

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/bm867s-multimeter-trrms-ac-dc-dbm-usb-brymen-p-6842.html>

BM867s Multimeter TRMS (AC + DC), dBm, USB, Brymen

Včetně DPH	242.75 €
Bez DPH	202.29 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	11 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	102093
Výrobce	BRYMEN

Popis produktu

BM867s je vysokovýkonný profesionálny multimeter so základnou presnosťou 0,03 % (DCV). Môže byť použitý ako referenčný multimeter v systémoch kvality a pre priemyselné merania vďaka najvyššej úrovni ochrany. Ponúka množstvo funkcií vrátane merania vodivosti (nS), útlmu (dBm) a regulačnej slučky (% 4 ~ 20 mA). Skutočná efektívna hodnota (TrueRMS) pre ACV / ACA sa meria vo frekvenčnom rozsahu do 20 kHz a tiež s konštantnou zložkou (AC, DC + AC). Medzi ďalšie funkcie patrí krátkodobé zachytenie impulzu CREST Max / Min (do 0,8 ms), záznam (Max, Min, Avg) a diferenciálne meranie (obe s automatickým prepínaním rozsahu). Vysoký stupeň ochrany: preťaženie 1000V, prepätie 12kV, bezpečnosť CAT IV 600V. Glukomer má dvojité, podsvietený LCD s počítaním 50 000/500 000 (DCV) a vzorkovaním 5x/s a rýchly analógový stĺpcový graf. USB výstup pre spoluprácu s PC.

TECHNICKÉ DÁTA

Špeciálne vlastnosti a špeciálne funkcie

- TrueRMS - Meranie skutočnej efektívnej hodnoty
- Automatická / manuálna zmena meracích rozsahov
- DATA HOLD - podržanie aktuálneho výsledku merania na displeji
- RELATÍVNA NULA - diferenčné meranie vo vzťahu k nameranej hodnote
- CREST: zaznamenávanie špičkových hodnôt impulzov MAX, MIN
 - impulzy > 1 ms
- REC - záznam MAX, MIN hodnôt
 - + AVG
- Komunikácia s PC cez USB rozhranie
- Signalizácia nesprávnych pripojení

MERANIE A PRESNOSŤ

- Teplotný koeficient:
 - nominálne 0,15 x (stanovená presnosť) / ° C (0 ° C až 18 ° C alebo 28 ° C až 40 ° C)
- Presnosť:
 - + - (% z uvedenej hodnoty + počet najmenších platných číslic), pokiaľ nie je uvedené inak, pre teplotu 23 ° C + - 5 ° a relatívnej vlhkosti

Skúška kontinuity	Rozsah min. detekovateľnosť R [Ω] dvadsať	Rozsah max. detekovateľnosť R [Ω] 200	Bezpečnosť DCpeak [V] 1450	Bezpečnosť ACrms [V] 1050
-------------------	---	---	-------------------------------	------------------------------

- Doba odozvy

DCV - jednosmerné napätie	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Imp. Int. [Ω]	Imp. v. [F]	DCpeak [V] ochrana	ACrms [V] ochrana
---------------------------	------------	----------------	--------------	-------------------	---------------	-------------	-----------------------	----------------------

500 m	0,01 m	0,03	2	10 mil	80p	1450	1050
5	0,0001	0,03	2	10 mil	60p	1450	1050
50	0,001	0,04	2	10 mil	60p	1450	1050
500	0,01	0,05	2	10 mil	60p	1450	1050
1000	0,1	0,15	2	10 mil	60p	1450	1050

- Rozlíšenie je udávané pre režim zobrazenia do 50 000 max

ACV - striedavé napätie	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslice]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	Vstupná impedance [Ω]	Vstupná impedance [F]	DCpeak [V]	ACrms [V]
									ochrana	
500 m	0,01 m	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	80p	1450	1050
5	0,0001	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	60p	1450	1050
50	0,001	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	60p	1450	1050
500	0,01	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	60p	1450	1050
1000	0,1	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	60p	1450	1050
500 m	0,01 m	0,8	60	45	300	10 mil	80p	1450	1050	1050
5	0,0001	2.0	60	45	300	10 mil	60p	1450	1050	1050
50	0,001	2.0	60	45	300	10 mil	60p	1450	1050	1050
500	0,01	2.0	60	45	300	10 mil	60p	1450	1050	1050
1000	0,1	1,0	40	45	300	10 mil	60p	1450	1050	1050
500 m	0,01 m	0,8	40	300	1k	10 mil	80p	1450	1050	1050
5	0,0001	2.0	60	300	1k	10 mil	60p	1450	1050	1050
50	0,001	2.0	60	300	1k	10 mil	60p	1450	1050	1050
500	0,01	2.0	60	300	1k	10 mil	60p	1450	1050	1050
1000	0,1	1,0	40	300	1k	10 mil	60p	1450	1050	1050
500 m	0,01 m	* 1 dB	-	1k	20 tis	10 mil	80p	1450	1050	1050
5	0,0001	* 2 dB	-	1k	20 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
50	0,001	* 2 dB	-	1k	20 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
500	0,01	* 3 dB	-	1k	20 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
1000	0,1	-	-	1k	20 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
500 m	0,01 m	-	-	20 tis	100 tis	10 mil	80p	1450	1050	1050
5	0,0001	-	-	20 tis	100 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
50	0,001	-	-	20 tis	100 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
500	0,01	-	-	20 tis	100 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
1000	0,1	-	-	20 tis	100 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050

