

## Beltartalom meghatározás

### Cropscan 2000G NIR hordozható gabona analizátor

Az analizátor a NIT 38 transzmissziós analizátor család gabonaiipari termékek, gabonaszemek, liszt, tészták, sütőipari termékek elemzésére került kifejlesztésre

#### Mért összetevők:

- protein
- nedvesség
- olajtartalom

#### Pontosság és stabilitás:

A teljes skálára vonatkozó pontosság 38 pixxel, ami széles felhasználási területet biztosít

#### Előnye:

- 30 mm-es pásztához is alkalmazható
- egyszerű minta kezelés
- párhuzamosan akár négy összetevő elemzése
- automatikus közbenső mintavétel és átlagolás
- az integrációs idő automatikusan illeszkedik a minta jellemzőihez
- PC kompatibilitás



#### Kalibráció:

A rendszerben az alap kalibrációs értékek gyárilag kalibráltak, melyeket a saját termékekre vonatkozóan adaptálni kell. Az egyedi értékek könnyen beállíthatóak a kalibráló szoftver segítségével.

Valamennyi elemzést megelőzően a berendezés néhány másodperces önkalibrációt végez, mely során beállítja a nulla értéket.

#### Szoftver:

- a NIT Wga teszttel dolgozik, egyszerű kommunikációs szoftver a kalibrációs programhoz és gyűjti az eredményeket a berendezés belső ramjából.
- Modem kommunikáció, a berendezést egy modemmel kapcsolja össze az adatáram, diagnózisok és frissítés felügyelésére
- NTAS, egyszerűen használható hatékony szoftver gyűjti/kijelzi a spektrumokat, elemzi a mintákat és elvégzi az új kalibrációkat PLS kalkulációval együtt.

**Műszaki paraméterek:**

- Tartomány: 720-1100 nm
- Pixel: 38
- Pásztázási sebesség: 0,2 sec/pászta
- Maximális termékszám: korlátlan
- Optikai sávszélesség: 10 nm
- Fényforrás: Tungsten halogén lámpa
- Detektor: dióda sor
- Szkennelési sebesség: 0,2 sec/pászta
- Üzemi feltételek: +5...40 °C, max 80% rel.páratart, nem kondenzált
  
- Méretek, súly: 38 x 28 x 23cm, 8 kg
- 

**Jellemzői:**

- Széles tartomány 720-1100 nm optimálisan kalibrálható, PLS kalibráció, 1. és 2. derivált spektrális adat, mennyiségi és minőségi elemzést végez
- Irreguláris mérési eredmények a kezelő által kiválasztott limiteken kívül eső mérési ignorálása eredményeket nem veszi figyelembe
  
- Autodiagnózis
- Transzmittancia
- Nincs mozgó rész kompakt készülék nem érzékeny vibrációra, tájolásra, stabil,
- Beépített komputer, LCD kijelző tárolja a kalibrációs értékeket és a mérési eredményeket, LCD-n kijelzi az adatokat
- RS232 csatlakozó PC-hez csatlakoztatva lehívhatók a tárolt adatok Printerhez csatolva kinyomtathatók az eredmények

**A mindennapi használat előnyei:**

- minimális energiaigény
- rövid felmelegedési idő
- nincs mérés elmozdulás
- kis méret, súly,
- egyszerű számítógépes adatfeldolgozás

**A megrendelendő egység tartalma:**

- Cropscan 2000B analizátor
- Szoftver
- mintatartó cella