

Firma Elektroniczne Wagi Przemysłowe Sp. z o.o. Sp. K. jest producentem autorskich, przenośnych komparatorów masy własnej konstrukcji. Unikatowa oraz innowacyjna konstrukcja chroniona jest zgłoszeniem patentowym.

Komparatory skonstruowane zostały celem wzorcowania wzorców klasy M1 masy o nominalach: M1-500 kg, M1-1000 kg, M1-2000 kg, M1-2500 kg oraz M1-5000 kg

Produkt dedykowany dla: laboratoria wzorców, wypracowanie i utrzymanie wzorców masy, firmy posiadające wzorce masy do własnego użytku, urzędy miar itp.

Wzorcowanie wzorców masy w klasie M1 za pomocą komparatora EWP-ZN odbywa się poprzez wykonywanie pomiarów porównawczych z wzorcem kontrolnym w klasie F2 w serii pomiarów ABBA. Wzorce podwieszają się na przemian pod komparatorem.



## ● Parametry techniczne komparatorów EWP-ZN

Parametr	EWP-ZN 500	EWP-ZN 1000	EWP-ZN 2000	EWP-ZN 2500	EWP-ZN 5000
obciążenie maksymalne	530 kg	1030 kg	2100 kg	2600 kg	5100 kg
działka elementarna	5 g	10 g	20 g	50 g	50 g
działka rozszerzona	0,5 g	1 g	2 g	5 g	5 g
do wzorców masy	M1: 500 kg	M1: 1000 kg	M1: 2000 kg	M1: 2500 kg	M1: 5000 kg
czas stabilizacji	10 s				
temperatura pracy	- 10°C / + 40°C				
maksymalne zmiany temperatur	10°C na 12 h				
kalibracja	zewn. trzna				
wyświetlacz	7 cyfrowy czerwony LED 13 mm				
interfejsy	1 x RS232				
zasilanie	240 V AC				
wymiary komparatora	O 190 x 450 mm	O 190 x 450 mm	O 190 x 450 mm	O 190 x 450 mm	O 190 x 650 mm
masa netto	około 15 kg	około 15 kg	około 15 kg	około 15 kg	około 25 kg
wymiary szafki	350 x 350 x 1000 mm				

### Główne zalety:

- kompaktowa budowa
- łatwość transportu oraz instalacji
- szybkie przygotowanie do wzorcowania
- duża dokładność i powtarzalność pomiarów
- samocentrowanie przez podwieszanie wzorców

### Elementy składowe:

- korpus z układem pomiarowym o wysokiej dokładności
- kulowych, wahliwych mocowań wraz szklami i zawieszami
- przewód sygnałowy 5-6 m
- elektronicznego terminala wagowego TRIKOMP o wysokiej rozdzielczości zewnętrznej do 1 000 000 działek

## ● Zakres dostawy

- komparator EWP-ZN o wybranej nośności
- elektroniczny terminal wagowy TRIKOMP + przewód sygnałowy 5-6 m
- drewniana szafka transportowa
- atestowane zawieszki oraz szalki
- świadectwo wzorcowania wydane przez Urząd Miar
- deklaracja zgodności CE
- instrukcja obsługi



## ● świadectwa badań i wzorcowania

Komparatory zostały przebadane przez Laboratorium Masy, Zakładu Mechaniki i Akustyki, Głównego Urzędu Miar w Warszawie. Świadectwa ekspertyzy potwierdzają wysoką dokładność i powtarzalność pomiarów orzeczeniem o dopuszczeniu ich do stosowania w przypadku wzorcowania dużych wzorców masy w klasie M1. Wyniki badań:

Model	Obciążenie	Odchylenie standardowe
ZN - 500 / 1000	500 / 1000 kg	1,0 / 1,2 g
ZN - 2000 / 2500	2000 kg	9 g
ZN - 5000	5000 kg	5,5 g

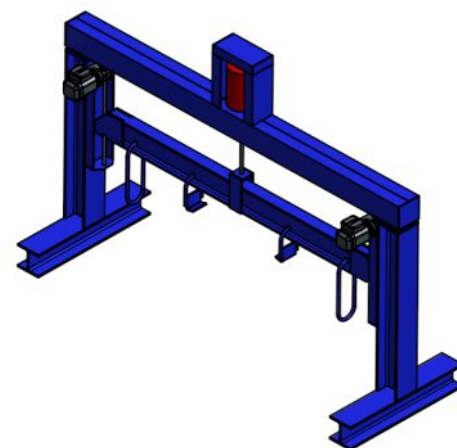
Każdy z naszych komparatorów, przed dostawą do klienta, jest wzorcowany przez Wydział Masy, Siły Długości i Kątów Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku - klient otrzymuje świadectwo Wzorcowania.

## ● Opcje dodatkowe

Wzorce masy 500 i 1000 kg wykonane ze stali nierdzewnej (niemagnetycznej) w klasie F2 jako wzorzec odniesienia ze świadectwem wzorcowania Urzędu Miar



Rama z silnikami elektrycznymi:



Szkolenie personelu z obsługi komparatora, wykonywania pomiarów i raportów