

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

Miernik podstawowy 3010



Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

Spis treści

1	Przyciski 3010	3
2	Obsługa	4
2.1	Włączanie/Wyłączanie	4
2.2	Wybór wagi.....	4
2.3	Przełączanie jednostek wagi	4
2.4	Punkty zerowe.....	5
2.5	Tarowanie	5
2.6	Widok w wyższej rozdzielczości (x10).....	6
2.7	Tryb obsługi Sumowanie	6
2.8	Tryb obsługi Komisjonowanie.....	6
2.9	Tryb obsługi Liczenie.....	6
2.10	Wyjścia/Punkty połączeń.....	7
2.11	Wprowadzanie/Zmiana żądanych wartości	7
2.12	Tryb startu do dozowania (jeszcze nie zrealizowany)	9
2.13	Sterowanie sygnalizacją świetlną	9
2.14	Funkcja Hold	10
2.15	Przywoływanie zapisanych wartości.....	11
2.16	Przywoływanie informacji do programów użytkowych:.....	12
3	Tryb nastawy dla użytkownika (UCAL).....	12

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

1 Przyciski 3010

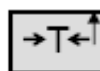
W celu wprowadzania danych i sterowania, do dyspozycji znajduje się 10 następujących przycisków:



Włączanie / Wyłączanie



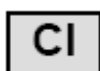
Przycisk wyznaczania punktu zerowego wagi
Kasowanie wartości tara
Powrót o jeden poziom menu w trybie nastawczym i w trybie wprowadzania wartości żądanych.



Przycisk tary
Kolejny krok nastawczy do przodu (w trybie nastawczym)
Zwiększenie wartości (w trybie wprowadzania żądanych wartości i w trybie nastawczym)



Przycisk wydruku
Przycisk zatwierdzający
Wejście w funkcję edycji w kroku nastawczym.
Zapis parametrów/żądaney wartości i przeskok do kolejnego kroku nastawczego/żądaney/następczej wartości.



Przycisk kasowania
Przycisk anulowania
Powrót o jeden poziom menu w trybie nastawczym.



Przycisk informacyjny



Dodawanie
Komisjonowanie



Liczenie



Wartości żądane/Wartości następcze



Przycisk funkcyjny z możliwością dowolnego zaprogramowania
Krok nastawczy do tyłu (w trybie nastawczym)
Zmniejszenie wartości (w trybie wprowadzania żądanych wartości i w trybie nastawczym).

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

2 Obsługa

Na ile to możliwe, filozofia obsługi miernika odpowiada filozofii modelu 2790.
W miarę możliwości należy przejąć z niego również wszystkie funkcje podwójnych przycisków.

2.1 Włączanie/Wyłączanie



2.2 Wybór wagi




Przełączanie miejsca pomiaru (naciskanie w osobnej kolejności). Po każdym uruchomieniu miejsce pomiaru zostanie podłączone i potwierdzone akustycznie.

2.3 Przełączanie jednostek wagi

Możliwość przełączania musi być aktywowana w nastawie kalibracyjnej, ponieważ w przeciwnym razie przełączenie się nie uda. Jeśli możliwość przełączania jest aktywowana, istnieją 2 możliwości.

1. Kombinacja przycisków  (naciskanie w osobnej kolejności)

2. Za pomocą przycisku , jeśli taka funkcja została mu przyporządkowana w trybie nastawczym.

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

2.4 Punkty zerowe



Wyznaczanie punktu zerowego jest możliwe w zakresie od -1...+3% maksymalnej wartości wskazania brutto. Jeśli podejmie się próbę wyznaczenia zera poza tym zakresem, pojawi się krótkotrwały komunikat o błędzie. Jeśli waga nie będzie się znajdowała w stanie spoczynku, naciśnięcie przycisku zostanie zapisane na czas kolejnych 5 sekund i jeśli zaistnieje taka możliwość, operacja zostanie zrealizowana.

Jeśli waga jest starowana, za pomocą przycisku punktu zerowego można anulować tarowanie i przejść do wskazania brutto.

Jeśli podczas włączania waga znajduje się poza zakresem wyznaczania punktu zerowego, za pomocą przycisku punktu zerowego można anulować blokadę. Włączy się AZG i wskaże aktualną wartość pomiaru.

