



Sauter GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@sauter.eu

Telefon: +49-[0]7433-9933-199

Faks: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.sauter.eu

Instrukcja obsługi Siłomierz mechaniczny

SAUTER FA

Wersja 1.3
11/2016
PL



PROFESJONALNE POMIARY

FA-BA-pl-1613



SAUTER FA

Wersja 1.3 11/2016

Instrukcja obsługi

Siłomierz mechaniczny

Gratulujemy zakupu siłomierza mechanicznego firmy SAUTER.

Życzymy Państwu wiele radości i satysfakcji z użytkowania naszego wysokiej jakości przyrządu pomiarowego i jego zakresu funkcji. W razie pytań, życzeń lub sugestii jesteśmy do Państwa dyspozycji.

Spis treści:

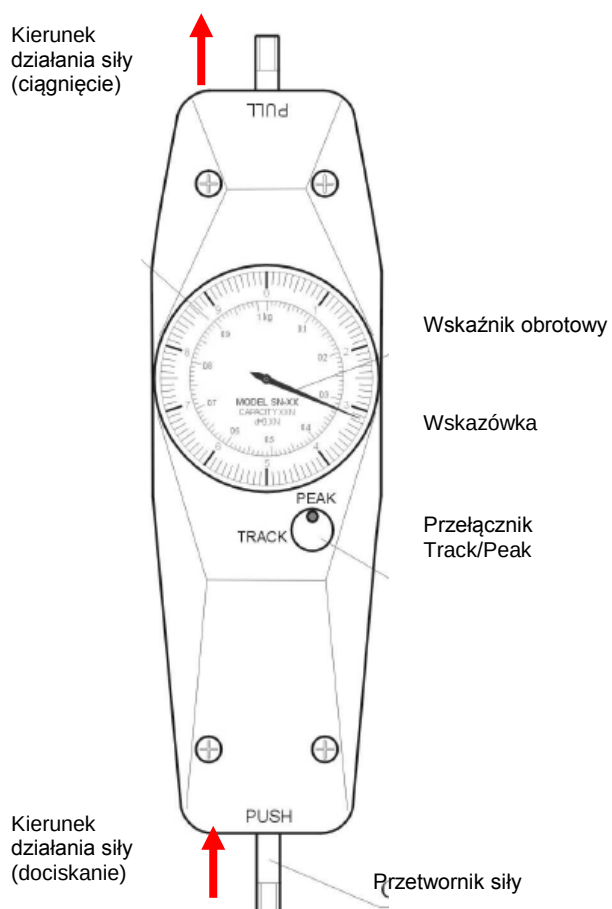
1	Zakres dostawy	3
2	Warunki robocze	3
3	Dane techniczne.....	4
4	Wykonywanie pomiaru	4
5	Adaptacja do stanowisk badawczych	4
6	Rysunki.....	4
7	Wskazówki ostrzegawcze	5

1 Zakres dostawy

- SAUTER FA
- Walizeczka transportowa



- Standardowe nakładki, pokazane na rysunku



Objaśnienie:

Track = pomiar ciągły

Peak = rejestracja wartości szczytowej

2 Warunki robocze

Temperatura robocza: od 10°C do 30°C

Wilgotność powietrza: od 15% do 80%

3 Dane techniczne

- Skok pomiarowy systemu pomiarowego po osiągnięciu maksymalnego obciążenia: 10 mm
- Niepewność pomiaru: $\pm 1\%$ Max (zakresu pomiarowego)
- Ciężar: 560 g
- Wymiary (D × S × W) w mm: 230 × 60 × 50

4 Wykonywanie pomiaru

Umieścić właściwą nakładkę (akcesoria standardowe, patrz zawartość walizeczki) „Track” lub „Peak”: Przełączyć, jednocześnie naciskając i obracając pokrętło do odpowiedniej pozycji.

Zerowanie: W pozycji „Peak” jednokrotnie nacisnąć przycisk przełączania.

Funkcja „Tara”: Wyzerować wskazanie, odpowiednio obracając wskaźnik.

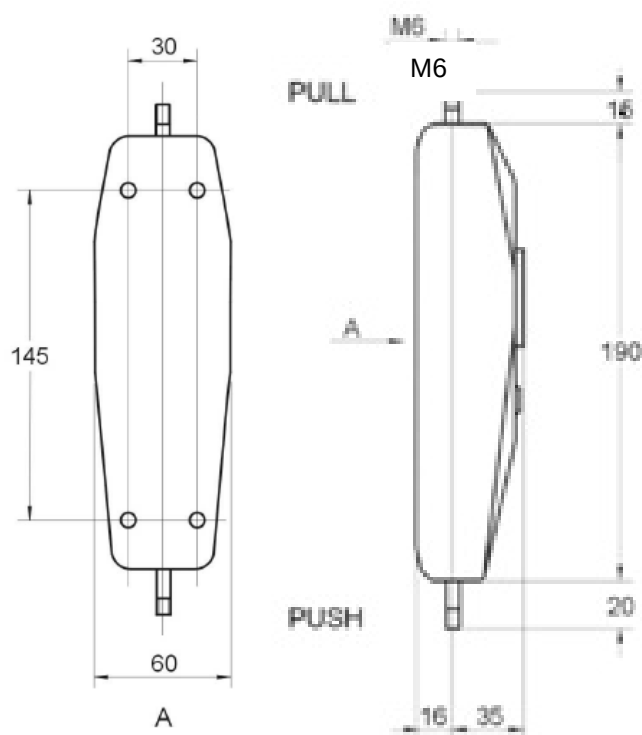
Wskazówka: Trwałość sprężynowego systemu pomiarowego ulega wydłużeniu, jeżeli w stanie spoczynku urządzenie jest przełączone na funkcję „Peak”.

