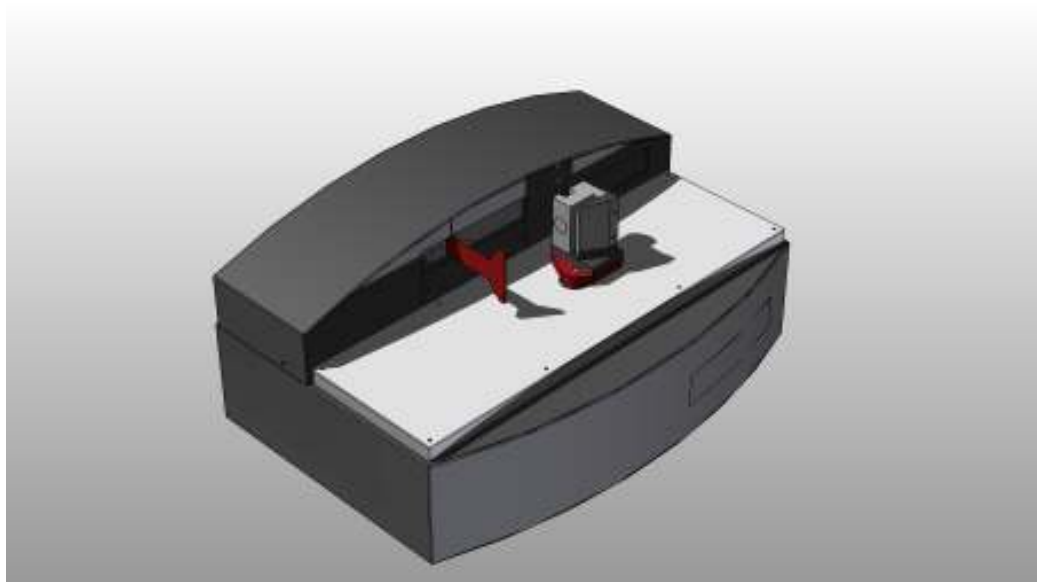


CARTON FORCE ANALYSER



MODEL CFA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**RHOPOINT Instruments
Bexhill-on-Sea
TN39 3LG**

**Tel. Nr +44 (0) 1424 739623
Faks: +44 (0) 124 730600**

www.hanatekinstruments.com

Analizator siły zginania

Zadrukowane opakowania kartonowe są wykorzystywane do ochrony i promowania wielu produktów, w tym żywności, produktów farmaceutycznych, tytoniu i innych produktów konsumpcyjnych.

1

CFA obsługi V1.2

Po wydrukowaniu opakowania, wycięciu i poskładaniu, są one dostarczane nieposklejane lub częściowo sklejone i wstępnie złożone. Następnie są one wprowadzane na automatyczne linie napełniające gdzie karton jest rozkładany, klejony i napełniany następnie zamykany.

Znaczna części ostatecznego kosztu produktu może być regulowana przez czas potrzebny do wykonania tego procesu. Bardzo ważną rzeczą jest, żeby kartony były produkowane, w jakości pozwalającą na do podawanie, rozkładanie, przenoszenie, uszczelnianie i pakowane na największej możliwej prędkości maszyny.

Udowodniono, że wielkość siły używanej do złożenia wcześniej przygotowanych zagięć i łatwość rozkładania opakowań są to bardzo kluczowe czynniki wpływające na maksymalną prędkość, z jaką kartony mogą być obsługiwane przez maszyny.

Analizując siły potrzebne do obsługi kartonowych opakowań używając urządzenie Hanatek CFA zapewnia, że obszary problemowe w rozkładaniem kartonowych opakowań mogą być łatwo określone, co prowadzi do bezpośrednich oszczędności czasu. Kartonowe opakowania można obsługiwać przy maksymalnej prędkości maszyn pakujących, przy zmniejszeniu opóźnień poprzez zmniejszenia liczby zacięć.

Hanatek CFA pozwala to osiągnąć poprzez przeprowadzanie pomiaru w sposób dokładniejszy niż poprzednie generacje instrumentów testujących opakowania. Jego innowacyjny interfejs dotykowy z graficznym ekranach pomocy zapewnia, że szkolenie operatora jest ograniczone do minimum i błędy wprowadzone podczas przeprowadzania pomiaru zostały wyeliminowane.

