

PANNONAGRI

technics &
cooperation

pannonagri.hu



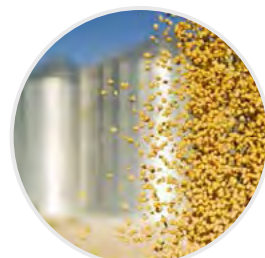
Perten
INSTRUMENTS

Aquamatic 5200

Termény nedvességmérő



Szemestermények



Olajos magvak



Elevátorok és silók



Termény betárolás

Növelt nedvességmérési pontosság

Az Aquamatic 5200 termény nedvességmérő műszer

Az AM 5200-as a Perten második generációs, nagyfrekvenciás nedvességmérő műszere. A több mint 2000 eladott és üzemelő készülék tapasztalata alapján minden tekintetben továbbfejlesztettük nedvességmérő berendezésünket: a pontosság, megismételhetőség, megbízhatóság és felhasználói interfész egység területén. A berendezés lehet önálló műszer, illetve beépíthető automatizált ellenőrző rendszerekbe is.

Az alkalmazott magasabb frekvencia mélyebben hatol be a minta szemekbe a pontosabb eredmény érdekében. A felújított Unified Grain Moisture Algorithm (UGMA) (Egyesített termény nedvesség mérő algoritmus) pontosabb mérést ad, a hőmérséklettől, vagy a termény típusától függetlenül. A javított felépítés jobb megismételhetőséget nyújt. Ezek együtt teszik az AM 5200 a rendelkezésre álló legpontosabb és legmegismételhetőbb nedvességmérővé. A műszer képes gabonafélék, olajos magvak, hüvelyesek, babok, lencsefélék, vetőmagok stb. nedvesség-, súly- térfogatsúly és hőmérséklet mérésre.

Jellemzők és előnyök

Kimagasló pontosság: Kiváló pontosság és megismételhetőség a 150 MHz-es mérőcella technológiának, és a robosztus, nagy pontosságú öntött alumínium háznak köszönhető. Az új mérőcella elődjénél kissé nagyobb, így nagyobb minta mennyiséget képes befogadni.

Pontos eredmény a közvetlen a táblából érkező mintákból: Előfordult, hogy a régebbi nedvességmérő berendezések közel 1%-kal csekélyebb nedvességet mértek a közvetlen a gabonától érkező mintáknál (az ismert bumeráng hatás miatt). Az AM5200-nál alkalmazott magasabb frekvenciás méréssel mélyebben hatolhat be a terménybe, így sokkal pontosabb az eredmény és hamarabb megtérül a mérőműszer ára.

Egyszerűen használható: A nagy, színes érintőképernyős kezelő képernyő segítségével az AM 5200 egyszerűen használható. Bevihető a minta azonosító száma, az eredmények egy távoli képernyőn is megjeleníthetők, és USB-s pendrive, vagy memóriakártya segítségével frissíthető a rendszer a rugalmasság és egyszerű használata érdekében. Az érintőképernyő ellenállásos elven működik, ezért kesztyűben is használható.

Gyors mérés: Csak öntse be a mintát, és az AM 5200 automatikusan megkezd a mérést. Az eredményt 10 másodpercen belül kijelzi. Teljesen automatikus üzemet eredményez a külön megrendelhető átfolyós mérő egység, amennyiben a minta kiselejtezhető.

Modern Technológia: A magasabb frekvencia alkalmazásával, a számítási teljesítmény emelésével, az USB adatátvitellel és a felújított UGMA rendszerrel az AM 5200 teljes mértékben megfelel napjaink terménykezelési igényeinek.

USDA igazolás: Az AM 5200 műszer UGMA kompatibilis, és rendelkezik USDA bizonyítvánnyal, így alkalmas a hivatalos nedvességmérésre.

NTEP jóváhagyás: A műszer a mérleg- és mérőberendezésekhez szükséges Nemzeti Típusvizsgálati Program (NTEP) megfelelési igazolásával is rendelkezik, igazolvány száma: 11-087. Az NTEP igazolás azt jelenti, hogy a berendezés megfelelt a szigorú teljesítmény követelményeknek.

Műszaki adatok

Terményfajták: Gabona, olajos magvak, hüvelyesek, lencsefélék, stb.

Paraméterek: Nedvesség, sűrűség, hőmérséklet

Mérési idő: ~ 10 másodperc

Kijelző: 5.7" színes érintőképernyő

Kapcsolat: Ethernet, USB

Mérési technológia: RF dielektromos állandó 150 Mhz-en

Minta hőmérséklete: -20 to 45° C, (nedvességtartalom <18%); 0 - 45° C (nedvességtartalom >18%)

Minta nagysága: 700 ml

Tápfeszültség: 115/230 V, 50/60 Hz

Méret (mag. x szél. x mélys.) (mm): 415 x 424 x 353

Nettó tömeg (kg): 18,3



www.perten.com

Perten
INSTRUMENTS

Pannonagri Kft.

2890 Tata, Toldi M. u. 15/A., Tel. 34/487-111, fax: 34/487-222

e-mail: pannagogri@t-online.hu, www.pannagogri.hu