

Állomány meghatározás – csomagolás ellenőrzés Texture Analyser LFRA CT3

Termék állomány vizsgálat:

Az LFRA CT3 állomány meghatározó a termékek jól definiálható fizikai tulajdonságainak – keménység, nyúlás, rugalmasság, roppanás, stb – számszerűsítésére kialakított műszer. Egyszerűen működtethető, a vizsgáló feltételek nagy száma révén rendkívül széles termék-körben alkalmazható mind a gyártás során, mind a laboratóriumi ellenőrzéseknél.

Csomagolás ellenőrzés:

Az új LFRA CT3 műszer alkalmas a **csomagolások** rugalmasságának, a zárodás feszességének, szakítószilárdságának ellenőrzésére is, mivel a műszer húzó (**tension**) mozgású méréseket is végez.

Felhasználási terület:

- Termékfejlesztés
- Gyártásközi ellenőrzés és
- Késztermék minőségellenőrzés.

A műszer kialakítása:

- Az erő deformációs adatok teljes körű feldolgozása, keménység, adhézió, töréspont, tapadási erő, tenzió, nyúlás, szakadási erő...
- Hordozható, kompakt
- Egyszerű és könnyű kezelés, karbantartás
- Reprodukálható mérési eredmény
- Széleskörű alkalmazási irodalom
- Felügyelet mentes működés
- Több kapacitás tartomány: 100g, 1000g, 1500g, 4500g, 10000g, 25000g, 50000g
- Munkasebesség: 0,1-10,00 mm/sec állítható
- 1-75 mm haladási távolság 0,1 mm-es lépésekben
- Hatféle üzemmód: normál, hold, ciklus, bloom, statikus töltés, húzás(tension)
- **Mind Stand Alone, mind számítógépes üzemeltetés**
- Széleskörű szabvány megfelelés (ASTM,ADAC,BS,DIN,AACC,ISO)



Élelmiszeripari applikációk:

keksz, kenyér, vaj, sajt, csokoládé, édességek, hal, gyümölcs, zselék és zselatinok, margarin, húсарu, állateledel, puding, szószok, snackek, cukor, zöldség, joghurt stb...

Nem élelmiszeripari felhasználások:

kozmetikumok, krémek, habok, festékek, ragasztók, gyertyák, polimerek, szilikon, szappan, viasz, gumi, aszfalt, csomagolás stb...

Szoftver:

A műszer előnyeit maximálisan a szoftver segítségével aknázhatjuk ki.

A feldolgozott adatok mind grafikus, mind táblázatos formában megjeleníthetők valamint a korábbi vizsgálatok eredményeinek tárolt adataival összehasonlíthatók.

Műszaki jellemzők:

- Terhelés tartomány: 0-100g/0,01g, 0-1000g/0,1g, 0-1500g/0,2g
0-4500g/0,5g 0-10000g/1g, 0-25000/2g,
0-50000/5g
- Reprodukálhatóság: min. 0,5% a teljes skálán
- Beállítási tartomány: 1-75mm/0,1mm-es lépésekben
- Beállítási beosztás: $\pm 0,1$ mm
- Vizsgálati idő beállítás: 0,1-10,0 mm/sec
- Vizsgálati idő beállítási pontosság: jobb, mint a beállítási sebesség 1 %-a
- Vizsgálati módok: normal, hold, ciklus, bloom, statikus töltés, tesio
- Adatkimenet: RS232 vagy USB
- Adat kijelzés: csúcs vagy végeredmény
- Üzemi hőmérséklet: +5 °C...+40 °C
- Garancia 2 év

Különböző tabletták töréstartja (coatinggal és anélkül)