Najnowsze badania naukowe wskazują, że spowolnione produkcji może być bezpośrednio związane z siłom potrzebną do postawienia kartonowego opakowania.

Hanatek CFA jest pierwszym instrumentem, który pozwala na wyizolowanie i dokładnie zmierzanie siły potrzebnej na otwarciu opakowania dla wszystkich produktów..

Zawartość opakowania

Analizator siły CFA
1 x Uchwyt do testów zginania
1 x Uchwyt do testów zaginania
1 x Uchwyt do testów otwierania
Mysz i klawiatura
Zasilacz komputerowy
Pamięć USB
1x CFA Kabel sieciowy
1 x Wycinarka do próbek
Klucz do regulacji nóżek
Poziomica

Wyposażenie dodatkowe

Zaokrąglony uchwyt typu Phillip Morris

OSTRZEŻENIE- HANATEK CFA Posiada ruchome części, które mogą stanowić ryzyko uszczypać dla palców.

Odpowiednia ostrożność powinna być zachowana przez cały czas- Nie dotykaj części ruchomych w czasie pracy i upewnij się że włosy i luźne części garderoby są utrzymywane z dala od urządzenia

MONTAŻ

1. Ostrożnie rozpakuj urządzenie I upewnij się ze zawartość nie jest uszkodzona
- 2.
3. Umieścić przyrząd na odpowiednim stanowisku
4. Urządzenie powinno być zainstalowane na stabilnym podłożu I z dala od ciężkich maszyn, (wibracje mogą wpływać na otrzymywane wyniki)
5. Upewnij się ze, instrument jest ustawiony poziomo.

Umieść poziomice na płycie pomiarowej i wyreguluj nóżki, aż bańka powietrza będzie znajdowała się po środku poziomicy. Położenie instrument musi być okresowo sprawdzane oraz regulowana za każdym razem, kiedy sprzęt jest przenoszony w inne miejsce. Podłącz ekran instrumentu i dotyk do odpowiedniego zaopatrzenia w głównej za pomocą dołączonych przewodów zasilania sieciowego.

6. Podłącz przewód USB typ B z tyłu instrumentu CFA
7. Podłącz drugi koniec kabla do portu USB z tyłu urządzenia z ekranem dotykowym

Do normalnej pracy i testów nie jest konieczne podłączenie dostarczonej myszy i klawiatury.

Uruchamianie urządzenia

UWAGA - HANATEK AFT wyposażony jest w 20N tensometr. Jakiegokolwiek siły powyżej 2 kg przyłożone do czujnika obciążenia mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenia. Należy upewnić się, aby wszystkie przeszkody pozostawione na płycie pomiarowej podczas pomiaru lub powrotu do pozycji początkowej były usunięte.

Czujniki nacisku o większym zakresie są dostępne na życzenie- Po dodatkowe informacje kontakt HANATEK

Włącz zasilanie ekranu dotykowego.

Korzystanie z dotykowego CFA interfejs ekranu

CFA jest kontrolowana za pomocą komputera PC z ekranem dotykowym, na którym jest zainstalowany program CFA. Aby uruchomić program dwukrotnie naciśnij CFA ikonę na pulpicie.

Aby wejść do menu, rozpocząć test itd. Następuje po naciśnięciu przycisków na ekranie ekranowych.

W normalnym trybie pracy obsługa urządzenia jest możliwa bez myszy i klawiatury są one dostarczone w celu wprowadzania zmian w konfiguracji komputera PC.

Ustaw / Dodaj nową drukarkę

Sprawdź instrukcje dostarczona z komputerem (ekranem dotykowym) z systemem Windows Vista. Do wykonania tej operacji może być wymagane podłączenie klawiatury i myszy.

Oprogramowanie CFA automatycznie będzie korzystało z drukarki ustawionej, jako domyślna. Po więcej szczegółów sprawdź Pomoc Systemu Windows.

Uruchamianie oprogramowania

1. Podwójnego dotknięcia ikony programu Tester Tarcia na głównym ekranie. Po pojawieniu się okna głównego przyrząd jest gotowy do użycia.



Ochrona hasłem,

Jest możliwość uaktywnienia zabezpieczenia ustawień instrumentu hasłem (pozwoli to na powstrzymanie operatora od zmiany ustawień metod badawczych oraz kalibracji), hasło powinno być utworzone po pierwszym uruchomieniu.

