

NEDVESSÉG, SZÁRAZANYAG ÉS HAMUTARTALOM ELEMZÉS EGY MINTÁBÓL

Megnövelt pontosság, rugalmasság és magasabb hőmérséklet – a Computrac[®] MAX[®] 5000XL pontosan és ismételhetően meghatározza ugyanazon minta nedvességtartalmát, szárazanyagtartalmát és hamutartalmát. A költségek töredékeért sok olyan tulajdonságot kínál, mint a drága termogravimetrius elemző készülékek. A 600°C-os maximális hőmérséklet, 100 grammos maximális mintamennyiség képessé teszi a MAX 5000XL-t a legkülönbözőbb minták tesztelésére.



MAX[®]5000XL

NEDVESSÉG, SZÁRAZANYAG ÉS HAMUTARTALOM-ELEMZŐ



Gyors és pontos nedvesség, szárazanyag és hamutartalom-elemző készülék

JELLEMZŐK

MAGAS HŐMÉRSÉKLET: A Computrac[®] MAX[®] 5000XL kemence akár 600°C-ig felfűthető, lehetővé téve a tömegvesztés mérését szárítás (LOD) vagy gyors fűtés (LOI) hatására. A Computrac[®] MAX[®] 5000XL a drága termogravimetrikus elemző készülékek ideális alternatívája.

TARTÓS MEGOLDÁS: A tartószerkezet acélból a fűtőelem tartós kerámiából készül - a MAX 5000XL gyártásban és laborban is megfelelő megoldást nyújt.

SOKOLDALÚSÁG: A MAX 5000XL akár 100-szor 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 beállíthatók a teszt futtatását befejező és az elfogadási/elutasítási kritériumok, amelyek lehetővé teszik az eredmények optimalizálását.

VALÓS IDEJŰ EREDMÉNYEK: A MAX 5000XL 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.

TÖBBSZINTES TESZTELÉS: Több tesztlépés összekapcsolható egy többlépcsős teszt létrehozása érdekében. A többlépcsős tesztnél változtatható a hőmérséklet, befejező és az elfogadási/elutasítási kritériumok. Ez lehetővé teszi egy minta teljes körű tesztelését - nedvességtartalom, szárazanyagtartalom és hamutartalom megállapítását.

ÖNTISZTÍTÓ KEMENCE: A MAX 5000XL öntisztító funkcióval is rendelkezik. Háromnegyed órán keresztül 550°C-on tartja a hőmérsékletet.

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

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 módszer (metrikus).

SPECIFIKÁCIÓK

| | |
|--------------------------|---|
| Nedvesség Tartomány | 0.1% ... 99.9% |
| Hamu LOI Tartomány | 0.5% ... 100% |
| Nedvességfelbontás | 0.0001% |
| Mérleg felbontás | 0.0001 g |
| Nedvesség Ismételhetőség | <5% RSD >10% nedvesség |
| Hamu Ismételhetőség | ≤5% RSD >10% hamu |
| Hőmérséklettartomány | 25°C ... 600°C |
| Fűtőelem | Kerámia |
| Minta mennyiség | 100 mg ... 100 g |
| Eredmények | Nedvesség, Szárazanyag, Tömeg, Hamu, LOI |
| Befejezési kritériumok | Felhasználó által beállítható: Jóslás, Ráta, Idő, Megbízhatóság 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 | 0-35°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 | 47 cm mélység x 32.3 cm szélesség x 24 cm magasság |
| Súly | 14 kg |
| Garancia | Egy év |
| Hátsó panel kimenetek | Ethernet, soros port, párhuzamos port |
| Képernyő | 1/4 VGA, 320 x 240 pixel, színes |
| Tanúsítványok | UL, CE |



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