2.5 Tarowanie



Za pomocą przycisku tary taruje się wagę dla brutto≠0, gdy tylko waga osiągnie stan spoczynku. Wskazanie przełączy się na netto.

Jeśli w czasie uruchamiania waga nie będzie znajdowała się w stanie spoczynku, naciśnięcie przycisku zostanie zapisane na czas kolejnych 5 sekund i jeśli zaistnieje taka możliwość, operacja zostanie zrealizowana.

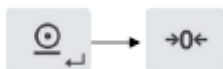
Zapis tary może być przywoływany do wyświetlenia za pomocą kombinacji przycisków „INFO” i przycisku tary (naciskanych w osobnej kolejności). Jako wskaźnik w tym czasie na wyświetlaczu będzie migać „T”. Poprzez ponowne naciśnięcie przycisku „Info” można wrócić do ciężaru netto.

Ręczne wprowadzanie tary jest możliwe za pomocą przycisku „F”, jeśli funkcja ta została aktywowana. Opcja tary jest subtraktywna. Można ją zmieniać dowolnie w obrębie maksymalnego zakresu wagi.

W zakresie przekroczenia maksymalnego lub nie osiągnięcia minimalnego ciężaru nie można tarować. Tarowanie można anulować za pomocą przycisku miejsca zerowego.

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

2.6 Widok w wyższej rozdzielczości (x10)



(włączyć na chwilę jednocześnie)

W przypadku wagi legalizowalnej, po 5 sekundach zostanie przywrócona zwykła rozdzielczość. W przypadku wersji nelegalizowalnej wyższa rozdzielczość pozostanie aż do chwili gdy przyciski zostaną naciśnięte ponownie lub aż zostanie wyłączona i włączona AZG.

2.7 Tryb obsługi Sumowanie




2.8 Tryb obsługi Komisjonowanie




2.9 Tryb obsługi Liczenie



Krótko nacisnąć przycisk funkcyjny  : za pierwszym razem zostanie podana domyślna referencyjna liczba sztuk 10, a na wyświetlaczu pojawia się „add 10”. Za pomocą przycisku plusa lub punktu zerowego można podwyższyć lub obniżyć liczbę w stopniach 1, 2, 5, 10, 20 i 100. Na wyświetlaczu pojawi się przy tym „add XX”, przy czym „XX” oznacza tu zmienioną referencyjną liczbę sztuk.

Położyć elementy zgodnie z wprowadzonymi danymi i zatwierdzić przyciskiem potwierdzającym. Waga znajdzie się teraz w trybie liczenia sztukowego i policzy położone elementy.

W celu zmiany na elementy o innym ciężarze referencyjnym ponownie nacisnąć przycisk .
W celu powrotu do trybu wagowego, nacisnąć przyciski „Cl”.

Najmniejszy ciężar sztuki wynosi 1x wartość podziałki wagi. Jeśli będzie on mniejszy, podczas podawania wagi referencyjnej pojawi się komunikat o błędzie.

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

2.10 Wyjścia/Punkty połączeń

Łącznie przewidziano 4 wyjścia, których funkcje muszą zostać zdefiniowane w menu nastawczym użytkownika (UCAL 2).

2.11 Wprowadzanie/Zmiana żądanych wartości

Jeśli wyjścia (punkty połączeń) zostały zdefiniowane w UCAL jako „wartość żądana”, można je zastosować w funkcji dozowania:

<i>Punkty połączeń</i>	<i>Sygnal</i>
S1	Wartość żądana 1
S2	Wartość żądana 2
S3	Wartość żądana 3
S4	Wartość żądana 4


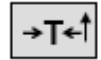


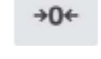
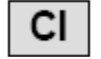
Do każdej wartości żądanej jest przyporządkowana jedna wartość następcza.

Optymalizacja wartości następczej: wartość następcza jest korygowana rachunkowo po każdym dozowaniu w zależności od ostatnich wyników.

