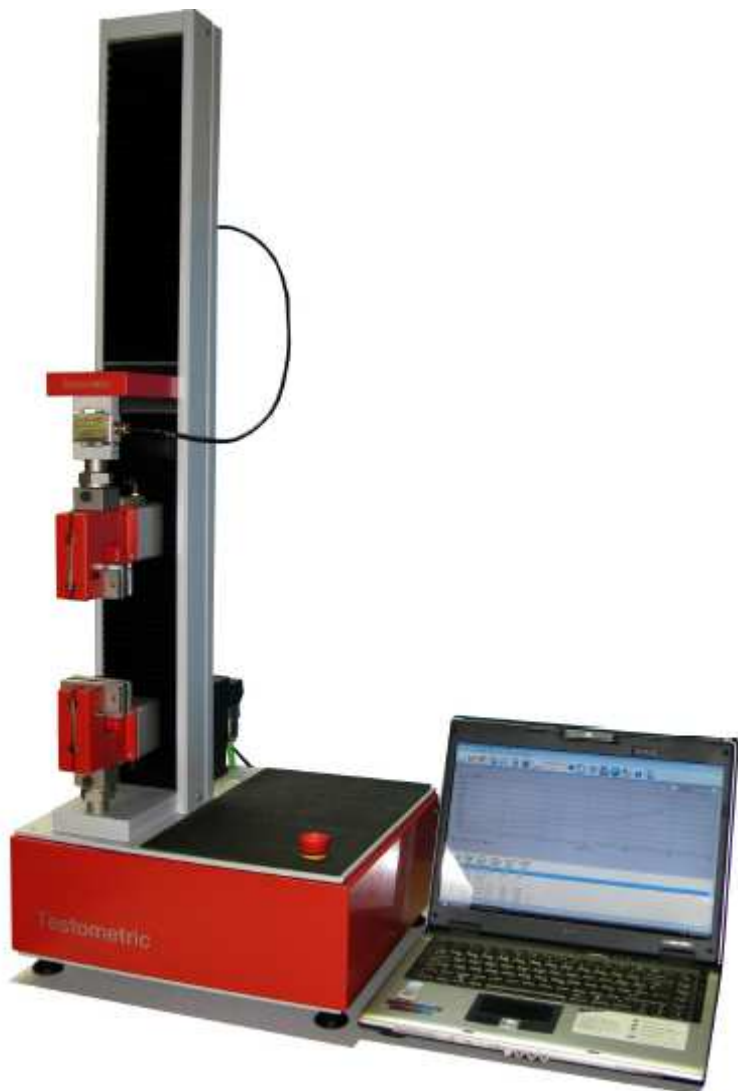


# MASZYNA WYTRZYMAŁOŚCIOWA M100-1CT



## WPROWADZENIE

M100-1CT to uniwersalna, jednokolumnowa maszyna wytrzymałościowa służąca do kompleksowego testowania (rozciąganie, zgniatanie, testy odkształcenia, sztywność oraz wiele innych, zarówno niszczących jak i nieniszczących) różnego rodzaju materiałów. Wraz z urządzeniem dostarczany jest przetwornik siły o wybranym zakresie (maks. do 1kN) oprogramowanie WinTest używane zarówno do sterowania maszyną, jak też zbierania oraz obróbki danych. Komputer użytkownik zapewnia we własnym zakresie (wbudowany panel operatorski dostępny jest jako opcja).

## ZASTOSOWANIE

Papier, karton, folie, tissue, materiały włókiennicze, plastiki, guma, kauczuk, opakowania, tkaniny, artykuły spożywcze, kable, taśmy samoprzylepne, zamki błyskawiczne i inne.

## OPCJE

- Wbudowany komputer przemysłowy z dotykowym panelem operatorskim.
- Bogata oferta uchwytów, i dodatkowych przystawek wykonywanych także na indywidualne zamówienie.
- Podest pod obudowę.



