

Siłomierz

Sauter FA500



Dziękujemy za zakup siłomierza SAUTER. Mamy nadzieję, że jesteś zadowolony zarówno z jakości wykonania, jak i zakresu funkcjonalności. Jeśli masz jakieś zapytania, życzenia lub sugestie nie wahaj się skontaktować z serwisem telefonicznie.

1. Zakres dostawy

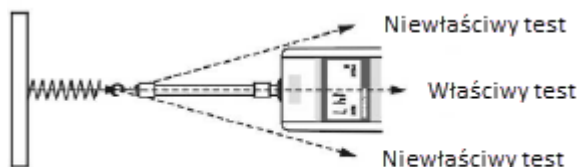
- SAUTER FA
- Pudełko
- Standardowe mocowania



2. Ostrzeżenia

2.1. Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

Zakupione urządzenie służy do determinowania wartości pomiarowej mierzonego materiału. Jest to urządzenie przeznaczone do użytkowania jako „nie automatyczne”, i. e. materiał mierzony ma być ręcznie, po ostrożnym i delikatnym przymocowaniu do instrumentu. Wartość mierzona może być odczytana po otrzymaniu stabilnego pomiaru.



2.2. Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

Nie używaj urządzenia pomiarowego do pomiarów dynamicznych. W przypadku dodawania lub odejmowania małych części badanego materiału mogą pojawić się niedokładne wartości zmierzone spowodowane zjawiskiem „kompensacji stabilności” zachodzącym w urządzeniu pomiarowym. (Przykład: Powolne odsysanie cieczy z pojemnika podwieszonoego na instrumencie pomiarowym). Nie podłączaj obciążenia ciągłego. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia pomiarowego jak również elementy odpowiedzialne za bezpieczeństwo. Zapobiegaj oscylacjom i obrotom łączników (np. poprzez pochylanie podczas pomiaru) w każdej postaci. Upewnij się, że nie przeciążasz urządzenia pomiarowego ponad maksymalne obciążenie (maks.), minus jakakolwiek waga tary, która pojawia się w układzie pomiarowym. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia (ryzyko zerwania).

Ważne:

Zawsze upewnij się, że pod obciążeniem nie znajdują się ludzie ani materiały. Mogą doznać kontuzji bądź uszkodzeń.

Urządzenie nie nadaje się do pomiaru ludzi. Nie używaj go jako wagi dziecięcej!

Urządzenie nie spełnia norm prawa medycznego (MPG).

Nigdy nie używaj urządzenia w niebezpiecznych miejscach. Urządzenie nie zostało zaprojektowane jako odporne na wybuchy. Nie można dokonywać modyfikacji strukturalnych urządzenia. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z opisanymi wytycznymi. Różne rodzaje zastosowań/planowane zastosowanie musi zostać zatwierdzone przez SAUTER na piśmie.

2.3. Gwarancja

Gwarancja jest nieważna w przypadku:

- Nie stosowania się do wytycznych w instrukcji obsługi
- Użytkowaniu w zastosowaniu nie opisanym w instrukcji
- Wprowadzenia modyfikacji, otworzenia urządzenia
- Uszkodzeń mechanicznych i uszkodzeń spowodowanych przez media, ciecze
- Naturalnego zużycia i uszkodzeń wynikających z normalnego użytkowania
- Niewłaściwego mocowania lub instalacji elektrycznej
- Przeciążenia urządzenia pomiarowego

2.4. Monitorowanie substancji testowych

Cechy metrologiczne instrumentu i wszystkie możliwe regulacje wagi muszą być sprawdzane w regularnych interwałach za pomocą kontroli jakości. Dla tego celu odpowiedni użytkownik musi zdefiniować prawidłowy interwał jak również charakter i zakres kontroli.

Informacje są dostępne na stronie internetowej (www.KERN-sohn.com) z zaleceniami monitorowania urządzenia, substancji testowej i wag testowych wymaganych przez testy. Wagi testowe i urządzenie mogą być regulowane szybko i po rozsądnej cenie w laboratorium kalibracji DKD akredytowanym przez KERN'a.

3. Podstawowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Nie używać podwieszonoego urządzenia do transportowania obciążeń.

Unikać oscylacji i obrotów łączników (np. poprzez pochylanie podczas pomiaru) w każdej postaci.

Nigdy nie obciążaj urządzenia wagą przekraczającą dopuszczalny limit (!!Niebezpieczeństwo zerwania!!)