W trybie liczenia sztukowego wartość żądana jest wyświetlana w sztukach i jest ona przeliczana na sztuki na podstawie ciężaru. Jeśli w trybie liczenia wartość żądana zostanie podana w sztukach, w zależności od ciężaru sztukowego zostanie ona przeliczona i zapisana jako ciężar.

Dozowanie dokładne-zgrubne: dla tego trybu obsługi stosuje się wyjście wartości żądanej 1 jako dozowania zgrubnego i wartości żądanej 2 jako dozowania dokładnego. To sprzężenie może zostać aktywowane w UCAL 1 (krok 15).

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

Przyciski	Funkcje	Wyświetlenie	Wartości domyślne
	Włączyć żadaną wartość 1...4. Każde dotknięcie przycisku spowoduje wyświetlenie się kolejnej wartości żądanej. Po wartości żądanej 4 znów pojawi się wartość żądana 1 (w zależności od ilości w menu nastawczym.) Jeśli podczas wyświetlania wartości następczej dojdzie do dalszego taktowania, na wyświetlaczu pojawi się kolejna wartość żądana. Zmieniona wartość żądana zostanie zapisana.		Dla wszystkich wartości żądanych „0”.
	Zwiększenie wyświetlanej wartości żądanej. Po uruchomieniu >1s włączy się tryb automatycznego powtarzania (autorepeat). Im dłużej będzie naciskany przycisk, tym szybciej będzie pojawiała się wartość.		
	Zmniejszenie wyświetlanej wartości żądanej. Po uruchomieniu > 1s włączy się tryb automatycznego powtarzania (autorepeat). Im dłużej będzie naciskany przycisk, tym szybciej będzie pojawiała się wartość.		
	Przełączanie z wyświetlenia wartości żądanej na wartość następczą. Wartość następczą zmienia się w analogiczny sposób jak wartość żądana. Ponownym naciśnięciem przycisku przełącza się na następną wartość żadaną. Podczas każdego przełączania dokona się zapis.		Dla wszystkich wartości następczych „0”
	Zapisywanie ostatniej zmiany wprowadzonej wartości żądanej i następczej oraz opuszczenie pola wprowadzania.		
	Opuszczenie pola wprowadzania bez zapisywania ostatniej wartości. Przejście od wyświetlenia wartości następczej do odpowiedniej wartości żądanej, bez zapisu zmiany wartości następczej.		

Wyświetlona wartość następcza odpowiada zoptymalizowanej wartości z ostatniego obliczenia.

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

2.12 Tryb startu do dozowania (jeszcze nie zrealizowany)

Jeśli tryb startu został zaktywowany, po osiągnięciu zdefiniowanego punktu połączenia (S1 do S4) waga zatrzyma się. Wtedy można odciążyć wagę bez ponownej aktywacji punktu połączenia, a przez to bez potrzeby niezamierzonego rozpoczynania nowego procesu. Stan zatrzymania można anulować dopiero poprzez naciśnięcie przycisku F (jeśli jest on opatrzony funkcją „Start dozowania”) lub poprzez sygnał wejścia z tą samą funkcją (jeśli została ona zaprogramowana).

2.13 Sterowanie sygnalizacją świetlną

4 kontakty wyjścia mogą być stosowane również do sterowania sygnalizacją świetlną. Wtedy należy wprowadzać wartości żądane jako wartości kontrolne.

Sygnaly wyjścia są wtedy przyporządkowane w następujący sposób:

Punkty połączeń	Sygnal dla 4-częściowego sygnalizatora	Sygnal dla 3-częściowego sygnalizatora
S1	Poniżej dolnej granicy tolerancji	Pusty komunikat (sygnaliz. wyl.)
S2	Między dolną a górną granicą tolerancji	Dolna wartość tolerancji
S3	Osiągnięto dokładną wartość żadaną	Górna wartość tolerancji
S4	Powyżej górnej granicy tolerancji	

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

2.14 Funkcja Hold



Przycisk F może zostać zaprogramowany w trybie nastawczym użytkownika funkcją Hold.

