

GYORS ÉS MEGBÍZHATÓ NEDVESSÉG ÉS SZÁRAZANYAG-ELEMZŐ KÉSZÜLÉK

Megnövelt pontosság, rugalmasság és rövidebb tesztidő – a Computrac[®] MAX[®] 4000XL megbízható és pontos eredményeket nyújt százszor gyorsabban, mint a standard referencia módszerek. Az egyedi gyors hűtés rendszer 25%-al növeli a teljesítményt ezzel lehetővé teszi a folyamatok nyomon követését, szabályozását, a minőség maximalizálását és a veszteségek minimalizálását. A felhasználóbarát felület, sokoldalúság és a tartósság a MAX 4000XL elemzőt ideális választássá teszi labor környezetben, és a gyártásban egyaránt. Nem tartalmaz üveg alkatrészeket, ezért az élelmiszeripar számára kiemelkedően jó választás.



MAX[®]4000XL

NEDVESSÉG ÉS SZÁRANYAGTARTALOM-ELEMZŐ



Gyors és pontos nedvesség és szárazanyagtartalom-elemző készülék

JELLEMZŐK

TARTÓS MEGOLDÁS: A tartószerkezet acélból a fűtőelem tartós nikkkel-krómból készül - a Computrac[®] MAX[®] 4000XL gyártásban és laborban is megfelelő megoldást nyújt.

GYORS HŰTŐ RENDSZER: A beépített ventilátor gyorsan lehűti a fűtőkamrát, ezzel csökkentve a tesztek közötti időt, és 25%-kal növelve a teljesítményt.

SOKOLDALÚSÁG: A MAX 4000XL akár 100-szor is gyorsabban képes tesztelni a mintákat, mint a szokásos fűtő referencia-módszerek, és ideális mindenre, a műanyagoktól, gyógyszerektől kezdve az ételekig, vegyi anyagokig, stb.

FLEXIBILIS KRITÉRIUMOK: Felhasználó által beállíthatóak a teszt futtatását befejező és az elfogadási/elutasítási kritériumok, amelyek lehetővé teszik az eredmények optimalizálását.

TÖBBSZINTES TESZTELÉS: Több tesztlépés összekapcsolható egy többlépcsős teszt létrehozása érdekében. A többlépcsős tesztnél változtatható a hőmérséklet, befejező és az elfogadási/elutasítási kritériumok. Ez különösen hasznos a mérési módszer fejlesztésénél, valamint a hidrátvizet tartalmazó termékek szabad és kötött nedvességtartalmának meghatározásánál.

VALÓS IDEJŰ EREDMÉNYEK: A MAX 4000XL egyszerű, menüvezérelt kezelést, valamint felhasználói programozható interfészt kínál billentyűzettel és nagy színes kijelzővel, amelyek lehetővé teszik a felhasználók számára a valós idejű nedvességgörbe és a nedvességvesztés grafikonjainak nyomon követését a tesztelés során.

WEB SZERVER: Az opcionális webszerver lehetővé teszi a kalibrációs jelentések letöltését, az ellenőrzési napló megtekintését és a programok, eredmények, grafikonok fel és letöltését.

ADATTÁROLÁS: A MAX 4000XL 250 tesztprogramot tud tárolni, és megőrzi az utolsó 1000 teszt eredményét és az utolsó 100 teszt grafikonját.

MÓDSZEREK ÉS SZABÁLYOZÁSOK

21 CFR PART 11 COMPLIANT (OPCIONÁLIS): Megfelel a gyógyszeripari és orvostechikai eszközöket gyártó társaságok szabályozási előírásainak.

ASTM D6980-12: Szabványos vizsgálati módszer a műanyagok nedvességtartalmának meghatározására a tömegvesztés alapján.

ASTM D7232-06: Szabványos vizsgálati módszer a bevonatok nem illékony tartalmának gyors meghatározására a tömegvesztés alapján.

ASTM C471M-16a: A gipsz és gipsztermékek kémiai elemzésének standard vizsgálati módszerei (metrikus).

SPECIFIKÁCIÓ

Nedvesség Tartomány	0.005% ... 100%
Száraz tömeg tartomány	0% ... 300%
Nedvességfelbontás	0.001%
Mérleg felbontás	0.0001 g
Ismételhetőség	0.002% SD *tesztprogram függő
Hőmérséklettartomány	25°C ... 275°C
Fűtőelem	Nikkel-króm
Minta mennyiség	100 mg ... 40 g
Eredmények	Nedvesség, Szárazanyag, Tömeg, Tisztaság
Befejezési kritériumok	Felhasználó által beállítható: Jöslás, Ráta, Idő és 4 másik kombináció
Memória	Max. 250 program, 1000 eredmény és az utolsó 100 grafikon
Statisztikai analízis	Átlag, SD, RSD
Mérleg Kalibrálás	Menü vezérelt a felhasználó által; NIST nyomon követhető a gyártó által
Fűtőelem Kalibrálás	Menü vezérelt, NIST nyomon követhető opcionális Hőmérő Kalibráló Készlettel
Üzemeltetési Környezet	0-40°C <50% RH; 0-30°C <80% RH
Betáp	100-120 VAC, 50/60 Hz, 8A vagy 220-240 VAC, 50/60 Hz, 4A
Méret	24 cm magasság x 30 cm szélesség x 49.5 cm mélység
Súly	14.5 kg
Garancia	Egy év
Hátsó panel kimenetek	USB A és B, ethernet, soros port
Képernyő	1/4 VGA, 320 x 240 pixel, színes
Tanúsítványok	UL, CE



COMPUTRAC[™]



Kapcsolat

1034 Budapest, Bécsi út 122-124.
Levél cím: 1301 Budapest, Pf. 81.
Tel: 06(1)-388-8752
Mobil: 06(30)-922-3368
Fax: 06(1)-430-1460
Web: www.szikktlabor.hu
E-mail: szikktlabor@szikktlabor.hu