1. Przejdź z okna głównego do MAIN MENU>OPTIONS>PASSWORD PROTECTION

W razie potrzeby skorzystaj z graficznych instrukcji w pomocy.

2. Urządzenie poprosi o hasło, hasło fabryczne "Rhopoint " (uwaga: duże R).
3. Wpisz to hasło za pomocą klawiatury ekranowej. Następnie urządzenie pozwala użytkownikowi na zmianę hasła i jego aktywację.

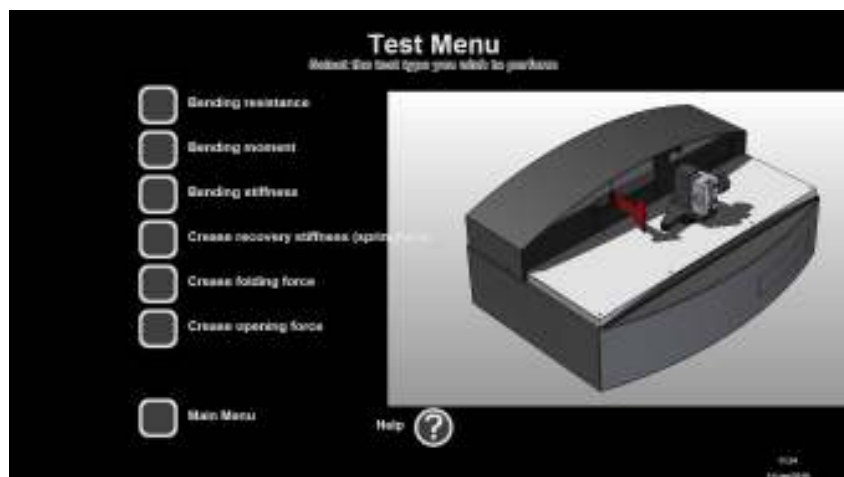
Przed uruchomieniem testu zalecane jest zapoznanie się z metodami badań oraz używanym sprzęcie

Sprawdzenie kalibracji

W razie potrzeby istnieje możliwość sprawdzenia kalibracji przyrządów. Zalecana częstotliwość sprawdzenia kalibracji, co 1-2 miesiące. Przejdź z ekranu głównego do MAIN MENU>OPTIONS>CALIBRATION Naciśnij przycisk pomocy, aby otrzymać graficzną instrukcję.

Alternatywnie, działanie instrumentu może być weryfikowane za pomocą skalibrowanej podkładki testowej.

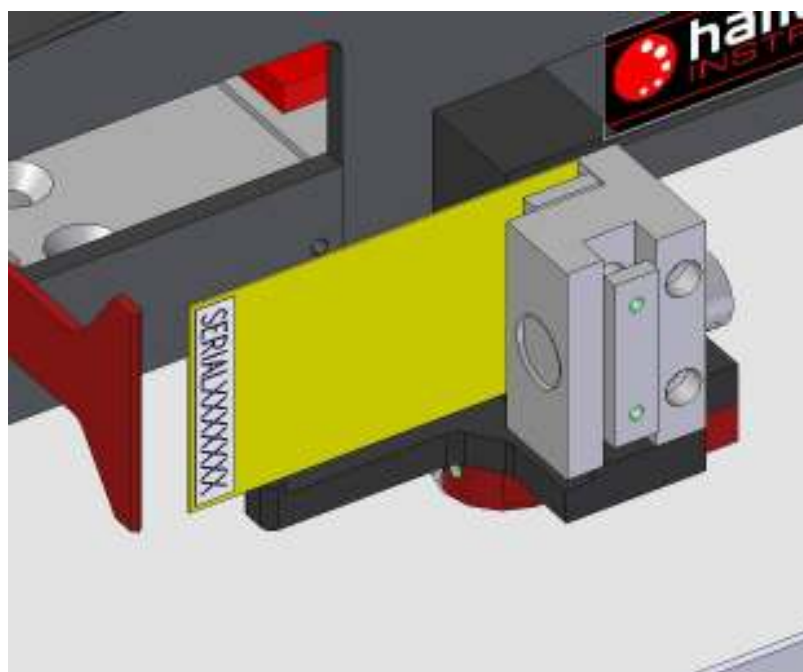
Przejdź do MAIN MENU>PERFORM A TEST>BENDING STIFNESS



Ekran wyboru testu

Uruchom test sprawdzania kalibracji.
Wyniki powinny być w granicach tolerancji danych wdrukowanych na podkładce. Jeżeli wyniki są poza tymi granicami tolerancji, instrument wymaga ponownej kalibracji. Kontakt z Hanatek Instruments lub najbliższym centrum serwisowym.

