

# UltraFom 300

ultrahangos vágott sertéstest minősítő berendezés



Az UltraFom 300 nagy előrelépést jelent a sertésminősítésben, mert

- egyszerűen üzemeltethető
- megbízhatóak a minősítési eredmények
- minimális a vágott sertés szennyezésének veszélye
- minimálisak a karbantartási költségek

**Carometec A/S**

**Kizárólagos magyarországi forgalmazó: Integralsoft Kft**

## **A gyártó**

A sertés minősítő berendezések terén nagy hagyománnyal rendelkező és nemzetközi sikereket elért SFK Technology A/S cég 2009-ben Carometec A/S-re változtatta a nevét, megtartva az SFK termékeit és folytatva azok továbbfejlesztését.

## **Mérési elv**

Az UltraFom 300 a szalonna és a hús vastagságát a sertéstest roncsolása nélkül méri egy 5 cm széles keresztmetszetben, mely célra felhasználóbarát módon kialakított burkolatban 64 ultrahang jeladó-jelfogó fej van elhelyezve. A sertéstest nedves felületével létrejövő sokpontos kapcsolat biztosítja, hogy a minősítőnek nem szükséges keresni az érintkezés létrehozását, amint az a hagyományos ultrahangos készülékek esetében előfordul.

Az UltraFom 300-ban installált program kiértékeli a sertéstest meghatározott két pontján elvégzett mérések adatait és figyelembe véve a vágott meleg test súlyát a műszer mikroprocesszora a rögzített minősítési egyenlet alapján kiszámítja a színhús-százalékot, amit megjelenít a kijelzőn.

Az EU Bizottság és a nemzeti hatóságok jóváhagyásának megfelelően az UltraFom 300 a termelői kifizetések hivatalos alapja több EU tagországban. Jól használható a vágott sertéstestek vállalati belső igények szerinti osztályozásához is.

## **Installálás**

Az UltraFom 300 berendezést a vágóvonalon meghatározott minősítési helyen szerelik fel. A mérőpisztolyhoz tartozik egy interfész doboz, ami RS232 porton keresztül biztosítja a kommunikációt a mérleggel, a nyomtatóval és a vállalati számítógéppel.

## **Működés**

Az UltraFom 300 könnyen kezelhető vágott sertéstest minősítő berendezés.

A mérőpisztoly billentyűzetével rögzíthetők a minősítő szakember és a műszer azonosító adatai (melyek a műszeren elhelyezett táblán található). Ezek az adatok valamint a műszer tesztelési adatai a csatlakoztatott nyomtatóval kinyomtathatók, így a napi mérést megelőző pontosság ellenőrzés utólag ellenőrizhető, dokumentált.

A vágási sorszámot a kezdő vágási sorszám beállítása után automatikusan lépteti.

A műszer a vágott sertéstest meleg súlyát RS232 csatlakozáson keresztül képes automatikusan fogadni a mérlegről vagy manuálisan vihető be a súly a műszer billentyűzetével.

A minősítési adatok a csatlakoztatott nyomtatón kinyomtatásra kerülnek, továbbá szabványos RS232 soros porton keresztül valamennyi adat bekerül a vállalati PC-be.

Szükség esetén a mérés megismételhető.

A műszer nagyméretű kijelzőjén megjelenő adatok jól láthatóak, könnyen leolvashatóak.

A szoftver magyar nyelvű, így a műszer kezelése nem jelent nehézséget a hazai minősítő szakemberek számára, és a vágási sorszámmal biztosítja a minősítési adatok egyedi azonosíthatóságát és az adatok egyszerű átvitelét a számítógépre.

## **Biztonság**

A hagyományos optikai szűrőszondás műszerek alkalmazásakor be kell hatolni az állattestbe. Az UltraFom 300 nem-roncsolós technikát alkalmaz, ami minimálisra csökkenti az egyik sertésről a másikra átvihető mikrobiális szennyezést.

A műszert az EU-ban hatályos munkavédelmi és érintésvédelmi szabályok figyelembevételével alakították ki, ennélfogva rendeltetészerű használata nem jelent veszélyt a felhasználó számára.

## **Megfelelés az EU követelményeknek**

Az UltraFom 300 típusú műszert elterjedten alkalmazzák sertésminősítésre az EU tagállamokban. Az EU Bizottság jóváhagyta a műszer használatát a Cseh Köztársaságban, Észtországban, Franciaországban, Lengyelországban, Szlovákiában és Spanyolországban.

## **A színhúst becsülő egyenlet védelme**

A színhúst becsülő egyenlet oly módon beépített a műszerbe, hogy módosítására vagy cseréjére csak a Carometec (SFK) A/S cég szakemberei képesek.

## **Karbantartás**

Az UltraFom 300 könnyen tisztítható. Nincs mozgó alkatrésze, ezért hosszú élettartama alatt minimális karbantartást igényel.

## **Specifikáció**

A műszer a következő mérések elvégzésére alkalmas:

Szalonnvastagság 5 mm-től 80 mm-ig  
Izomvastagság 30 mm-től 100 mm-ig  
Minősített sertések száma 500 sertés/óra (két minősítési ponton végzett mérés esetén)  
Ultrahang frekvencia: 3,5 MHz  
Áramigény: 115/230 V, 50/60 Hz, 230 VA

Az UltraFom 300 berendezés egységei:

- mérőpisztoly,
- interfész doboz (mérleg, PC, nyomtató kommunikáció),
- soros nyomtató,
- csatlakozó kábelek.