

Jednostka pomiarowa MSU-301:

Klawisze użytkownika:

ON/OFF

MODE – wybór parametrów i rodzaju pracy

HOLD/WR – zapis do EPD i EEPROM wybranego pomiaru

OFFSET – redukcja wartości offsetowej

ACK – klawisz zatwierdzający opcję „MODE”

ESC – klawisz kończący opcję „MODE”

Wybór zakresu: Ręczny, Auto

Interfejs Bluetooth

Szerokopasmowe wyjście analogowe do 500kHz wprost ze wskazanego sensora

Zapis wypranych pomiarów (pamięć + EPD)

Wyświetlacz: graficzny wyświetlacz OLED 76x16, EPD 96x200

Zasilanie wewn.: ogniwa 4 x LR3 (AAA) bądź 4xNiMh (ready to use)

Masa całkowita: 250g (z bateriami)

Wymiary miernika (HxWxD): 120mm x 75mm x 35mm

W zestawie walizka.

Miernik przystosowany do współpracy z innymi sondami wielkości fizycznych będącymi w opracowaniu:

- sonda temperatury i wilgotności gazów,
- sonda temperatury ciała stałego,
- sonda wibracji do 1.5kHz,
- sonda wilgotności materiałów sypkich,
- sonda - licznik Geigera-Müllera,
- sonda rodzaju gazów,
- sonda jakości powietrza,
- sonda promieniowania Alfa, Beta i Gamma,
- sonda detektor Radonu.

Cena: _____

3-osiowa sonda (XYZ) pomiarowa, z możliwością pracy dla wybranej osi, czułość 10nT...2T

Sonda pozwala na pomiar wartości wektora indukcji w każdej osi łącznie i oddzielnie oraz wektora wypadkowego.

Specyfikacja:

Zakresy pomiarowe:

±199.99 μT, rozdzielczość 0,01μT

±1999.9 μT, rozdzielczość 0,1μT

±19.999 mT, rozdzielczość 1μT

±199.99 mT, rozdzielczość 10μT

±1999,9 mT, rozdzielczość 100μT

Mierzona indukcja: Stałe i zmienne (true RMS) pole magnetyczne

Sensor magnetyczny: Hall Effect GaAs sensor HG-106.

Pomiar indukcji wypadkowej osi XYZ $(x^2 + y^2 + z^2)^{1/2}$, pomiar w wybranej osi XYZ.

DC błąd pomiarowy:

± 0.3% mierzonej wartości

AC błąd pomiarowy:

± 1% zakresu pomiarowego

Pasmo częstotliwości zależy od rodzaju pracy.

Jeśli jest wybrana jedna oś pomiaru - to 1kHz.

Jeśli jednocześnie badane są 3 osie - 300Hz.

Wymiary końcówki sondy pola magnetycznego XYZ: 125mm x 6,5mm x 2mm

Długość przewodu sondy – 1,5m

Cena: _____

Jednoosiowa sonda „poprzeczna” pomiarowa

Sonda pozwala na pomiar wartości wektora indukcji prostopadłego do osi sondy.

Specyfikacja:

Mierzona indukcja: stałe i zmienne (true RMS) pole magnetyczne

Zakresy pomiarowe:

±19.999 mT, rozdzielczość 1μT

±199.99 mT, rozdzielczość 10μT

±1999,9 mT, rozdzielczość 100μT

Częstotliwość pomiaru to 50kHz.

DC błąd pomiarowy:

± 0.3% mierzonej wartości

AC błąd pomiarowy:

± 1% zakresu pomiarowego

Sensor magnetyczny: Hall Effect GaAs sensor THS119.

Wymiary końcówki sondy pola magnetycznego XYZ: 125mm x 6,0mm x 1,2mm

Długość przewodu sondy – 1,2m (możliwa na życzenie 5,0m)

Cena: _____

Komora „Zero Tesla”

Cena: _____