Poniżej ilustracja przedstawia jak podkładka powinna być włożona do uchwytu.



KALIBRACJA

Przyrząd posiada cztery punkty kalibracji, które są używane do korekcji liniowości odczytów.

Sensor powinien być kalibrowany raz na rok.

Aby przeprowadzić kalibrację z okna głównej przejdź do MAIN MENU>OPTIONS>CALIBRATION

UWAGA Kalibracja może być przeprowadzana tylko przez osoby upoważnione. Nieprzestrzeganie procedur kalibracji może spowodować błędne odczyty i ewentualne uszkodzenia urządzenia. W celu otrzymania więcej informacji kontakt HANATEK.

Wyświetlanie instrukcji testów.

1. Przejdź do głównej MAIN MENU>OPTIONS>TEST INSTRUCTIONS
Naciśnij przycisk pomocy w celu otrzymania graficznych instrukcji.

Wszystkie metody badań posiadają pełne graficzne instrukcje

Opcjonalne testy wymagają dodatkowych przyrządów- testy odrywania, rozrywania, testy blokownia oraz ISO 15359 testy papieru i tektury.
Więcej informacji na stronie HANATEK.

Tworzenie i edycja metod badan

Hanatek Tester Tarcia zawiera tylko podstawowe informacji metod testów ISO / ASTM / TAPPI / FINAT takie jak: opóźnienie opuszczania próbki, prędkość i odległości itp.

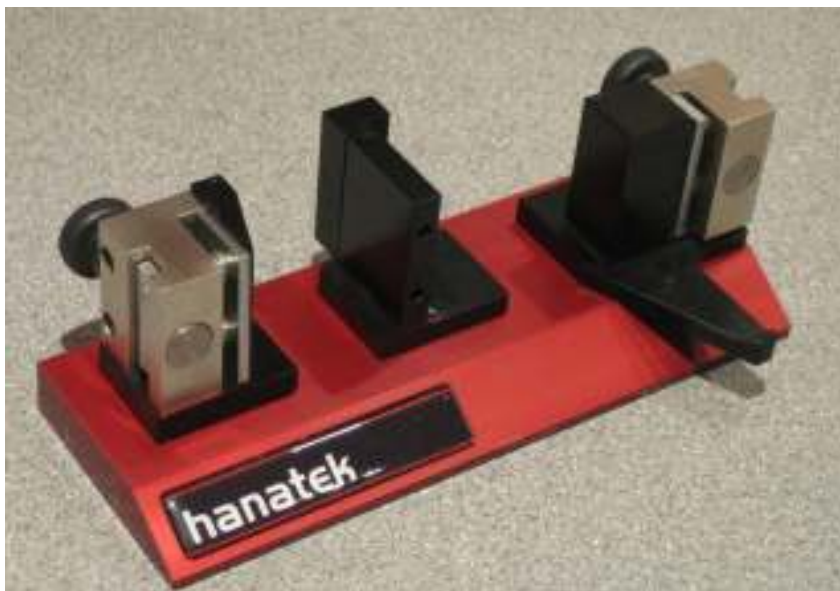
W celu uzyskania pełnych informacji na temat testów w wyżej wymienionych standardach zalecane jest zaopatrzenie się w kopię opisów norm. Pełna dokumentacja opisująca normy zawiera szczegóły dotyczące przygotowania próbki i warunków przeprowadzania testów, że nie jest możliwe wymienienie w oprogramowaniu AFT.

Normy określające metody badań są stale aktualizowane i poprawiane. Za aktualizacje metod badan odpowiedzialność ponosi operator urządzenia.

1. Na ekranie głównym wybierz CREATE/MODIFY TEST METHOD
Skorzystaj z pomocy w celu uzyskania graficznych instrukcji.
2. Wybierz odpowiednią metodę badawczą, następnie wybierz CREATE (utworzyć) / MODIFY (zmodyfikować istniejącą metodę).

