



WILE 55

Zariadenie na meranie vlhkosti obilnín.

Wile 55 je precízne a robustné zariadenie na profesionálne použitie, ktorého využitie je v určení vlhkosti obilnín a iných semien. Wile 55 meria rýchlo a spoľahlivo vlhkosť celých zŕn. Kompaktné zariadenie je kvalitný fínsky výrobok, na čele v predaji Wile meracích zariadení pre poľné plodiny.



Vysoká presnosť merania

Wile 55 sa stal početnými, na sebe nezávislými testami jedným z najrýchlejších meracích prístrojov s vysokou meracou presnosťou. So zariadením je možné tiež merať vlhkosť hrubo a jemne pomletých zŕn.

Podporované Know-how s dôkladne premyslenou konštrukciou a naše dlhoročné skúsenosti Vám ponúkajú nenáročnú obsluhu a vysokú presnosť merania.

Základom merania vlhkosti prístroja je vysokofrekvenčné striedavé napätie privádzané do skúšobnej vzorky. Merací prístroj mení hodnotu signálu a s pomocou uloženej meracej krivky hodnoty vlhkosti v prístroji porovnáva signál s práve meranou skúšobnou vzorkou.

Z dôvodu štandardizácii podmienok merania sa prístroj naplní vzorkou zŕn a skrútkovaním uzáveru sa utlačí v prístroji. Tým sa odstráni odchýlka spôsobená nepravidelným rozmiestnením zŕn v meracom priestore a optimalizuje sa presnosť meracieho výsledku.

Mnohostranné použitie

Wile 55 meria vlhkosť 16 rôznych druhov obilnín a semien. Aby bol výsledok merania pri bežnom druhu obilnín dokonalý, je potrebné uložené meracie krivky v prístroji aktualizovať. Sledujeme kontinuálne vývoj nových druhov a sme pripravení bez problémov aktualizovať v prípade potreby uložené meracie krivky v nových a už vyexpedovaných meracích prístrojoch.



Prístroj ponúka vo svojom MENU všeobecnú indikáciu (0-stupnica), ktorá po elektronickom meraní na displeji prístroja bezprostredne vyhodnotí nameranú hodnotu. Táto indikácia sa používa pri meraní vlhkosti poľných plodín (zrn, semená), ktoré nemajú v prístroji uložené meracie krivky. Špecifické merané hodnoty produktov sa potom prepočítavajú na vlhkosť osobitne podľa prepočítavacích tabuliek k daným zrnám.

Používateľská prístupnosť

Merací prístroj poskytuje jednoduchú obsluhu, rýchle, spoľahlivé a precízne výsledky merania. Po zvolení produktu (Skala) sa výsledok merania zobrazí po zatlačení tlačidla za približne 5 – 10 sekúnd. Na veľkom LCD ukazovateli sú namerané hodnoty aj pri zlom osvetlení veľmi dobre čitateľné. Na boku displeja je nalepený rozpis jednotlivých prednastavených zrn podľa stupníc a stručné interné vysvetlivky prístroja.

Z dôvodu jednoduchej obsluhy, vysokej meracej presnosti, rýchleho zobrazenia nameranej hodnoty a jednoduchého čistenia meracieho priestoru, predurčuje tento robustný a kompaktný prístroj na optimálne využitie v poľných podmienkach.

Použitie potrebných korekcií merania

Všetky Wile vlhkomery sú pred expedíciou kalibrované v závode. Odchýlka merania od štandardných druhov obilnín je úmerná od zmeny hodnoty signálu ktoré môže spôsobiť nepresné meranie. V takomto prípade môže používateľ vykonať dodatočnú aktuálnu kalibráciu alebo uskutočnením korekcie stanoviť nové namerané hodnoty. Takéto hodnoty dodatočnej kalibrácie je možné vymazať.

Informácie a prepočítacie tabuľky získate u svojho predajcu a na adrese: info@profesionalservis.sk

Technické údaje :

Rozsah merania vlhkosti :

- Obilie 8-35%
- Kukurica 8-41%
- Olejniny 5-25%



Rozsah teplôt :

- Pracovná teplota 0 – 40°C
- Teplota skladovania prístroja – 20 až + 60°C

Meracia presnosť

- +/- 0,5 % vlhkosti pri meraní štandardných obilnín

Zdroj napätia

- bežne dostupná 9 V batéria (IEC 6F22)

Rozsah dodávky

- merač vlhkosti Wile 55
- puzdro na prístroj s popruhom
- návod na obsluhu v českom jazyku
- 9 V batéria

Na všetky Wile prístroje poskytujeme 1. ročnú záruku výrobcom.