

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/bm252s-multimetr-ef-t-rs232usb-brymen-p-6591.html>

BM252s Multimetr EF, T, RS232/USB Brymen

Včetně DPH	3 161 Kč
Bez DPH	2 612 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	9 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	102084
Výrobce	BRYMEN

Popis produktu

SPECIFIKACE

Vlastnosti a speciální funkce

- Automatická / manuální změna měřících rozsahů
- Měření teploty
- DATA HOLD - zastavení aktuálního výsledku měření na displeji
- Hz - schopnost rychle měnit měřicí frekvenci při měření proudu nebo napětí
- RELATIVE ZERO - diferenční měření naměřené hodnoty
- EF: bezkontaktní detekce elektrického pole (napětí)
- Komunikace s počítačem prostřednictvím rozhraní USB
- Hi-Z - Měření vysoké vstupní impedance
- Signalizace nesprávných připojení

MĚŘENÍ A PŘESNOST

- Teplotní faktor: nominálně 0,15 x (předem stanovená přesnost) / °C (0 °C až 18 °C nebo 28 °C až 40 °C)
- Přesnost: + - (% udávané hodnoty + počet nejméně významných číslic), pokud není uvedeno jinak, pro teplotu 23 °C ± 5 ° a relativní vlhkost

Test kontinuity	Rozsah min. detekce R [Ω]	Rozsah max. detekce R [Ω]	Ochrana DCpeak [V]	Ochrana ACrms [V]
	10	80	600	600

- Doba odezvy: 32ms

Rozsah [V]	Rozlišení [V]	Přesnost [%]	Přesnost [číslic]	Imp.vst. [Ω]	Imp. vyst. [F]	Ochrana DCpeak [V]	Ochrana ACrms [V]
60m	0,01m	0,2	3	10M	50p	600	600
600m	0,1m	0,2	3	10M	50p	600	600
6	0,001	0,2	3	10M	50p	1450	1050
60	0,01	0,2	3	10M	50p	1450	1050
600	0,1	0,2	3	10M	50p	1450	1050
1000	1	0,2	3	10M	50p	1450	1050

- NMRR - koeficient útlumu superponovaného signálu 60dB nebo více pro 50 / 60Hz + -0,1%
- CMRR - Společný koeficient útlumu signálu 100dB nebo více pro 50 / 60Hz (Rs = 1kΩ)

ACV - střídavé napětí	Rozsah [V]	Rozlišení [V]	Přesnost [%]	Přesnost [číslic]	Frekvence min. [Hz]	Frekvence max. [Hz]	Imp. vst. [Ω]	Imp. vyst. [F]	Ochrana DCpeak [V]	Ochrana ACrms [V]
	60m	0,01m	1,0	5	50	400	10M	50p	600	600
	600m	0,1m	1,0	5	50	400	10M	50p	600	600

6	0,001	1,0	5	50	400	10M	50p	1450	1050
60	0,01	1,0	5	50	400	10M	50p	1450	1050
600	0,1	1,0	5	50	400	10M	50p	1450	1050
1000	1	1,0	5	50	400	10M	50p	1450	1050

- CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego
 - 60dB lub więcej dla DC do 60Hz (Rs=1k Ω)

DCA - prąd stały Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Spadek U [V/A]	Bezpiecznik [V]	Bezpiecznik [A]
600u	0,1u	0,5	3	100	500	0,63
6000u	1u	0,5	3	100	500	0,63
60m	0,01m	0,5	3	1,7	500	0,63
600m	0,1m	0,5	3	1,7	500	0,63
6	0,001	0,5	3	0,02	600	10
8	0,01	0,5	3	0,02	600	10

- 8A pomiar ciągły, 8-15A przez 30s. z 5-minutowymi przerwami na chłodzenie

ACA - prąd przemienny Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Spadek U [V/A]	Bezpiecznik [V]	Bezpiecznik [A]
600u	0,1u	1,0	3	50	400	100	500	0,63
6000u	1u	1,0	3	50	400	100	500	0,63
60m	0,01m	1,0	3	50	400	1,7	500	0,63
600m	0,1m	1,0	3	50	400	1,7	500	0,63
6	0,001	1,0	3	50	400	0,02	600	10
8	0,01	1,0	3	50	400	0,02	600	10

