

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/tm195-3-osov-mera-elektromagnetickho-poa-3-5-ghz-p-7890.html>

TM195 3-osový merač elektromagnetického poľa 3,5 GHz

Včetně DPH	200.27 €
Bez DPH	166.89 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	10 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	111129
Výrobce	Tenmars

Popis produktu

Charakteristika:

- Voliteľné meracie rozsahy s konštantným rozlíšením pre každú funkciu,
- SETUP - pohodlný režim nastavenia pre funkcie: čas a dátum, hodnoty alarmu funkcie ALARM, násobiteľ bargrafu (x1, x10, x100), čas do automatického vypnutia, kalibračný faktor,
- Vysoký dynamický rozsah vďaka trojkanálovému digitálnemu spracovaniu výsledkov,
- Prezeranie zaznamenaných údajov, • Zapnutie a vypnutie funkcie budíka
- Akustický bzučiak pre signalizáciu alarmu,
- Automatické vypnutie podsvietenia LCD po 30s,
- Programovateľné 24-hodinové hodiny reálneho času. Predvolená hodnota je (RRRR: MMDD: HHMM),
- Indikátor slabšej batérie
- Automatické vypnutie s programovateľným časom vypnutia 0 ~ 99 min
- Prispôsobené na pripevnenie na statív,
- TRIBUTE,
- MAX / AVG / MAX AVG

Aplikácia:

- Meranie a monitorovanie elektromagnetických alebo magnetických polí, ktoré môžu ohroziť zamestnancov, obsluhu alebo okolostojace osoby v blízkosti rádiových staníc a iných zariadení, napríklad energetických zariadení, s cieľom zabrániť ožiareniu prekračujúcemu prípustnú úroveň žiarenia alebo intenzity magnetického poľa
- Merania intenzity v oblasti vysokofrekvenčných elektromagnetických vln
- Merania intenzity vyžarovaného výkonu základnými anténami pre mobilné telefóny
- Aplikácie súvisiace s bezdrôtovou komunikáciou (CW, TDMA, GSM, DECT)
- Meranie výkonu rádiových vysielateľov
- Detekcia inštalácií bezdrôtovej siete LAN (Wi-Fi).
- Vzdialené kamery, detekcia bezdrôtových odpočúvacích zariadení
- Výskum žiarenia mobilných a bezdrôtových telefónov
- Detekcia „úniku“ mikrovlnných rúr
- Hodnotenie elektromagnetickej bezpečnosti ľudského prostredia

špecifikácia:

- **Merané pole:** Rádiový frekvenčný elektromagnetický pole 50MHz ~ 3,5GHz
- **Metóda merania:** 3-osové digitálne meranie
- **Smerové vlastnosti:** Izotropný, trojosý
- **CAL faktor:** Nastaviteľné od 0,10 do 9,99 (predvolené 1)
- **Meranie*):** CW signál (f> 50 MHz)

1. **E (elektrické pole):** 100,0 mV/m; 20,0 V / m
2. **H (magnetické pole):** 100,0 uA/m; 532,6 mA / m

3. **S (hustota výkonu):** 0,100 uW/m; 106,94 mW / m | 0,100 uW/cm; 10,69 μW/cm

- **Dynamický rozsah:** Typicky 75 dBm
- **Presnosť:** Absolútna chyba ± 0,1 dBm pre 1 mV / ma 2,45 GHz
- **Odchýlka izotropie:** ± 1dBm pre 1mV/ma 2,45GHz
- **Meranie X, Y, Z:** Voľba: všetky osi, os X, os Y alebo os Z
- **ALARM:** Pre XYZ komparátor v rozsahu 0,001 ~ 999,9 mV / m
- **MEM:** Manuálny záznam až do 200 buniek
- **Analógový stĺpcový graf:** S nastaviteľným multiplikátorom x1, x10, x100
- **Displej:** LCD 4 ½ číslice + sekunda + MM: DD / HH: MM / S - podsvietenie
- **Vzorkovanie:** 1,5 krát/s
- **EMC kompatibilita:** EN61326-1 (2006)
- **Zdroj:** Batéria 9V 6F22
- **Rozmery / Hmotnosť:** 60 x 60 x 275 mm / 200 g (s batériou)

Poznámky: *) Elektromery TM 196 a TM 195 vykonávajú priame merania intenzity elektrického poľa (E). V prípade merania tzv vzdialené pole (minimálne 3 vlnové dĺžky od zdroja žiarenia) tieto prístroje ukazujú vypočítanú hodnotu magnetického poľa (H) a vypočítanú hustotu výkonu (S)