

### Opis przedmiotu zamówienia

#### Tekstuometr

- Obciążenie: max. 2500 N
- Możliwość pracy z czujnikami siły: 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 i 2500 N N
- Układ obciążania: silnik DC, śruba z nakrętką kulkową
- Droga głowicy pomiarowej: max.300 mm
- Głębokość przestrzeni pomiarowej: min. 67 mm z możliwością pogłębienia
- dokładność pomiaru siły: 0.1 % pełnego zakresu
- rozdzielczość pomiaru siły: 1 / 6500 pełnego zakresu
- rozdzielczość dla przemieszczenia: 0,01 mm
- prędkość przesuwu głowicy: 1 - 1000 mm/min
- komputerowo sterowane stanowisko pomiarowe z systemem pomiaru i analizy siły (oprogramowanie + laptop)
- praca w dwóch trybach podstawowych: jako programowalna maszyna do badania sił dla ściskania i rozciągania
- sporządzanie wykresu funkcji obciążenie/przemieszczenie/czas
- możliwość natychmiastowej ingerencji w pracę urządzenia
- wielkości pomiarowe w układzie SI, metrycznym oraz calowym dla obciążenia / przemieszczenia / czasu
- zabezpieczenie przed przeciążeniem (mechaniczne ograniczniki zakresu ruchu przystawek, automatyczne rozpoznawanie zakresu pomiarowego czujnika siły i ograniczenie udźwigu maszyny do tego zakresu)
- możliwość przesłania plików pomiarowych do innych systemów (dotyczy to zarówno pojedynczych parametrów jak i całych przebiegów)
- Instalacja i szkolenie z obsługi

#### Przystawki do urządzenia

- Pogłębienie przestrzeni roboczej o 38 mm
- Stolik bazowy duży do montażu oprzyrządowania
- Czujnik siły 1000 N
- Czujnik siły 50 N
- Komora Kramera do badania wsadu owocowego
- Zestaw do badania tekstury produktów półpłynnym metodą ekstruzji przeciwbieżnej

Gwarancja: minimum 24 miesiące