Zawsze upewnij się, że pod urządzeniem nie znajdują się żywe osobniki lub materiały, które mogą zostać uszkodzone lub kontuzjowane.

Wiszące urządzenia pomiarowe marki SAUTER są odpowiednie wyłącznie do użytkowania ręcznego lub przy testach stacjonarnych.

Nie są odpowiednie do wieszania mechanicznych haków, np. żurawia.

- 3.1. Stosować się do informacji zawartych w instrukcji obsługi. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy ostrożnie przeczytać całą instrukcję, nawet, jeśli użytkownik ma doświadczenie z urządzeniami marki SAUTER.

3.2. Szkolenie personelu

Urządzenie może być obsługiwane tylko przez osobę przeszkoloną z zakresu funkcjonalności i obsługi.

4. Transport i przechowywanie

4.1. Sprawdzenie przesyłki

Proszę sprawdzić przesyłkę i urządzenie od razu po dostarczeniu pod kątem widocznych silnych uszkodzeń.

4.2. Opakowanie

Proszę zachować wszystkie elementy oryginalnego opakowania na wypadek konieczności zwrotu urządzenia. Na potrzeby zwrotów należy korzystać wyłącznie z oryginalnego opakowania.

Zanim odeślesz urządzenie odłącz wszystkie przewody i luźne/ruchome elementy. Zastosuj niezbędne zabezpieczenia przesyłki, aby uniknąć uszkodzeń.

5. Rozpakowanie, instalacja i użytkowanie

5.1. Miejsce montażu, miejsce użytkowania

Urządzenie jest skonstruowane w sposób umożliwiający wiarygodne wyniki pomiarów w przypadku normalnego użytkowania.

Wybierając odpowiednie miejsce użytkowania dla urządzenia będziesz w stanie pracować szybko i precyzyjnie. W związku z tym należy stosować się do poniższych wytycznych dotyczących lokalizacji:

Unikać ekstremalnego ciepła jak również wahań temperatury spowodowanych montażem w pobliżu radiatora/ grzejnika lub w bezpośrednim działaniu promieni słonecznych;

Chronić urządzenie przed bezpośrednim działaniem przeciągu spowodowanego otwarciem okien i drzwi;

Unikać wibracji podczas pomiaru;

Chronić urządzenie przed nadmierną wilgotnością, parami i kurzem;

Nie narażać urządzenia na ekstremalną wilgoć przez dłuższy okres czasu. Może pojawić się niepożądane obroszenie (kondensacja wilgoci powietrza na urządzeniu) jeśli zimne urządzenie jest zostanie przeniesione do znacznie cieplejszego pomieszczenia. W takim wypadku należy zaaklimatyzować urządzenie przez ok. 2 godziny w cieplejszym pomieszczeniu po odłączeniu od baterii.

Unikać statycznego ładunku materiału mierzonego, pojemnika pomiarowego i osłony.

Znaczące odchylenia od wartości zmierzonej (niewłaściwe wyniki pomiaru) mogą być spowodowane polami elektromagnetycznymi jak również ładunkiem statycznym i niestabilnym źródłem zasilania. Niezbędne może być wtedy zmodyfikowanie lokalizacji.

5.2. Rozpakowanie

Ostrożnie wyciągnij urządzenie z opakowania, zdejmij plastikową folię zabezpieczającą i umieść urządzenie w miejscu przewidzianej pracy.

6. Warunki pracy

10°C do 30°C / 15% do 80% wilgotności

7. Specyfikacja techniczna

Całkowite wydłużenie urządzenia pomiarowego: 10 mm

8. Pomiar

Zastosować odpowiednie mocowanie

Track lub Peak: Zależnie od tego czy chcesz widzieć ścieżkę siły (Track) czy też zmierzyć maksymalną siłę (Peak), pokrętko musi zostać wciśnięte i przekręcone aby umieścić je w prawidłowej pozycji (Track lub Peak).

Zerowanie w pozycji Peak- wystarczy wcisnąć raz pokrętko.

Zalecenie: Długość cyklu życia urządzenia jest poprawiona poprzez pozostawienie urządzenia w pozycji peak w razie nie używania.

Zerowanie poprzez obrócenie wyświetlacza, jeśli wskazówka nie powróci na pozycję zero po zakończonym pomiarze lub gdy urządzenie jest przesunięte w pozycję horyzontalną z wertykalnej po zastosowaniu podłączenia.

9. Adaptacja do uchwytów

Wszystkie stojaki testowe SAUTER zawierają 4 śruby M3

10. Rysunki

Wymiary w milimetrach

