

Kalibracja wagi HS-1

CAS Poland

Marzec 2012
Tomasz Porębski

Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

Kalibracja wagi HS-1



Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

Kalibracja wagi HS-1

Przełącznik kalibracji

Przełącznik w otworze znajdującym się w tylnej pokrywie głowicy. Przełączenia dokonuje się przesuwając przełącznik w jedną z poniższych pozycji:



praca normalna



kalibracja

Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

Kalibracja wagi HS-1

Przygotowanie do kalibracji

1. Zdjąć płytkę lub naklejkę zabezpieczającą dostęp do przełącznika kalibracji
2. Przełączyć przełącznik kalibracji w pozycję „kalibracja”
3. Włączyć zasilanie wagi – na wyświetlaczu trzykrotnie pojawi się napis „**CAL**”

Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

Kalibracja wagi HS-1

Sprawdzenie ZERA inicjującego

1. Nacisnąć przyciski **< C >** i **< 5 >**
2. Na wyświetlaczu TOTAL odczytać wskazanie ilości działek ZERA inicjującego
3. Jeżeli wartość wskazana jest większa od 20.000, może to świadczyć o uszkodzeniu przetwornika tensometrycznego lub przetwornika A/C
4. Jeżeli ilość działek jest mniejsza od 20.000 przejść do sprawdzenia ilości działek dla Max wagi

Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

Kalibracja wagi HS-1

Sprawdzenie działek dla MAX wagi

1. Nacisnąć przyciski < **ZERO** >
2. Wskazanie wyświetlacza WEIGHT wyzeruje się
3. Obciążyć wagę obciążeniem maksymalnym wagi
4. Jeżeli wskazanie jest większe od 30.000 przystąpić do kalibracji wagi, w przeciwnym wypadku wymienić przetwornik tensometryczny

Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

Kalibracja wagi HS-1

Kalibracja pełnego zakresu pomiarowego

1. Nacisnąć przycisk **< C >** / **< 3 >** - na wyświetlaczu wyświetli się „**ULoAd**”
2. Opróżnić szalkę wagi i nacisnąć przycisk **< C >** - na wyświetlaczu WEIGHT rozpocznie się odliczanie w dół, a następnie wyświetli się „**LoAd**”
3. Położyć na szalce wzorce o masie równej obciążeniu maksymalnemu wagi

Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

Kalibracja wagi HS-1

Kalibracja pełnego zakresu pomiarowego

4. Odczekać, aż wskazanie wagi ustabilizuje się i nacisnąć przycisk **< C >** - na wyświetlaczu WEIGHT rozpocznie się odliczanie w dół, a następnie wyświetli się „**End**” i waga zasygnalizuje koniec kalibracji długim **beep**
5. Opróżnić szalkę wagi

Wagi z przetwornikiem tensometrycznym

Kalibracja wagi HS-1

Wyjście z modu kalibracji do ważenia

1. Nacisnąć przycisk **< C >** i **< 0 >** - na wyświetlaczu wyświetli się „**Err 2**” – w tym przypadku nie jest to sygnalizacja błędu, tylko informacja o konieczności przełączenia przełącznika kalibracyjnego do normalnej pozycji
2. Przełączyć przełącznik kalibracyjny do normalnej pozycji