Po naciśnięciu przycisku, „hold” będzie migotało aż zostanie podana i zapisana wartość. Następnie przez cały czas będzie wyświetlany „hold”, tak długo, aż zostanie spełniony warunek. W User-Cal mogą zostać ustawione następujące różne tryby „Hold”:

Spoczynek/Przycisk:	Hold w stanie spoczynku poza pustym komunikatem, anulowanie przyciskiem włączania, w przypadku stanu spoczynku funkcja hold znów stanie się natychmiast aktywna.
Spoczynek/Pusty:	Hold w stanie spoczynku poza pustym komunikatem, anulowanie odciążeniem wagi lub przyciskiem włączania.
Maks./Przycisk:	Hold w maksymalnej osiągniętej wartości <u>z</u> zapytaniem o stan spoczynku poza pustym komunikatem, większy ciężar zainicjuje ponowny Hold, anulowanie przez przycisk włączania, W przypadku stanu spoczynku funkcja hold znów stanie się natychmiast aktywna.
Maks./Pusty:	Hold w maksymalnie osiągniętej wartości <u>z</u> zapytaniem o stan spoczynku poza wolnym komunikatem, większy ciężar zainicjuje ponowny Hold, anulowanie przez odciążenie wagi lub przyciskiem włączania.
Hold/Przycisk:	Hold przy każdym zwiększeniu ciężaru <u>bez</u> zapytania o stan spoczynku poza pustym komunikatem, większy ciężar zainicjuje ponowny Hold, anulowanie przez przycisk włączania.
Hold/Pusty:	Hold przy każdym zwiększeniu ciężaru <u>bez</u> zapytania o stan spoczynku poza pustym komunikatem, większy ciężar zainicjuje nowy Hold, anulowanie przez odciążenie wagi lub za pomocą przycisku włączania.

Funkcja jest skuteczna we wszystkich programach użytkowych.

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

2.15 Przywoływanie zapisanych wartości



Za pomocą przycisku informacyjnego można przesuwać się w zakresie elektronicznej tabliczki znamionowej, numeru serii i licznika kalibracyjnego włączonego miejsca pomiarowego oraz stanu oprogramowania na wyświetlaczu. Za pomocą przycisku „CI” można przerwać wyświetlenie.

W przypadku wagi 1- lub 2-zakresowej parametry innych zakresów odpadają.

Kolejność wyświetlenia:

Kroki wyświetlania	Parametry	Wyświetlenie
1	-	
2	Maks. z zakresu 1	kg dodatkowo symbol dla zakresu 1
3	Min. z zakresu 1	...
4	e z zakresu 1	
5	Maks. z zakresu 2	
6	Min. z zakresu 2	
7	e z zakresu 2	
8	Maks. z zakresu 3	
9	Min. z zakresu 3	
10	e z zakresu 3	
11	Typ + rok	
12	Nr seryjny	
13	Licznik legalizacji	
14	Stan oprogramowania	



W przypadku wag nielegalizowalnych będzie wyświetlany „L” zamiast „□”.

Tymczasowa instrukcja obsługi 3010

2.16 Przywoływanie informacji do programów użytkowych:

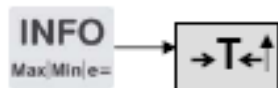


Wyświetl sumę (trwale wyświetlenie).
 W trakcie wyświetlania sumy będzie migał symbol sumy „Σ”.
 Wyświetlanie sumy może zostać przerwane za pomocą przycisku Info.

Sumę kasuje się za pomocą kolejnego naciśnięcia przycisków  i . Jednocześnie zostanie zainicjowany wydruk lub przenoszenie danych, jeśli zostało to wcześniej zaprogramowane. Bieżący numer nie jest wyświetlany, ponieważ jest on widoczny tylko na wydruku lub w zapisie elektronicznego przetwarzania danych.



Wyświetlenie ciężaru sztuk (trwale wyświetlenie).
 W trakcie wyświetlania ciężaru sztuk miga jednostka „pcs”.
 Ponowny nacisk przycisku Info przerywa wyświetlanie sztuk.



Wyświetlenie wartości pamięci tary (trwale wyświetlenie).
 W trakcie wyświetlania ciężaru tary, miga „T”.
 Ponowny nacisk przycisku Info przerywa wyświetlanie tary.

3 Tryb nastawy dla użytkownika (UCAL)

Zobacz opis USER Mode 470.702.078