

MAX[®]5000XL

ANALIZATOR WILGOCI, SUBSTANCJI STAŁYCH I POPIOŁU

ANALIZA WILGOTNOŚCI, ZAWARTOŚCI SUBSTANCJI STAŁYCH I POPIOŁU Z JEDNEJ PRÓBK

Większa precyzja, elastyczność i wyższe temperatury badania - Computrac[®] MAX[®] 5000XL zapewnia dokładną i powtarzalną analizę wilgotności, ciał stałych i popiołu z jednej próbki. Oferuje wiele takich samych funkcji jak drogie analizatory termograwimetryczne za ułamek kosztów. Dzięki maksymalnej temperaturze 600°C i maksymalnej wielkości próbki 100 gramów, MAX 5000XL jest wszechstronny w badaniu szerokiej gamy materiałów.



BROOKFIELD
AMETEK

COMPUTRAC[®]

MAX[®]5000XL

ANALIZATOR WILGOCI, SUBSTANCJI STAŁYCH I POPIOŁU



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

CECHY

BADANIE W WYSOKIEJ TEMPERATURZE: Piec urządzenia Computrac[®] MAX[®] 5000XL może osiągać temperatury do 600°C, co daje możliwość wykonywania zarówno badań utraty w czasie suszenia (LOD), jak i utraty w czasie zapłonu (LOI) i czyni go idealną alternatywą dla drogich analizatorów termogravimetrycznych.

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA: Wyposażony w wytrzymałą metalową obudowę i wysokotemperaturową grzałkę, MAX 5000XL został zaprojektowany tak, aby dostarczać dane o jakości laboratoryjnej, niezależnie od tego, czy znajduje się w laboratorium, czy na hali produkcyjnej.

WSZECHESTRONNOŚĆ: MAX 5000XL jest w stanie badać materiały do 100 razy szybciej niż standardowe metody referencyjne i jest idealny do wszystkiego, od tworzyw sztucznych i farmaceutyków po żywność, materiały z biomasy i inne.

ELASTYCZNE KRYTERIA KOŃCOWE: Regulowane przez użytkownika kryteria końcowe pomagają zoptymalizować wyniki badań i wydajność dla Państwa unikalnej aplikacji lub materiału.

WYNIKI W CZASIE RZECZYWISTYM: MAX 5000XL 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.

TESTOWANIE WIELOETAPOWE: Kilka testów można połączyć w jeden, wieloetapowy test, w którym można zmieniać temperatury, kryteria zakończenia i czas pomiędzy poszczególnymi segmentami testu. Dzięki temu urządzenie może badać zawartość wilgoci, substancji stałych i popiołu w jednej próbce.

SAMOCZYSZCZĄCY SIĘ PIEC: Analizator MAX 5000XL posiada cykl samoczyszczenia, który upraszcza rutynową konserwację. Pracuje on przez 45 minut w temperaturze 550°C.

SERWER WWW: Opcjonalny serwer WWW umożliwia użytkownikom zdalne monitorowanie testów i kontakt z operatorami. Umożliwia również pobieranie wyników i raportów z kalibracji, przeglądanie dziennika kontroli i przenoszenie programów między aparatami.

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 nietopnych w powłokach metodą ubytku masy ASTM C471M-16a: Standardowe metody badań dla analizy chemicznej gipsu i produktów gipsowych (metryczne)

SPECYFIKACJA:

Wilgotność Zakres substancji stałych	0.1% do 99.9%
Popiół utrata w czasie zapłonu	0.5% do 100%
Rozdzielczość wilgotności	0.0001%
Rozdzielczość wagi	0.0001 g
Wilgotność Powtarzalność	<5% RSD dla próbek o wilgotności >10%
Powtarzalność popiołu	≤5% RSD dla próbek >10% popiołu
Zakres temperatur	25°C do 600°C
Element grzewczy	Ceramiczny
Wielkość próby	100 mg do 100 g
Wyniki	Wilgotność, substancje stałe, sucha masa, popiół, LOI
Kryteria końcowe	Możliwość ustawienia przez użytkownika: Przewidywanie, Szybkość, Czas, Niezawodność i 4 inne kombinacje
Pamięć	Przechowuje do 250 programów, 1000 ostatnich wyników testów i 100 ostatnich wykresów
Analiza statystyczna	Mean, SD, RSD
Kalibracja wagi	Kalibracja sterowana z menu przez użytkownika końcowego; kalibracja zgodna z NIST wykonywana przez producenta
Kalibracja grzałki	Sterowane z menu, identyfikowalne przez NIST z opcjonalnym zestawem do kalibracji temperatury
Środowisko operacyjne	0-35°C przy <50% RH; 0-30°C przy <80% RH
Wymagania dotyczące mocy	100-120 VAC, 50/60 Hz, 8A or 220-240 VAC, 50/60 Hz, 4A
Wymiary	18,5" dł. x 12,7" szer. x 9,5" wys. (47 cm dł. x 32,3 cm szer. x 24 cm wys.)
Waga	31 lbs. (14 kg)
Gwarancja	Dwa lata, części fabryczne i robocizna (jeden rok międzynarodowy)
Połączenia na tylnym panelu	Ethernet, port szeregowy, port równoległy
Wyświetlacz	1/4 VGA, 320 x 240 pikseli, kolor
Certyfikaty	UL, CE

An ISO 9001-2015
Registered Company



COMPUTRAC[®]

KONTAKT:

MERAZET S.A.

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