

# Kalibracja wagi AP-1

CAS Poland

Kwiecień 2015  
Tomasz Porębski

# ***Wagi z przetwornikiem tensometrycznym***

## ***Kalibracja wagi AP-1***



# Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

## Kalibracja wagi AP-1



**Zdejmij szalkę wagi**



**Usuń naklejkę zabezpieczającą dostęp do urządzenia adiustującego**

# Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

## Kalibracja wagi AP-1



praca normalna



kalibracja

1. Za pomocą wkrętaka przesunąć przełącznik urządzenia adiustacyjnego w kierunku tylnej ścianki wagi
2. Założyć szalkę i włączyć zasilanie wagi
3. Na wyświetlaczu 3 razy błysnie napis „CAL”, a następnie zgaśnie  
 Waga przeszła do modu kalibracji – *CAL MODE*

# **Wagi z przetwornikiem tensometrycznym**

## **Kalibracja wagi AP-1**

 CAL MODE 

 C-1. Działki dla 0 i Max

 C-2. Test przycisków

 C-3. Kalibracja wagi

 C-4. Parametry wagi

 C-5. Przetwornik A/D

 C-6. Ustawianie przycisków

 C-7. Kalibracja procentowa

 C-8. Test wyświetlacza

 C-9. Wpływ grawitacji

 C-0. Powrót do ważenia

# ***Wagi z przetwornikiem tensometrycznym***

## ***Kalibracja wagi AP-1***

### **SPRAWDZENIE ILOŚCI DZIAŁEK DLA ZERA I MAX**

- 1. Naciśnij przycisk <CAL>, a następnie <1>. Wyświetlacz *MASA* wskaże ilość działek dla obciążenia netto, a wyświetlacz *NALEŻOŚĆ* – dla Brutto**
- 2. Naciśnij przycisk <ZERO> aby wyzerować wskazanie wyświetlacza *MASA***
- 3. Połóż na szalce wzorce masy równe obciążeniu maksymalnemu (15 kg) –**
- 4. Za pomocą przycisków <7 – zmniejszanie> lub <9 – zwiększanie> ustaw wskazanie na wyświetlaczu *MASA* na 30.000 działek ( $\pm 1$  działka).**
- 5. Opróżnij szalkę wagi**

# Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

## Kalibracja wagi AP-1

### SPRAWDZENIE PARAMETRÓW C4

Naciśnij przycisk **< C >**, a następnie **<4>** - waga przejdzie do 7 kroków ustawiania parametrów metrologicznych wagi. Zmiana parametrów przyciskami cyfrowymi oraz **<M1>**, **<M2>**, **<M3>**, **<MR>**, **<ADD>**, przejście do kolejnego kroku przyciskiem **< C >**.

Na wyświetlaczu **CENA** wyświetlony jest nr kroku, na wyświetlaczu **NALEŻNOŚĆ** – wartość parametru.



# *Wagi z przetwornikiem tensometrycznym*

## *Kalibracja wagi AP-1*

### SPRAWDZENIE PARAMETRÓW C4

Bit	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
	Initial Zero	Tare I			Tare II	Tare III	Tare IV	Unit Price
0	±2%	X	Proper Tare	X	Success Tare	Key Tare X	Tare Save	U/P Save
1	±10%	Canada Tare	Full Tare	Custom Tare	Onetime Tare	Key Tare	Tare Cancel	U/P Cancel

Bit	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
SET	1	0	0	0	0	1	0	1
Value	$8 \times 1 + 4 \times 0 + 2 \times 0 + 1 \times 0 = '8'$				$8 \times 0 + 4 \times 1 + 2 \times 0 + 1 \times 1 = '5'$			



# **Wagi z przetwornikiem tensometrycznym**

## **Kalibracja wagi AP-1**

### **SPRAWDZENIE PARAMETRÓW C4**

**W 7 kolejnych krokach ustaw wartości parametrów jak w tabelce poniżej:**

PARAMETRY KALIBRACYJNE WAGI AP-1				
PARAMETR	AP-1		AP-1 DUAL	
	EX	MX	EX	MX
C41	85 *	85*	85*	85*
C42	22	22	3A	3A
C43	00 (80)**	00 (80)	00	00
C44	23	23	23	23
C45	27	27	07	27
C46	07	07	07	07
C47	03	03	03	03

**Po zatwierdzeniu 7 kroku wyświetli się <CLEAR> i wyświetlacz zgaśnie**

• - C41=89 tara jednokrotna; C41=85 tara wielokrotna

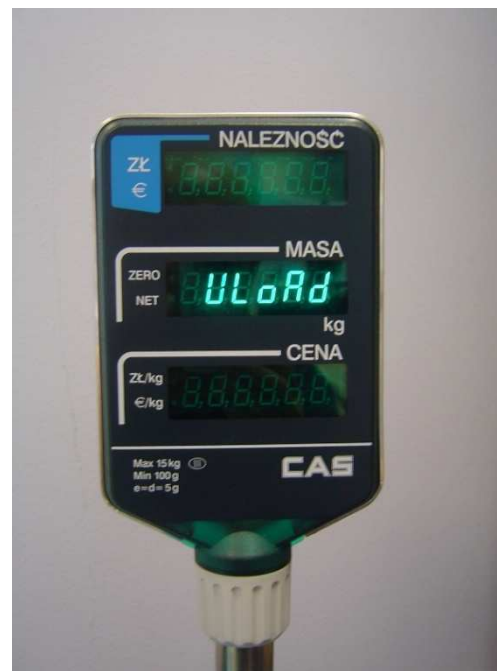
\*\* - 80 cena znika po 3s; 00 – cena znika po 1s

# ***Wagi z przetwornikiem tensometrycznym***

## ***Kalibracja wagi AP-1***

### **KALIBRACJA PEŁNEGO ZAKRESU**

**Naciśnij przycisk < C >, a następnie <3> - waga przejdzie do funkcji kalibracji pełnego zakresu pomiarowego**



**Opróżnij szalkę wagi i naciśnij przycisk < C >**

# ***Wagi z przetwornikiem tensometrycznym*** ***Kalibracja wagi AP-1***

## **KALIBRACJA PEŁNEGO ZAKRESU**



**Waga wyświetli kolejno cyfry od „9” do „0”, a następnie <LoAd>**

# ***Wagi z przetwornikiem tensometrycznym*** ***Kalibracja wagi AP-1***

## **KALIBRACJA PEŁNEGO ZAKRESU**



**Położ na szalce wzorce masy 15 kg (pełny zakres) i naciśnij przycisk < C >**

# ***Wagi z przetwornikiem tensometrycznym*** ***Kalibracja wagi AP-1***

## **KALIBRACJA PEŁNEGO ZAKRESU**



**Waga wyświetli kolejno cyfry od „9” do „0”, a następnie <End>**

# ***Wagi z przetwornikiem tensometrycznym*** ***Kalibracja wagi AP-1*** **KALIBRACJA PEŁNEGO ZAKRESU**

**i wyświetlacz zgaśnie**



**Opróżnij szalkę wagi – koniec procesu kalibracji**

# Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

## Kalibracja wagi AP-1

### WYJŚCIE Z MODU KALIBRACJI

Naciśnij przycisk **< C >**, a następnie **<0>** - na wyświetlaczu **MASA** wyświetli się



Ustaw przełącznik kalibracji w położenie początkowe i załóż szalkę