

# TENMA®



**Kalibrator prądu**

**Model: 72-6694**

## WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

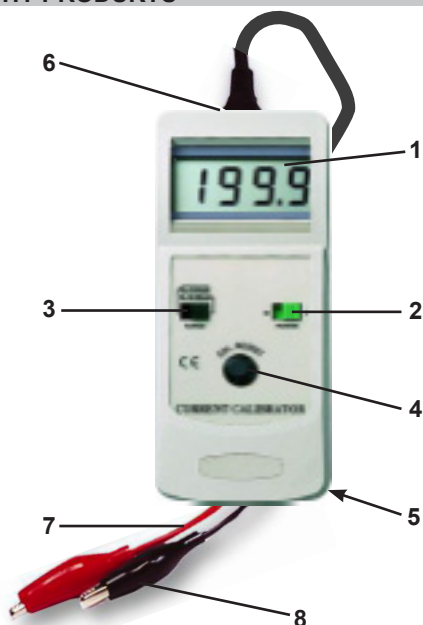
Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji obsługi oraz zachowaj ją do ewentualnego wykorzystania w przyszłości.

- Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa.
- Przed użyciem sprawdź stan urządzenia. Gdyby stwierdzono jakiegokolwiek pęknięcie, złamanie, uszkodzenie lub nieprawidłowość urządzenia albo podejrzewano jego niesprawność, natychmiast zaprzestań korzystania z urządzenia.
- Nie przechowuj urządzenia ani nie korzystaj z niego w warunkach wysokiej temperatury bądź wysokiej wilgotności.
- Produkt nie ma części, które mógłby serwisować użytkownik. Obsługę serwisową należy powierzać odpowiednio wykwalifikowanemu personelowi.
- Nie używaj miernika, jeżeli działa on nieprawidłowo, ani przewodów probierczych, które wyglądają na uszkodzone.
- Wymieniaj baterię, jak tylko na ekranie pojawia się wskazanie „BAT”, aby unikać niedokładnych pomiarów.
- Wyjmuj baterie z urządzeń, które będą przez dłuższy czas nieużywane.
- Nigdy nie używaj miernika ze zdjętą pokrywą lub otwartą komorą baterii.
- Pod żadnym pozorem nie wrzucaj baterii do ognia ani nie podejmuj prób naładowania zwykłych baterii, niebędących akumulatorami.
- Aby zwiększyć żywotność baterii, wyłączaj miernik po jego użyciu.

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Przyrząd do kalibracji
- Kabel połączeniowy z zaciskami szczękowymi.
- Instrukcja obsługi

## CECHY PRODUKTU



1. Ekran
2. Przełącznik zasilania
3. Przełącznik zakresu
4. Regulator kalibracji
5. Pokrywa baterii (z tyłu)
6. Gniazdo wejściowe
7. Kabel połączeniowy
8. Zaciski szczękowe

## FUNKCJE

- Czterofunkcyjny przenośny przyrząd do kalibrowania urządzeń procesowych.
- Źródło prądu regulowane w zakresie 0–24 mA.
- Wytwarza obciążenia do 500  $\Omega$ .
- Duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny.

Specyfikacja elektryczna (przy 23 $\pm$ 5°C)		
Zakres	Rozdzielczość wskazania	Dokładność
0–19,99 mA	0,01 mA	$\pm$ (0,25% FS + 1 cyfra)
1–24 mA	0,1 mA	$\pm$ (0,25% FS + 1 cyfra)

Prąd wyjściowy 0–20 mA dla obciążeń do 500 omów.

Prąd wyjściowy > 20 mA dla obciążeń do 400 omów.

\* FS = pełna skala

Uwaga: Specyfikacja została przetestowana tylko w polu częstotliwości radiowych o sile poniżej 3 V/M i częstotliwości poniżej 30 MHz.

## OBSŁUGA

- Włącz przyrząd, przesuwając przełącznik zasilania do pozycji „ON”.
- Podłącz kabel połączeniowy do gniazda wejściowego oraz zaciski do kalibrowanego urządzenia.
- Na zacisk czerwony podawany jest dodatni prąd; zacisk czarny to uziemienie.
- Przesuń przełącznik zakresu do pozycji rozdzielczości wskazania 0–19,99 mA albo 1–24,0 mA, odpowiednio do potrzeb.
- Użyj regulatora kalibracji, aby zrównać prąd wyjściowy ze wskazaniem.

## DANE TECHNICZNE

<b>Ekran</b>	wyświetlacz ciekłokrystaliczny, maksymalne wskazanie liczbowe 1999, wielkość cyfry 13 mm (0.5")
<b>Działanie</b>	miliamperowe źródło prądu, dwa zakresy: 0–19,99 mA $\times$ 0,01 mA i 0–24 mA $\times$ 0,1 mA
<b>Czas próbkowania</b>	około 0,4 sekundy
<b>Temperatura pracy</b>	od 0 do +50°C (od +32 do +122°F)
<b>Wilgotność robocza</b>	poniżej 80% wilgotności względnej
<b>Zasilanie</b>	bateria 9 V 006P, MN1604/PP3 albo równoważna typu alkalicznego bądź wysoko wydajnego
<b>Wymiary</b>	185 $\times$ 78 $\times$ 38 mm (7.3 $\times$ 3 $\times$ 1.5")
<b>Masa</b>	265 g (0.58 lb) z baterią włącznie

## WYMIANA BATERII

- Kiedy na ekranie widnieje wskazanie „BAT”, trzeba wymienić baterię. Pomiarów można dokonywać jeszcze przez kilka godzin od pojawienia się wskazania niskiego stopnia naładowania baterii, jednak nie jest wtedy gwarantowana dokładność.
- Odkręć śrubę i zsuń pokrywę baterii z przyrządu, po czym wyjmij baterię.
- Wymień na nową baterię 9 V i z powrotem załóż pokrywę, po czym dokręć śrubę.

## KONSERWACJA

### Czyszczenie obudowy

- Przecieraj wilgotną szmatką lub gąbką. Nie używaj rozpuszczalników – mogłyby one uszkodzić obudowę. Nie zanurzaj przyrządu w wodzie.



### INFORMACJE NA TEMAT UTYLIZACJI ODPADÓW DLA UŻYTKOWNIKÓW URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH

Te symbole wskazują, że dane urządzenie elektryczne lub elektroniczne (WEEE) lub zużyte w nim baterie podlegają obowiązkowi sortowania. Takich artykułów nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. W ich przypadku wymagane jest osobne przetwarzanie, odzysk i recykling użytych materiałów. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu baterii oraz urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Twojej okolicy, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

