

Broszura produktowa

10.08.2026

SAUTER FH 2

Uniwersalny cyfrowy miernik siły do pomiarów siły rozciągającej i ściskającej z wbudowanym czujnikiem siły

POLSKI



KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 8644 621

e-mail: szymon.sypniewski@merazet.pl



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY

- Obrotowy wyświetlacz z podświetleniem
- Możliwość montażu na wszystkich stanowiskach testowych firmy SAUTER o sile do 5 kN
- NOWOŚĆ: interfejs USB do przesyłania danych i zasilania w standardzie
- Interfejs danych RS-232 w standardzie
- Możliwość wyboru jednostek miary: N, kgf, lbf
- Funkcja Peak-Hold do rejestrowania wartości szczytowej lub funkcja Track do ciągłego wyświetlania pomiaru
- Pomiar z zakresem tolerancji (funkcja ustawiania limitów): regulowana górna i dolna granica, w kierunku ciągnięcia i pchania. Proces ten jest sygnalizowany sygnałem dźwiękowym i wizualnym
- Automatyczne wyłączanie zasilania
- Pamięć wewnętrzna na maksymalnie 10 wartości pomiarowych
- Zestaw funkcji statystycznych „Mini Statistics Kit”: oblicza średnią z maksymalnie 10 zapisanych wartości pomiarowych, a także wartości min., maks. i n
- Standardowe akcesoria jak na zdjęciu, przedłużka: 90 mm, w zestawie
- Dostarczane w solidnej walizce transportowej

DANE TECHNICZNE

- Szybkość przesyłania danych do komputera: ok. 25 wartości pomiarowych na sekundę
- Dokładność pomiaru: 0,5% wartości [Max]
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem: 150% wartości [Max]
- Gwint zewnętrzny M6
- Wymiary całkowite S×G×W 240×70×40 mm
- Wbudowany akumulator w standardzie, czas pracy do 40 h bez podświetlenia, czas ładowania ok. 120 min
- Zewnętrzny zasilacz sieciowy do podłączenia do złącza USB-C w standardzie
- Waga netto ok. 0,55 kg

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

- Laboratoria badawcze
- Badania i rozwój
- Przemysł motoryzacyjny
- Konserwacja i serwis
- Technologia tworzyw sztucznych

Do zastosowań medycznych

- Ośrodki rehabilitacyjne
- Fizjoterapeuci i terapeuci zajęciowi
- Placówki ambulatoryjne
- Domy spokojnej starości i domy opieki

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres pomiarowy [Maks.]	Rozdzielczość [d]
FH 2	2 N	0,001 N
FH 5	5 N	0,001 N
FH 10	10 N	0,005 N
FH 20	20 N	0,01 N
FH 50	50 N	0,01 N

Model	Zakres pomiarowy [Maks.]	Rozdzielczość [d]
FH 100	100 N	0,05 N
FH 200	200 N	0,1 N
FH 500	500 N	0,1 N

AKCESORIA

Model	Opis
AC 02	Głowica kulista SAUTER AC 02 (promień kulki: 5 mm / 8 mm 2 sztuki)
AC 02R	Akcesoria do pomiaru siły AC 02R
AFH 04	Uchwyt ze stali nierdzewnej z powłoką z tworzywa sztucznego AFH 04
AFM 05	Adapter AFM 05 (gwint zewnętrzny M10 otwór gwintowany M6)
AFM 06	Adapter AFM 06 (otwór gwintowany M10 otwór gwintowany M6)
AFM 07	Adapter AFM 07 (gwint zewnętrzny M10 otwór gwintowany M6)
AFM 12	Adapter AFM 12 (otwór gwintowany M6 otwór gwintowany M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (otwór gwintowany M12 otwór gwintowany M6)
FH-A04	Kabel interfejsu RS232 FH-A04
FS-E07	Zasilacz EURO FS-E07
YKA-01	Wtyczki Schuko > Adaptery zasilające do wtyczek brytyjskich YKA-01
YKA-02	Przelotka podróżna YKA-02
YKT-01	Drukarka igłowa YKT-01

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
AFH FAST	Oprogramowanie do przesyłania danych z pomiarów siły w funkcji czasu, AFH FAST
AFH LD	Oprogramowanie do przesyłania danych z pomiarów siły i przemieszczenia AFH LD

USŁUGI

Model	Opis
961-161	Fabryczny certyfikat kalibracji 961-161 (rozciąganie N)
961-261	Fabryczny certyfikat kalibracji 961-261 (ciśnienie N)
961-361	Certyfikat kalibracji fabrycznej 961-361 (rozciąganie, ściskanie N)
970-101	Przedłużenie gwarancji (+2 lata) 970-101

Przegląd piktogramów KERN



Funkcja zatrzymania wartości szczytowej: rejestrowanie wartości szczytowej w trakcie procesu pomiarowego



Push and Pull: urządzenie pomiarowe może rejestrować siły rozciągające i ściskające



Pamięć: pojemność pamięci wewnętrznej urządzenia, np. na dane artykułów, dane pomiarowe, masy tary, kody PLU itp.



Interfejs danych RS-232: do podłączenia do drukarek, komputerów PC lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa praca w sieci w topologii magistrali



Interfejs danych USB: do podłączenia do drukarek, komputerów PC lub innych urządzeń peryferyjnych



Statystyki: na podstawie zapisanych wartości urządzenie oblicza dane statystyczne, takie jak średnia, odchylenie standardowe itp.



Pomiar z zakresem tolerancji (ważenie kontrolne): Możliwe jest zaprogramowanie górnej i dolnej wartości granicznej, np. do sortowania, porcjowania lub do pomiaru powłok lub grubości materiałów. Proces ten jest sygnalizowany sygnałem dźwiękowym i/lub optycznym



ZERO: zerowanie wyświetlacza



Akumulator: zestaw akumulatorów



Zasilacz sieciowy: 230 V/50 Hz w wersji standardowej dla UE i Szwajcarii. Na życzenie dostępna jest wersja dla Wielkiej Brytanii, USA lub Australii



Wysyłka paczki kurierem: Czas realizacji zamówienia wynosi jeden dzień



Oprogramowanie komputerowe: do przesyłania pomiarów z urządzenia do komputera



Kalibracja fabryczna (ISO): Kalibracja fabryczna trwa 4 dni robocze