

Мультиметри цифрові



M3500A

Мультиметр цифровий M3500A Picotest Corporation

- 6½ розрядів
- Двохстрочний VFD дисплей з триколірною індикацією
- Висока швидкість вимірювань: до 2000 вим / сек (у внутрішній буфер)
- 11 вимірювальних і 8 математичних функцій (мін / макс / середнє; дБ / дБм; допускового контроль; Δ-вимірювання)
- Вимірювання відношення напруг U1 / U2 (пост)
- Низький рівень власних шумів
- Підтримка 10 каналного сканера (опція)
- Вимірювання температури спільно з термопарами і термометрами опору
- Інтерфейси: USB, GPIB (КОП)
- Режим емуляції мови програмування HP34401A
- Програмне забезпечення для управління і передачі даних на комп'ютер

Технічні дані:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРИ	ЗНАЧЕННЯ
ПОСТІЙНА НАПРУГА	Межі вимірювань	100 мВ / 1/10/100/1000 В
	Роздільність	0,1 / 1/10/100 мкВ / 1 мВ
	Похибка	± (0,004 ... 0,008)% залежно від межі
	Відношення напруг	U1 / U2 (на передній і задній панелі)
	Вхідний імпеданс	10 МОм для меж 100 і 1000 В 10 ГОм для інших меж
ЗМІННА НАПРУГА	Межі вимірювань	100 мВ / 1/10/100/750 В (3 Гц ... 300 кГц)
	Роздільність	0,1 / 1/10/100 мкВ / 1 мВ
	Похибка	± (0,09%) - в діапазоні 10 Гц ... 20 кГц ± (0,17 ... 4,5)% в інших діапазонах частот
ПОСТІЙНИЙ СТРУМ	Межі вимірювань	10/100 мА / 1/3 А
	Роздільність	10 нА / 100 нА / 1/10 мкА
	Похибка	± (0,05 ... 0,14)% в залежності від межі
	Опір шунта	5 Ом на межі 10/100 мА 0,1 Ом на межі 1/3 А
ЗМІННИЙ СТРУМ	Межі вимірювань	1/3 А (3 Гц ... 5 кГц)
	Роздільність	1/10 мкА
	Похибка	± (0,15 ... 1,16) в залежності від частоти
ОПІР (2 та 4 проводи)	Межі вимірювань	100 Ом / 1/10/100 кОм / 1/10/100 МОм
	Роздільність	100 мкОм / 1/10/100 мОм / 1/10/100 Ом
	Похибка	± (0,01 ... 0,4)% в залежності від межі
	Струм через опір	500 нА ... 1 мА в залежності від межі
ПРОЗВОНКА КОЛА	Поріг спрацьовування	1 Ом ... 1 кОм (за вибором оператора); зав. уст. 100 Ом
	Тестовий струм	1 мА
ПЕРЕВІРКА P-N ПЕРЕХОДУ	Тестова напруга	1 В (роздільність 1 мкВ)
	Тестовий струм	1 мА
ЧАСТОТА; ПЕРІОД	Діапазон вимірювань	3 Гц ... 300 кГц (від 333 мс до 3,3 мкс)
	Вхідний рівень	100 мВ ... 750 В сер. кв.
ТЕМПЕРАТУРА	Термопари	Підтримка термопар E, J, KN, R, S, T типів (опція)
	Терморезистор	Підтримка терморезисторів типу PT100 (опція)
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	Опції	10 каналний сканер
	Напруга живлення	115/230 В; 50/60 Гц
	Габаритні розміри (Ш x В x Г)	210 x 85 x 350 мм
	Маса	4,3 кг
	Комплект поставки	Комплект вимірювальних проводів (1), шнур живлення (1), кабель USB (1), інструкція з експлуатації (1), CD диск з ПЗ (1)