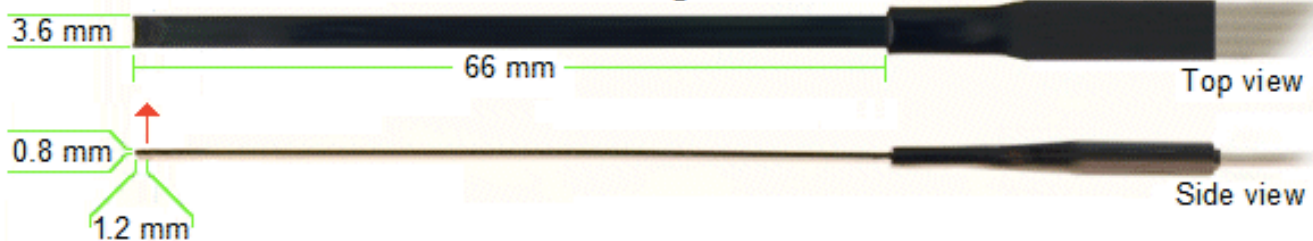
HS universal probe

A flexible probe. Max 800 gauss.

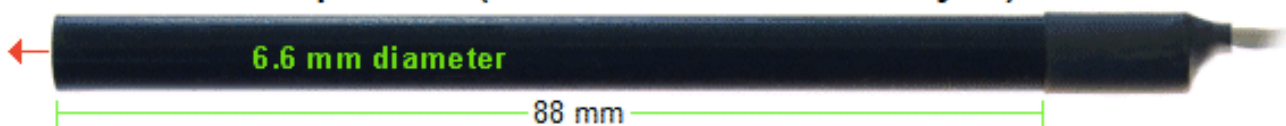


ST transverse probe

Max 30 kilogauss.



Axial probe (both ST and HS style)



↑
Sensor is 0.4 mm back,
centered on probe face.

AlphaLab Inc.
www.trifield.com

