

Állomány meghatározás

Texture Analyser QTS 25

A QTS állományvizsgáló analizátorral a termékek fizikai tulajdonságairól nyerhetünk pontos értékeket. Ezek a hagyományos mérésektől (keménység, súrlódási együttható) az újszerű imitációs (nyúlás, roppanás, stb.) vizsgálatokig terjednek. Valamennyi eljárást saját fejlesztésű, megalapozott metodika támogat.

Felhasználási terület:

- Termékfejlesztés
- Gyártásközi ellenőrzés
- Késztermék minőségellenőrzés

A készülék előnyei:

Gyártásközi használat esetén is laboratóriumi precizitást biztosító műszer, amely független egységként is alkalmazható, de PC-vel összekötve, a ProTexture szoftvercsomag támogatásával professzionális állomány meghatározást és adatfeldolgozást biztosít.

A pontos és ismételhető eredmények eléréséhez fontos, hogy helyesen válasszuk meg a mintát és az azok vizsgálatára alkalmas tartozékokat, amelyek a valós körülményeket a lehető legéletszerűbben imitálják.



TexturePro szoftver

Kifejlesztése az egyszerű tesztekől a komplex kutatásig a vevőkkel való szoros együttműködés eredménye. Ez az új koncepció könnyen kezelhető, menü vezérelt szoftver segítségével közvetlenül a Microsoft Excel programban végzi az anyagok szerkezetének, állagának standard paramétereinek meghatározását, az adatok kiértékelését. Így a felhasználók élvezhetik az Excel statisztikai és adatelemző funkciójának előnyeit, saját igényeik szerinti, testre szabott képletet és elemzést alkalmazhatnak. A vizsgálatokról jegyzőkönyv, grafikonok készülnek, ezek a programból közvetlenül kinyomtathatók. A Microsoft Office-szal való kompatibilitása révén a vágás/illesztés funkciókkal jelentések, prezentációk készítésére is alkalmas. Az adatok kiértékelése grafikusán is megjeleníthető, ezáltal azonosíthatók a minták közötti trendek, feltüntethetők a kritikus paraméterek.

Az értékelés speciális igényeket is kielégít a felhasználó által definiált funkciók révén, amelyeknél korlátlan számú ismételt vizsgálatra van lehetőség. A szoftver külön projekt file-okban, többféle szempont szerint tárolja az adatokat, ezzel optimalizálja az adatkezelést.

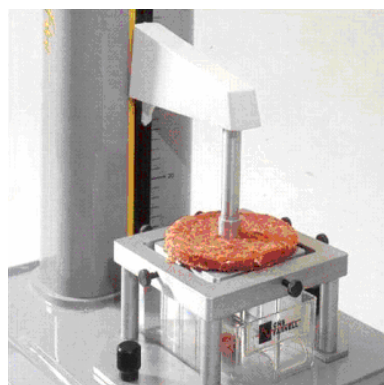
A támogató és karbantartó csomag folyamatosan frissítésre kerül, és a legfrissebb verzió mindig rendelkezésre áll.

Műszaki jellemzők

- Terhelés tartomány: 0 - 25 kg
0 - 5 kg (opcionális)
- Terhelés felbontás: 0 - 25 kg: 1 g
0 - 5 kg: 0,2 g (opcionális)
- Terhelés pontosság: min. $\pm 0,05\%$
- Reprodukálhatóság: min. $\pm 0,1\%$
- Beállítási tartomány: 100 mm – 520 mm
- Beállítási felbontás: 0,01 mm - es lépésekben
- Mérési felbontás: $\pm 0,1$ mm
- Beállítási pontosság: 0,02 mm $\pm 0,1\%$
- Vizsgálati sebesség: 10-100 mm/min
0,17-16,7 mm/s.
- Vizsgálati időbeállítás pontosság: $\pm 0,1$ % a teljes skálára vonatkoztatva
- Vizsgálati módok: single, hold, repeat (ismétlő)/TPA és ciklus
- Max. ciklusszám: 255
- Adatkimenet: analóg, párhuzamos nyomtató és soros RS232
- Adatgyűjtés: 26 adat/sec.
- Biztonság: jelszóval védett
- Atmoszféra: normál labor körülmények
- Üzemi hőmérséklet: 5°C...35°C
- Hálózat: 85-264 V AC, 50/60 Hz
- Fogyasztás: 150 W
- QTS mérete (sz x mé x ma): 300 mm x 410 mm x 820 mm
- QTS súlya: 24 kg

Fő élelmiszeripari alkalmazási területek:

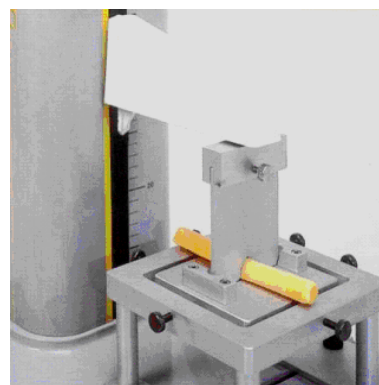
sütőipar, tejtermékek, húsok, édesipar, zselék és zselatinok, állateledel, szószok, mártások, snackok, gyümölcsök, zöldségek.



punch tezt



kompression tezt



nyíras tezt