5 Adaptacja do stanowisk badawczych

Do wszystkich stanowisk badawczych przy użyciu czterech śrub M3. Jest przy tym wymagany demontaż tylnej połówki obudowy.

6 Rysunki

Dane w mm

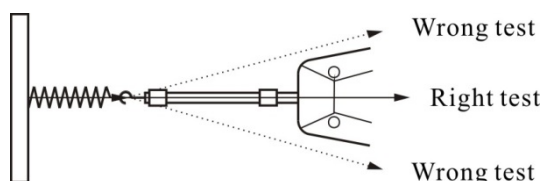


7 Wskazówki ostrzegawcze

Nieprawidłowo wykonywane pomiary siły mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała ludzi oraz uszkodzeń przedmiotów materialnych i dlatego mogą być przeprowadzane wyłącznie przez przeszkolony i doświadczony personel.

W szczególności należy unikać oddziaływania na nabyty przyrząd pomiarowy siłami przekraczającymi maksymalne obciążenie urządzenia (*Max*), siłami skierowanymi nieosiowo do przetwornika siły lub impulsami siły o dużej wartości.

Należy unikać skręcania urządzenia, ponieważ może to doprowadzić do zerwania urządzenia, a w każdym przypadku do obniżenia dokładności pomiarów.



Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

Nie stosować przyrządu pomiarowego do ważenia medycznego.

Jeżeli ilość ważonego materiału zostanie nieznacznie zmniejszona lub zwiększona, wówczas umieszczony w przyrządzie pomiarowym mechanizm „kompensująco-stabilizujący” może powodować wyświetlanie błędnych wyników pomiarów! (Przykład: powolne wypływanie cieczy z pojemnika zawieszonego na przyrządzie pomiarowym.)

Nie poddawać przyrządu pomiarowego długotrwałemu działaniu zawieszonego obciążenia.

Bezwzględnie unikać **przeciążeń** przyrządu pomiarowego ponad podane obciążenie maksymalne (*Max*), odejmując już występujące obciążenie tarą. Może to doprowadzić do uszkodzenia uszkodzenie przyrządu pomiarowego (niebezpieczeństwo zerwania!).

Uwaga:

- Należy upewnić się, że pod zawieszonym ładunkiem nie przybywają ludzie, którzy mogliby odnieść obrażenia, lub przedmioty, które mogłyby ulec uszkodzeniu!
- Przyrząd pomiarowy nie jest przeznaczony do ważenia ludzi ani do stosowania jako przyrząd pomiarowy do ważenia niemowląt.
- Przyrząd pomiarowy nie spełnia wymagań ustawy o wyrobach medycznych (w Niemczech: MPG).
- Nigdy nie użytkować przyrządu pomiarowego w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. Wykonanie seryjne nie jest wykonaniem przeciwwybuchowym.
- Nie wolno wprowadzać zmian konstrukcyjnych w przyrządzie pomiarowym. Może to spowodować wyświetlanie błędnych wyników pomiarów, naruszenie technicznych

warunków bezpieczeństwa, jak również doprowadzić do zniszczenia przyrządu pomiarowego.

- Przyrząd pomiarowy należy eksploatować tylko zgodnie z opisanymi wytycznymi.
- Inne zakresy użytkowania/obszary zastosowania wymagają pisemnej zgody firmy SAUTER.

-

Gwarancja

Gwarancja wygasa w przypadku:

- nieprzestrzegania naszych wytycznych zawartych w instrukcji obsługi;
- użytkowania niezgodnego z opisanymi zastosowaniami;
- wprowadzania modyfikacji lub otwierania urządzenia, mechanicznego uszkodzenia i uszkodzenia w wyniku działania mediów, cieczy;
- naturalnego zużycia;
- nieprawidłowego ustawienia lub niewłaściwej instalacji elektrycznej;
- przeciążenia mechanizmu pomiarowego.

Nadzór nad środkami kontrolnymi

W ramach systemu zapewnienia jakości należy w regularnych odstępach czasu sprawdzać techniczne własności pomiarowe przyrządu pomiarowego oraz ewentualnie dostępnego odważnika wzorcowego. W tym celu odpowiedzialny użytkownik powinien określić odpowiedni cykl, jak również rodzaj i zakres takiej kontroli.

Informacje dotyczące nadzoru nad środkami kontrolnymi, jakimi są przyrządy pomiarowe oraz niezbędne odważniki wzorcowe, są dostępne na stronie domowej firmy SAUTER (www.sauter.eu).

WAŻNE

Przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcji obsługi: Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, nawet wtedy, gdy mają już Państwo doświadczenie z przyrządami pomiarowymi firmy SAUTER.