- 8A pomiar ciągły, 8-15A przez 30s. z 5-minutowymi przerwami na chłodzenie

Rezystancja Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Napięcie rozwartego obwodu [V]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
600	0,1	0,5	4	0,45	600	600
6k	0,001k	0,5	4	0,45	600	600
60k	0,01k	0,5	4	0,45	600	600
600k	0,1k	0,5	4	0,45	600	600
6M	0,001M	0,7	4	0,45	600	600
60M	0,01M	1,2	4	0,45	600	600
Pojemność Zakres [F]	Rozdzielczość [F]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]	
60n	0,01n	2,0	5	600	600	
600n	0,1n	2,0	5	600	600	
6u	0,001u	1,5	5	600	600	
60u	0,01u	1,5	5	600	600	
600u	0,1u	1,5	5	600	600	
3000u	1u	2,0	5	600	600	

- Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

Częstotliwość Zakres [Hz]	Dokładność	Czułość	Funkcja			
5-500k	0,03%+2c	3Vpeak (prostokąt)	mV			
5-1M	0,03%+2c	5Vpeak (prostokąt)	mV			
10-10k	0,03%+3c	0,4V	6V			
10-50k	0,03%+3c	4V	60V			
10-50k	0,03%+3c	40V	600V			
45-1k	0,03%+3c	400V	1000V			
10-10k	0,03%+3c	40 μA	600 μA			
10-10k	0,03%+3c	400 μA	6000 μA			
10-10k	0,03%+3c	4mA	60mA			
10-10k	0,03%+3c	40mA	600mA			
10-1k	0,03%+3c	1A	6A			
10-1k	0,03%+3c	6A	10A			
Temperatura	Wartość min [°C]	Wartość max [°C]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zabezpieczenia DCpeak [V]	Zabezpieczenie DC-ACrms [V]
	-50	1000	0,3	3	600	600

- Podane dokładności nie uwzględniają dokładności sond

Test diod Napięcie rozwartego obwodu (DC)	Prąd pomiarowy	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	0,56mA	1V	0,001V	1,0%+3c

- Zabezpieczenie wejścia pomiarowego
 - przeciążeniowe 600VDC/600VACrms

Bezdotykowa detekcja pola elektrycznego EF

- | | |
|---|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Wskazanie bargrafu Wartość napięcia [V] | Wskazanie bargrafu |
| 10-36V | - |
| 23-83V | -- |
| 59-165V | --- |
| 124-330V | ---- |
| 250V, 1000V | ----- |

Vyrobce

- Brymen

Zeme puvodu

- Taiwan

V souladu s normy:

- Kat. III 600V AC/DC
- Kat. IV 300V AC/DC
- Kat. II 1000V AC/DC
- IEC61010-1 (druga edycja)
- UL61010-1 (druga edycja)
- PN-EN61010-1 (druga edycja)

Kompatibilita elektromagneticka

- PN-EN61326
- PN-EN55022
- PN-EN61000-3-3
- PN-EN61000-3-2
- PN-EN61000-4-8
- PN-EN61000-4-11
- PN-EN61000-4-6
- PN-EN61000-4-3
- PN-EN61000-4-2
- PN-EN61000-4-4
- PN-EN61000-4-5

Certifikace

- Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC)
- Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)

Ochrona przeciwprzepięciowa

- 6,5kV (1,2/50µs SURGE)

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz

- Wyświetlacz LCD
 - 3 5/6 cyfry, maksymalne wskazanie 6000
 - Próbkowanie:
 - 5 razy/s
- Wskaźnik analogowy - Bargraf
 - Liczba segmentów
 - 24
 - Próbkowanie

- 40 razy/s

Zasilanie

- Bateriajne
 - baterie alkaliczne 1,5V (AAA, NEDA 24A, LR03)
 - 2 szt.
 - Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Automatyczne wyłączenie zasilania
 - po 34 min. bezczynności

Warunki pracy:

- 0°C÷40°C; wilgotność względna RH

Warunki przechowywania:

- -20°C÷60°C, wilgotność względna RH

Maksymalna wysokość pracy:

- 2000m n.p.m.

Stopień zanieczyszc. środow. naturalnego

- 2

Wymiary i masa	Wys. (Dł.) [mm]	Szer. [mm]	Głęb. [mm]	Masa [g]
	161	80	50	340g

Wyposażenie standardowe

- Przewody pomiarowe (para)
- Sonda typu K do pomiaru temperatury
- Holster ochronny
- Komplet baterii
- Instrukcja obsługi

Wyposażenie opcjonalne

- Sonda temperatury
 - TCK - adapter: gniazdo do sond K - wtyk (2 x banan 4mm) [nr kat.602069]
- BMH-01 - wieszak magnetyczny
- Zestaw USB do komunikacji z komputerem PC
 - Interfejs USB BRUA-20X