

Vapor Pro[®] XL

ANALIZATOR WILGOTNOŚCI SPECYFICZNEJ



NOWA GENERACJA W ANALIZIE WILGOTNOŚCI

Zwiększona dokładność, precyzja, elastyczność i zaawansowany interfejs użytkownika - Vapor Pro[®] XL to najnowsza technologia analizy wilgotności firmy Computrac[®]. Vapor Pro XL jest idealny do prawie wszystkich zastosowań, w których wykorzystywane jest miareczkowanie Karla Fischera. Posiada unowocześnioną grzałkę i zwiększoną kontrolę nad temperaturą badania. Vapor Pro XL jest całkowicie wolny od substancji chemicznych i jest kompatybilny z wieloma rozmiarami fiolek na próbki. Jest również wyposażony w możliwość testowania w zmiennej temperaturze, co pozwala na lepsze opracowanie metody.

COMPUTRAC[®]


BROOKFIELD
AMETEK[®]

Vapor Pro[®] XL

ANALIZATOR WILGOTNOŚCI SPECYFICZNEJ



Szybka i dokładna analiza wilgotności w szerokim zakresie zastosowań.

CECHY

ZERO ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH: Vapor Pro[®] XL oferuje analizę wilgotności, która jest dobrze skorelowana z analizą Karla Fischera, bez kłopotów i kosztów związanych z niebezpiecznymi odczynnikami chemicznymi, kosztownym szkłem lub czasochłonną konserwacją.

WSZECHESTRONNOŚĆ: Od tworzyw sztucznych i produktów naftowych po farmaceutyki, chemikalia i inne, Vapor Pro XL jest idealny do prawie wszystkich zastosowań, w których wykorzystuje się miareczkowanie Karla Fischera.

EKRAN DOTYKOWY: Nowy kolorowy ekran dotykowy LCD i intuicyjny interfejs wymagają minimalnego przeszkolenia lub znajomości podstaw obsługi. Wszystko odbywa się za pomocą menu, dzięki czemu otrzymują Państwo dokładne, powtarzalne wyniki, niezależnie od tego, kto przeprowadza test.

TESTOWANIE W WYSOKIEJ TEMPERATURZE: Zmodernizowany podgrzewacz zwiększa maksymalną temperaturę badania do 300°C i umożliwia lepszą kontrolę nad temperaturą badania w całym zakresie urządzenia.

STOPNIOWANE TESTY TEMPERATUROWE: Vapor Pro XL oferuje możliwość testowania w stopniowanej temperaturze, dzięki czemu opracowywanie metod jest łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

WIELE ROZMIARÓW FIOLEK NA PRÓBKİ: Kompatybilny z większością fiolek typu crimp top od 2R do 60R, Vapor Pro XL pozwala użytkownikom badać próbki higroskopijne bez konieczności wyjmowania ich z fiolek.

ELASTYCZNE KRYTERIA KOŃCOWE: Regulowane przez użytkownika kryteria końcowe pomagają zoptymalizować wyniki testu i wydajność dla Państwa unikalnego zastosowania.

PRZECHOWYWANIE DANYCH: Vapor Pro XL przechowuje do 250 programów testowych i zachowuje 1000 ostatnich wyników testów oraz 100 ostatnich wykresów testowych, umożliwiając użytkownikom przeglądanie i wybieranie wyników testów z przeszłości do analizy statystycznej oraz łatwe testowanie różnych próbek.

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 D7191-10: Standardowa metoda oznaczania wilgotności tworzyw sztucznych za pomocą czujnika wilgotności względnej

ASTM D7546-15: Standardowa metoda badania wilgotności nowych i eksploatowanych olejów smarowych i dodatków za pomocą czujnika wilgotności względnej

SPECYFIKACJA:

Zakres wilgotności	10 ppm (10 µg 0.001%) do 100%
Rozdzielczość wilgotności	1 ppm (0.1 µg 0.0001%)
Powtarzalność	<10% C.V. dla próbek >0,1% wilgotności <15% C.V. dla próbek <0,1% wilgotności
Zakres temperatur	25°C do 300°C
Wielkość próby	0.01 g do 8 g
Wyniki	% wilgotności, ppm wilgotności, µg wody
Pamięć	Przechowuje do 250 programów testowych, 1000 ostatnich wyników i 100 ostatnich wykresów
Analiza statystyczna	Mean, SD, CV
Kryteria końcowe	Regulowane przez użytkownika: Przewidywanie, Szybkość, Czas, Czas i Szybkość
Kalibracja	Kalibracja ręczna z użyciem kapilar identyfikowalnych przez NIST
Środowisko operacyjne	32-40°C at <50% RH; 0-31°C at <80% RH
Wymagania dotyczące mocy	100-120 VAC, 50/60 Hz, 8A lub 220-240 VAC, 50/60 Hz, 4A
Wymiary	6,8" wys. x 18,5" szer. x 11" głęb. (17,2 cm szer. x 47 cm wys. x 27,9 cm gł.)
Waga	17.7 lbs. (8.0 kg)
Gwarancja	Dwa lata, części fabryczne i robocizna (jeden rok międzynarodowy)
Połączenia na tylnym panelu	USB A i B, ethernet, port szeregowy, wejście i wyjście gazu nośnego
Gaz nośny	Suchy azot lub suche powietrze (sugeruje się punkt rosy -40°C lub niższy) pod ciśnieniem 17-22 psi (dostarczane przez użytkownika)
Ekran dotykowy	LCD 800 x 480 Color TFT
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