WYBÓR I DOPASOWANIE UCHWYTÓW DO TESTOWANIA

Hanatek CFA jest dostarczany z trzema magnetycznymi uchwytami próbek, które są precyzyjnie zaprojektowane zgodnie z odpowiednimi normami badawczymi.



Przed każdym testem urządzenie CFA wyświetla na ekranie obrazki wymaganych uchwytów. Aby zmienić zamocowanie, trzeba mocno uchwycić głowicę i zdjąć;



Magnesy będą trzymać szczękę na miejscu.

Wykonywanie testów.

Przejdź do MAIN MENU>PERFORM TEST
Naciśnij przycisk pomocy dla graficznych instrukcji

..

EKSPORTOWANIE / Drukowanie wyników

1. Przejdź do MAIN MENU>VIEW PREVIOUS TEST RESULTS
Skorzystaj z przycisku pomocy w celu uzyskania graficznych instrukcji.

Naciśnij przycisk DETAILS.

Aby zapisać uzyskane wyniki podłącz odpowiednie urządzenie USB do przechowywania danych do dowolnego portu USB. Naciśnij przycisk EXPORT. Wyniki będą zapisane w pliku txt, który może być otwarty w każdym komercyjnym arkuszu kalkulacyjnym.

Aby wydrukować wyniki, upewnij się że drukarka jest zainstalowana oraz ustawiona, jako domyślna w systemie MS Windows. Następnie naciśnij przycisk PRINT

..

Serwis

Kontakt-HANATEK

Telefon nr: +44 (0) 1424 739623

Numer faksu: +44 (0) 1424 730600

E-mail: sales@hanatekinstruments.com:

Strona WWW www.hanatekinstruments.com

Dyrektywa UE 2002/96/WE w sprawie WEEE (Waste sprzęt elektryczny i elektroniczny) oraz RoHS (ograniczenie użycia niektórych niebezpiecznych substancji).

Dyrektywa Unii Europejskiej w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) definiuje każdą z 10 kategorii sprzętu elektrycznego i elektronicznego w załączniku I. Kategoria 9 jest zdefiniowana następująco:

9. przyrządy nadzoru i kontroli

detektor dymu

Regulowane ogrzewanie z termostatem

urządzenia pomiarowe, wagi, lub inne urządzenia używane w gospodarstwie domowym lub jako sprzęt laboratoryjny

Pozostałe przyrządy nadzoru i kontroli używane w obiektach przemysłowych (np. w panelach sterowniczych) RoHS.

Dyrektywa określa zakres ograniczeń w artykule 2 w następujący sposób:"

1. Bez uszczerbku dla artykułu 6, niniejsza dyrektywa ma zastosowanie do sprzętu elektrycznego i elektronicznego zaliczającego się do kategorii 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 10 wymienionych w załączniku IA do dyrektywy 2002/96/WE (WEEE) oraz do elektrycznego oświetlenia i opraw oświetleniowych w gospodarstwach domowych.

Ten produkt jest dostarczany, jako instrument do monitorowania i kontroli oraz jako taki należy do kategorii 9 dyrektywy UE 2002/96 / WE i tak jest wyłączone z ograniczeń wynikających z zakresu dyrektywy RoHS.

Dyrektywa o odpadach elektrycznych i elektronicznych ma na celu zmniejszenie ilości szkodliwych substancji, które są dodawane do środowiska przez nieprawidłowe wyrzucanie tych produktów, jako odpadów komunalnych.

Niektóre materiały zawarte w produktach elektrycznych i elektronicznych mogą szkodzić środowisku i są potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego; z tego powodu produkty te są oznakowane symbolem przekreślonego kosza na śmieci, który wskazuje, że nie należy ich wyrzucać do niesegregowanych odpadów komunalnych.

RHOPOINT Instruments Ltd zaleca swoim klientom, aby produkty, które osiągnęły koniec ich okresu użytkowania były utylizowane w sposób bezpieczny dla środowiska. Zachęcamy wszystkich końcowych użytkowników żeby w ostatnim cyklu użytkowania produktu, aby zwrócić zakupiony produkt w celu utylizacji zgodnie z artykułem 9 dyrektywy WEEE.

Prosimy o kontakt pod numerem telefonu +44 (0) 1424-739622 i zalecamy do zwrotu tych i tak wszyscy możemy przyczynić się do bezpiecznego recyklingu szkodliwych materiałów.