- Crest faktor:
 - CF
 - CF
- Konštantné čítanie so skratovanými testovacími káblami

DCV + ACV napätie	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslice]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	Vstupná impedance [Ω]	Vstupná impedance [F]	DCpeak [V]	ACrms [V]
									ochrana	
500 m	0,01 m	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	80p	1450	1050
5	0,0001	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	60p	1450	1050
50	0,001	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	60p	1450	1050
500	0,01	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	60p	1450	1050
1000	0,1	-	-	-	dvadsať	45	10 mil	60p	1450	1050
500 m	0,01 m	0,8	60	45	300	10 mil	80p	1450	1050	1050
5	0,0001	2.0	60	45	300	10 mil	60p	1450	1050	1050
50	0,001	2.0	60	45	300	10 mil	60p	1450	1050	1050
500	0,01	2.0	60	45	300	10 mil	60p	1450	1050	1050
1000	0,1	1,0	40	45	300	10 mil	60p	1450	1050	1050
500 m	0,01 m	0,8	40	300	1k	10 mil	80p	1450	1050	1050
5	0,0001	2.0	60	300	1k	10 mil	60p	1450	1050	1050
50	0,001	2.0	60	300	1k	10 mil	60p	1450	1050	1050
500	0,01	2.0	60	300	1k	10 mil	60p	1450	1050	1050
1000	0,1	1,0	40	300	1k	10 mil	60p	1450	1050	1050
500 m	0,01 m	* 1 dB	-	1k	20 tis	10 mil	80p	1450	1050	1050
5	0,0001	* 2 dB	-	1k	20 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
50	0,001	* 2 dB	-	1k	20 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
500	0,01	* 3 dB	-	1k	20 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
1000	0,1	-	-	1k	20 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
500 m	0,01 m	-	-	20 tis	100 tis	10 mil	80p	1450	1050	1050
5	0,0001	-	-	20 tis	100 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
50	0,001	-	-	20 tis	100 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050
500	0,01	-	-	20 tis	100 tis	10 mil	60p	1450	1050	1050

1000 0,1 - - 20 tis 100 tis 10 mil 60p 1450 1050

- Crest faktor:
 - CF
 - CF
- Konštantné čítanie so skratovanými testovacími káblami

DCA - jednosmerný prúd	Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Drop in U [V / A]	Poistka [V]	Poistka [A]
	500 u	0,01 u	0,15	dvadsať	150	600	1
	5 000 u	0,1 u	0,1	dvadsať	150	600	1
	50 m	0,001 m	0,15	dvadsať	3.3	600	1
	500 m	0,01 m	0,15	tridsať	3.3	600	1
	5	0,0001	0,5	dvadsať	0,045	600	10
	10	0,001	0,5	dvadsať	0,045	600	10

- 10A nepretržité meranie, 15A po dobu 30 s s 5-minútovými prestávkami na chladenie

Prúd DCA + ACA	Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	Drop in U [V / A]	Poistka [V]	Poistka [A]
	500 u	0,01 u	1,0	40	50	60	150	600	1
	5 000 u	0,1 u	1,0	40	50	60	150	600	1
	50 m	0,001 m	1,0	40	50	60	3.3	600	1
	500 m	0,01 m	1,0	40	50	60	3.3	600	1
	5	0,0001	1,0	40	50	60	0,045	600	10
	10	0,001	1,0	40	50	60	0,045	600	10
	500 u	0,01 u	1,0	40	40	1k	150	600	1
	5 000 u	0,1 u	1,0	40	40	1k	150	600	1
	50 m	0,001 m	1,0	40	40	1k	3.3	600	1
	500 m	0,01 m	1,0	40	40	1k	3.3	600	1
	5	0,0001	1,0	40	40	1k	0,045	600	10
	10	0,001	1,0	40	40	1k	0,045	600	10
	500 u	0,01 u	-	-	1k	20 tis	150	600	1
	5 000 u	0,1 u	-	-	1k	20 tis	150	600	1
	50 m	0,001 m	-	-	1k	20 tis	3.3	600	1
	500 m	0,01 m	-	-	1k	20 tis	3.3	600	1
	5	0,0001	-	-	1k	20 tis	0,045	600	10
	10	0,001	-	-	1k	20 tis	0,045	600	10
	500 u	0,01 u	-	-	20 tis	300 tis	150	600	1
	5 000 u	0,1 u	-	-	20 tis	300 tis	150	600	1
	50 m	0,001 m	-	-	20 tis	300 tis	3.3	600	1
	500 m	0,01 m	-	-	20 tis	300 tis	3.3	600	1
	5	0,0001	-	-	20 tis	300 tis	0,045	600	10
	10	0,001	-	-	20 tis	300 tis	0,045	600	10

- 10A nepretržité meranie, 15A po dobu 30 s s 5-minútovými prestávkami na chladenie

Odpor	Rozsah [Ω]	Rozlíšenie [Ω]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Napätie naprázdno [V]	DCpeak ochrana [V]	ACrms [V]
	500	0,01	0,1	10	3	600	600
	5k	0,0001 tis	0,1	6	1.3	600	600
	50 tis	0,001 tis	0,1	6	1.3	600	600
	500 tis	0,01 tis	0,1	6	1.3	600	600
	5 mil	0,0001 mil	0,4	6	1.3	600	600
	50 mil	0,001 mil	2.0	10	1.3	600	600
	* 99 nS	0,01 nS	2.0	10	1.3	600	600