

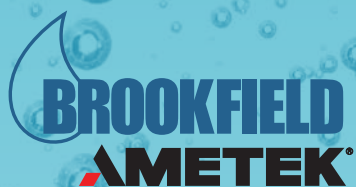
MAX[®]4000XL

ANALIZATOR WILGOCI I SUBSTANCJI STAŁYCH

SZYBKĄ, WIARYGODNĄ ANALIZĄ WILGOTNOŚCI I ZAWARTOŚCI SUBSTANCJI STAŁYCH

Większa precyzja, elastyczność i
krótszy czas badania - Computrac[®]

MAX[®] 4000XL zapewnia
wiarygodne i dokładne wyniki do
100 razy szybciej niż standardowe
metody referencyjne. Unikalny
system szybkiego chłodzenia
zwiększa przepustowość o 25%,
poprawiając Państwa zdolność do
monitorowania i dostosowywania
procesów, maksymalizacji jakości i
minimalizacji odpadów. Łatwość
obsługi, wszechstronność i
trwałość sprawiają, że MAX
4000XL jest idealnym wyborem
zarówno dla środowisk
produkcyjnych, jak i
laboratoryjnych.



COMPUTRAC[®]



MAX[®]4000XL

ANALIZATOR WILGOCI I SUBSTANCJI STAŁYCH



Szybka, dokładna analiza wilgotności i zawartości substancji stałych w szerokim zakresie zastosowań

CECHY

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA: Wyposażony w obudowę wykonaną w całości ze stali i trwały niklowo-chromowy element grzejny, Computrac[®] MAX[®] 4000XL został zaprojektowany tak, aby dostarczać dane o jakości laboratoryjnej, niezależnie od tego, czy znajduje się w laboratorium, czy na hali produkcyjnej.

SYSTEM SZYBKIEGO CHŁODZENIA: Wbudowany wentylator pokrywy szybko chłodzi komorę grzewczą, aby skrócić czas między kolejnymi testami i zwiększyć ogólną przepustowość o 25%.

WSZECHESTRONNOŚĆ: MAX 4000XL może badać materiały do 100 razy szybciej niż standardowe metody referencyjne w piecu i jest idealny do wszystkich zastosowań, od tworzyw sztucznych i farmaceutyków po żywność, chemikalia i inne.

ELASTYCZNE KRYTERIA KOŃCOWE: Regulowane przez użytkownika kryteria końcowe oraz kryteria zaliczenia/niezaliczenia pomagają zoptymalizować wyniki testów i wydajność dla Państwa unikalnych zastosowań.

TESTOWANIE WIELOETAPOWE: Kilka testów można połączyć w jeden wieloetapowy test, w którym można zmieniać temperatury, kryteria zakończenia i czasy pomiędzy poszczególnymi segmentami testu. Jest to szczególnie przydatne przy opracowywaniu metod oraz do pomiaru zarówno wolnej, jak i związanej wilgoci w produktach, które zawierają wody hydratacyjne.

WYNIKI W CZASIE RZECZYWISTYM: MAX 4000XL oferuje prostą obsługę za pomocą menu oraz programowalny interfejs użytkownika z klawiaturą i dużym kolorowym wyświetlaczem, który umożliwia użytkownikom przeglądanie w czasie rzeczywistym krzywej wilgotności i wykresów utraty wilgotności podczas badania.

SERWER WEB: Opcjonalny serwer internetowy umożliwia użytkownikom pobieranie raportów z kalibracji, przeglądanie ekranu LCD, pobieranie dziennika kontroli oraz wysyłanie i pobieranie programów testowych, wyników i wykresów.

PRZECHEWYWANIE DANYCH: MAX 4000XL przechowuje do 250 programów testowych oraz zachowuje 1000 ostatnich wyników testów i 100 ostatnich wykresów testowych.

METODY I ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

21 CFR PART 11 COMPLIANT (OPCJONALNIE): Spełnia standardy zgodności z przepisami dla firm farmaceutycznych i producentów urządzeń medycznych ASTM D6980-12: Standardowa metoda oznaczania wilgotności tworzyw sztucznych metodą ubytku masy

ASTM D7232-06: Standardowa metoda szybkiego oznaczania zawartości składników nielotnych w powłokach metodą ubytku masy

ASTM C471M-16a: Standardowe metody badań dla analizy chemicznej gipsu i produktów gipsowych (metryczne)¹

SPECYFIKACJA:

Wilgotność Zakres substancji stałych	0.005% do 100%
Zakres suchej masy	0% do 300%
Rozdzielczość wilgotności	0.001%
Rozdzielczość wagi	0.0001 g
Powtarzalność	0.002% SD *w zależności od programu badań
Zakres temperatur	25°C do 275°C
Element grzewczy	Nikiel Chrom
Wielkość próby	100 mg do 40 g
Wyniki	Wilgotność, substancje stałe, sucha masa, czystość
Kryteria końcowe	Możliwość ustawienia przez użytkownika: przewidywanie, tempo, czas i inne kombinacje
Pamięć	Przechowuje do 250 programów testowych, 1000 ostatnich wyników i 100 ostatnich wykresów
Analiza statystyczna	Średnia, SD, RSD
Kalibracja wagi	Kalibracja sterowana z menu przez użytkownika końcowego; kalibracja zgodna z NIST wykonywana przez producenta
Kalibracja grzałki	Kalibracja sterowana przez menu, identyfikowalna przez NIST, z opcjonalnym zestawem do kalibracji temperatury
Środowisko operacyjne	0-40°C przy <50% RH; 0-30°C przy <80% RH
Wymagania dotyczące mocy	100-120 VAC, 50/60 Hz, 8A lub 220-240 VAC, 50/60 Hz, 4A
Wymiary	9,5" wys. x 11,5" szer. x 19,5" głęb. (24 cm wys. x 30 cm szer. x 49,5 cm gł.)
Waga	32 lbs. (14.5 kg)
Gwarancja	Dwa lata, części fabryczne i robocizna (jeden rok międzynarodowy)
Połączenia na tylnym panelu	USB A i B, ethernet, port szeregowy
Wyświetlacz	1/4 VGA, 320 x 240 pikseli, kolor
Certyfikaty	UL, CE



COMPUTRAC[®]

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
tel.: +48 61 8644 600, +48 61 8644 689
email: poczta@merazet.pl