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE KONTECH Sp. z o.o.  
91-071 Łódź, ul. Ogrodowa 74  
tel/fax (48-42) 253-45-44  
[kontech@kontech.com.pl](mailto:kontech@kontech.com.pl)



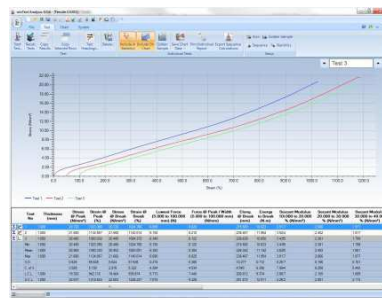
# MASZYNA WYTRZYMAŁOŚCIOWA M100-1CT

## OPROGRAMOWANIE WinTest

### CHARAKTERYSTYKA

- Maszyna wytrzymałościowa M100-1CT jest w pełni zautomatyzowana. Kontrola odbywa się za pomocą komputera klasy PC oraz oprogramowania WinTest.
- Urządzenie posiada bardzo precyzyjną kontrolę prędkości oraz wysoką dokładność dyslokacji.
- 800% zabezpieczenie przed przeciążeniem.
- Względna, pomocnicza i liniowa kontrola pozycji.
- Automatyczny odczyt siły z zakresami zaczynającymi się od 0.01N (przy opcjonalnej, ultralekkiej głowicy) do 1kN.
- Dokładność 0,5% odczytu
- Możliwość wyboru jednostki: kN, N, cN, kgf, gf, lbf.
- 6 dodatkowych wejść/wyjść, do których można przyłączyć dodatkowe urządzenia, na przykład mikrometr, ekstensometr, wagę, drukarkę itp.
- Precyzyjne pozycjonowanie za pomocą serwo napędu i bezszczotkowego serwosilnika.
- Kompaktowa konstrukcja, pozwalająca na oszczędność miejsca.
- Praca w trybie uproszczonym jako pojedynczy test, lub badania kompleksowego w seriach z dodatkowymi funkcjami obróbki danych, przeliczeń, testów wykonywanych etapowo itp.

Oprogramowanie WinTest bazuje na systemie Windows i obsługuje następujące rodzaje testów: rozciąganie, zgniatanie, odrywanie, ścinanie, odkształcanie, naprężanie, uginanie, sztywność czy też rozdieranie zarówno przy pojedynczym badaniu jak i przy całym cyklu testów. Odnosi się do wielu międzynarodowych standardów i norm, ma również wbudowany edytor pozwalający modyfikować ustawienia zgodnie z najnowszymi metodami badań. Program automatycznie tworzy wykresy przebiegu testu w czasie rzeczywistym, zbiera dane i wyniki testów, które następnie mogą być obrabiane przez sam program lub też wysyłane do plików typu Word czy Excel itp. Zebrane wyniki można przechowywać przez długie lata, obrabiać je i tworzyć raporty oraz prowadzić statystyki. Użytkownik ma możliwość, aby samemu zaprogramować parametry testu, układ tabel wyników, wprowadzić własne oznaczenia i logo oraz oczywiście wszystko wydrukować lub przesłać dalej w formie elektronicznej. Płyta CD z programem WinTest dołączana jest do urządzenia, zainstalować je należy na komputerze który ma być przyłączony do urządzenia. W przypadku zakupu maszyny z wbudowanym komputerem oprogramowanie WinTest jest instalowane fabrycznie, a tester zaraz po uruchomieniu zgłasza gotowość do pracy.



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE KONTECH Sp. z o.o.  
91-071 Łódź, ul. Ogrodowa 74  
tel/fax (48-42) 253-45-44  
[kontech@kontech.com.pl](mailto:kontech@kontech.com.pl)



# MASZYNA WYTRZYMAŁOŚCIOWA M100-1CT

## SPECYFIKACJA

Zakres pomiarowy	Maksymalnie do 1kN
Dostępne tensometryczne przetworniki siły	5N, 10N, 20N, 100N, 250N, 500N, 1kN (na jednej maszynie można użyć maksymalnie 4 różnych)
Rozdzielczość	W zależności od użytego przetwornika: od 0,01N do 0,0001N
Zakres pracy głowicy (bez uchwytów)	620mm
Prędkość	Od 0,001 do 1000mm/min
Sztywność kolumny	2.5kN/mm
"Gardło"	200Ømm
Całkowita Wysokość	1130mm
Całkowita Szerokość	415mm
Całkowita Głębokość	380mm
Waga	28kg
Moc	0.3kW
Zasilanie	110/125/220/240V 50/60Hz
Temperatura pracy	Od -10°C do +40°C
Wilgotność	Od 10% do 90% (nie skondensowana)



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE KONTECH Sp. z o.o.  
91-071 Łódź, ul. Ogrodowa 74  
tel/fax (48-42) 253-45-44  
[kontech@kontech.com.pl](mailto:kontech@kontech.com.pl)

