

MAX[®] 4000XL

ANALYZÁTOR VLHKOSTI a SUŠINY

RYCHLÁ A SPOLEHLIVÁ ANALÝZA VLHKOSTI A SUŠINY

Zvýšená přesnost, flexibilita a zkrácená doba analýzy - Computrac[®] MAX[®] 4000XL poskytuje spolehlivé a přesné výsledky, a to až 100 krát rychleji než standardní referenční metody. Unikátní rychlý chladicí systém zvyšuje výkonnost o 25 %, umožňuje monitorovat a upravovat procesy, maximalizovat kvalitu a minimalizovat ztráty. Snadnost obsluhy, víceúčelovost a odolnost činí MAX-4000XL ideální volbou pro výrobní i laboratorní prostředí.



BROOKFIELD
AMETEK
COMPUTRAC
synpo

MAX[®] 4000XL

ANALYZÁTOR VLHKOSTI a SUŠINY



Rychlá a přesná analýza vlhkosti a sušiny pro široký rozsah aplikací

POPIS

ROBUSTNÍ KONSTRUKCE: Sestává se z nerezového krytu a odolného nikl-chromového topného tělesa - Computrac[®] MAX[®] 4000XL je tak navržen pro měření kvalitních dat, a to jak v laboratoři, tak v provozu.

RYCHLÝ CHLADÍČÍ SYSTÉM: Ventilátor vestavěný ve víku přístroje rychle ochlazuje topnou komoru a zkracuje tak čas mezi testy, čímž zvyšuje výkonost o 25 %.

VÍCEÚČELOVOST: The MAX 4000XL je schopný analyzovat materiál až 100 krát rychleji než standardní metoda využívající sušárnu a je ideální pro všechny materiály od plastů a farmaceutických výrobků až po potraviny a chemikálie.

VOLITELNÁ KRITÉRIA UKONČENÍ TESTU: Uživatel sám nastavuje kritérium pro ukončení testu a mezní limity, což usnadňuje optimalizaci výsledků testu a výkonosti specifické aplikace.

VÍCEÚROVŇOVÉ 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 časech. Toto je zvláště výhodné při vývoji metody a pro měření jak volné, tak vázané vlhkosti v materiálech obsahujících hydrátovou vodu.

VÝSLEDKY V REÁLNÉM ČASE: MAX 4000XL nabízí jednoduchý provoz a uživatelsky programovatelné rozhraní s klávesnicí a velkým barevným displejem zobrazujícím vlhkovostní křivku a graf ztráty vlhkosti v reálném čase během testu.

WEB SERVER: Volitelný web server umožňuje uživateli stahovat kalibrační zápisy, prohlížet LCD displej, stahovat protokol auditu, nahrávat a stahovat měřicí programy, výsledky a grafy.

UKLÁDÁNÍ DAT: MAX 4000XL ukládá až 250 testovacích programů a uchovává v paměti poslední 1000 výsledků testů a posledních 100 grafů.

MEHODY A SOULAD S PŘEDPISY

21 CFR PART 11 (VOLITELNÉ): Přístroj je v souladu se standardy platnými pro farmacii 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)

SPECIFIKACE

Rozsah vlhkosti sušiny	0,005% až 100%
Hmotnostní rozsah sušiny	0% až 300%
Rozlišení vlhkosti	0,001%
Rozlišení váhy	0,0001 g
Opakovatelnost	0,002% *v závislosti na programu
Teplotní rozsah	25°C až 275°C
Topné těleso	Nikl-chromová slitina
Hmotnost vzorku	100 mg až 40 g
Výsledné parametry	Vlhkost, sušina, suchá hmotnost, čistota
Kritérium ukončení testu	Volitelné: číselný odhad, rychlost, čas a 5 dalších kombinací
Paměť	Ukládá až 250 testů, posledních 1000 výsledků a posledních 100 grafů
Statistická analýza	Průměr, standardní odchylka (S.D.), relativní standardní odchylka
Kalibrace váhy	Řízená kalibrace prováděná uživatelem; kalibraci navázanou na NIST provádí výrobce
Kalibrace topení	Řízená kalibrace, kalibrace navázaná na NIST pomocí volitelné kalibrační sady
Provozní podmínky	0-40°C při vlhkosti 50%; 0-30°C při vlhkosti 80%, nekondenzující, nevýbušné
Požadavky na napájení	100-120 VAC, 50/60 Hz při 8A 220-240 VAC, 50/60 Hz při 4A
Rozměry	9,5" H x 11,5" W x 19,5" D (24 cm v x 30 cm š x 49,5 cm d)
Hmotnost	32 lbs. (14,5 kg)
Záruka	1 rok na díly a dílenské provedení
Komunikace	USB A a B, ethernet, sériový port
Displej	¼ VGA, 320 x 240 pixelů, barevný
Certifikace	UL, CE



COMPUTRAC[®]



Adresa: Synpo a.s., S.K. Neumanna 1316,
Pardubice 532 07, Czech Republic
tel: 466067293,

email: instruments@synpo.cz, www.synpo.cz