

Computrac[®] MAX[®] 5000XL

Analyzátor vlhkosti, sušiny a popela

Vysoká přesnost, flexibilita a vysoké teploty - Computrac MAX 5000XL poskytuje přesné a opakovatelné analýzy vlhkosti, sušiny a popela z jednoho vzorku. Nabízí mnoho společných funkcí jako mají nákladné gravimetrické analyzátoři, a to za zlomek ceny. S maximální teplotou až 600°C a maximální hmotností vzorku 100 gramů, MAX 5000XL umožňuje analyzovat nejrůznější materiály.



Popis

VYSOKOTEPLTNÍ TESTY:

Pícka Computrac MAX 5000XL může dosáhnout teploty až 600°C, což umožňuje provádět testy, jak na úbytek při sušení (LOD), tak ztrátu při žhání (LOI). Je ideální alternativou za nákladné termogravimetrické analyzátoři.

ROBUSTNÍ KONSTRUKCE:

Použitím odolného kovového krytu a vysokoteplotního topného tělesa, je MAX 5000XL určený pro měření jak v laboratoři, tak v provozu.

VÍCEÚČELOVOST: MAX 5000XL je schopný analyzovat materiál až 100 krát rychleji než standardní referenční metody a je ideální pro měření všech materiálů od plastů a léčiv až po potraviny, biomasu a mnoho dalších.

FLEXIBILNÍ UKONČENÍ TESTU:

Uživatel sám nastavuje kritéria pro ukončení testu, což usnadňuje optimalizovat výsledky testu a provedení analýzy specifické aplikace nebo materiálu.

VÝSLEDKY V REÁLNÉM ČASE:

MAX 5000XL nabízí jednoduchý, nabídkami řízený provoz a uživatelsky programovatelné rozhraní s klávesnicí a velkým barevným displejem zobrazujícím vlhkostní křivku a grafy úbytku vlhkosti v reálném čase během testu.

VÍCEÚROVNĚVÉ TESTY: Několik testů může být spojeno a vytvořit jeden víceúrovňový test, který se v každém segmentu testu může lišit v teplotách, kritériu pro ukončení a času.

Toto umožňuje přístroji měřit vlhkost, sušinu a obsah popela v jednom vzorku.

SAMOČISTÍCÍ PÍCKA: Provoz pícky MAX 5000XL zahrnuje samočistící cyklus, který zjednodušuje rutinní údržbu. Cyklus trvá 45 minut při 550°C.

WEB SERVER: Volitelný web server umožňuje uživateli sledovat testy a hlásit se u operátorů vzdáleným přístupem. Také umožňuje stahovat výsledky a kalibrační zápisy, prohlížet protokol auditu a přesouvat programy mezi přístroji.

Computrac® MAX® 5000XL

Rychlá a přesná analýza vlhkosti, sušiny a popela pro široký rozsah aplikací

Specifikace

Rozsah vlhkosti sušiny	0,1% až 99,9%
Rozsah popela LOI	0,5% to 100%
Rozlišení vlhkosti	0,0001%
Rozlišení váhy	0,0001 g
Opakovatelnost-vlhkost	<5% RSD pro vzorky >10% vlhkosti
Opakovatelnost-popel	<5% RSD pro vzorky >10% popela
Teplotní rozsah	25°C až 600°C
Topné těleso	Keramické
Velikost vzorku	100 mg až 100 g
Výsledky	Vlhkost, sušina, suchá váha, popel, LOI
Kritéria pro konec testu	Volitelná: číselný odhad, rychlost, čas, spolehlivost a 4 další kombinace
Paměť	Ukládá až 250 programů, posledních 1000 výsledků a posledních 100 grafů
Statistická analýza	Průměr, standardní odchylka (SD), rel SD
Kalibrace váhy	Řízená kalibrace uživatelem; kalibraci navázanou na NIST provádí výrobce
Kalibrace topení	Řízená kalibrace; navázání na NIST pomocí volitelné kalibrační sady
Provozní podmínky	0-35°C při <50% RV; 0-30°C při <80% RV
Požadavky na napájení	100-120 V, 50/60 Hz, 8A nebo 220-240 V, 50/60 Hz, 4A
Rozměry	18,5" d x 12,7" š x 9,5" v (47 cm d x 32,3 cm š x 24 cm v)
Hmotnost	31 lbs. (14 kg)
Záruka	2 roky v USA na díly a dílenské provedení (1 rok mimo USA)
Komunikace	Ethernet, sériový a paralelní port
Displej	1/4 VGA, 320 x 240 pixelů, barevný
Certifikace	UL, CE

Metody a soulad s předpisy

- 21 CFR část 11 (volitelná): Přístroj splňuje požadavky FDA pro farmacie a výrobce lékařské techniky.
- ASTM D6980-12: Standardní měřicí metoda pro stanovení vlhkosti v plastech pomocí úbytku hmotnosti.
- ASTM D7232-06: Standardní měřicí metoda pro rychlé stanovení netěkavého podílu v nátěrových hmotách pomocí úbytku hmotnosti.
- ASTM C471M-16a: Standardní měřicí metoda pro chemickou analýzu sádry a výrobků na její bázi (metrická).



Prodejce: Synpo a.s.
S.K.Neumanna 1316, Pardubice 532 07
Tel: 466 067 293 Email: instruments@synpo.cz