



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/15-04/07
URBROJ: 558-02-05-01/1-15-3
Zagreb, 09.06.2015.

Na temelju članka 24. stavka 1. i članka 68. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 74/2014) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka Vage d.o.o. iz Zagreba, Koledovčina 2, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: vlagomjer za zrna žitarica i sjemenke uljarica
 - tvornička oznaka mjerila: GAC 2500 INTL
 - proizvođač mjerila: DICKEY-John
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Auburn, SAD
 - službena oznaka tipa mjerila: HR GV-2-1008
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka Vage d.o.o. iz Zagreba, Koledovčina 2, je podnijela zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja, dana 25.03.2015.g. Državnom zavodu za mjeriteljstvo, Klasa: UP/I-034-02/15-04/07, Ur.br.: 378-02-01/1-15-1. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila,

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica („Narodne novine“ br. 44/96), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja ne može se izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim Upravnim sudom. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dostave ovog rješenja. Tužba se nadležnom Upravnom sudu podnosi u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Prilog: kao u tekstu



Zamjenik ravnatelja:

mr. sc. Božidar Ljubić, dipl. ing.

Dostaviti:

1. VAGE d.o.o., Koledovčina 2, ZAGREB
2. Pismohrana, ovdje

3.07.15.

Božidar Ljubić

Izvjeshće o obavljenom tipnom ispitivanju mjerila

Tvrtka Vage d.o.o. iz Zagreba, Koledovčina 2, je podnijela zahtjev za postupak odobrenja tipa mjerila za uređaj GAC 2500 INTL, proizvođača: DICKEY-John, SAD, dana 25.03.2015.g. Državnom zavodu za mjeriteljstvo, Klasa: UP/I-034-02/15-04/07, Ur.br.: 378-02-01/1-15-1. Tipno ispitivanje mjerila je obavljeno u laboratoriju za ovjeravanje vlagomjera za zrna žitarica i sjemenke uljarica Državnog zavoda za mjeriteljstvo u PJ Osijek.

Primijenjeni tehnički propisi i norme

1. Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica ("Narodne novine" br. 44/96).
2. Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" br. 82/02).
3. Naredba o vrstama mjerila nad kojima se provodi mjeriteljski nadzor ("Narodne novine" br. 100/03 i 124/03).

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Vage d.o.o., Koledovčina 2A, 10000 Zagreb
Proizvođač: DICKEY - John
Vrsta mjerila: vlagomjer za zrna žitarica i sjemenke uljarica
Tvornička oznaka mjerila: GAC 2500 INTL
Službena oznaka tipa: HR GV-2-1008

2. Opis mjerila

Vlagomjer tip GAC 2500 INTL je potpuno automatski uređaj razreda točnosti II, a namijenjen je za mjerenje vlažnosti zrna žitarica i sjemenki uljarica te hektolitarske mase istih.

3. Tehnički podaci

Mjerno načelo se zasniva na mjerenju dielektričnih svojstava, mjerenju vodljivosti te mjerenju mase i temperature prethodno pripremljenih uzoraka zrna žitarica i sjemenki uljarica koje su u korelaciji sa kalibracijskom krivuljom pohranjenom u memoriju.

GAC 2500 INTL ima sljedeća svojstva:

1. masa uređaja: 14 kg
2. dimenzije: 432 mm x 483 mm x 356 mm
3. napajanje: 110/220 V, 50/60 Hz

4. radna temperatura: od 2°C do 45°C
5. Vlaga: 20 do 90% nekondenzirajuća
6. Temperatura zrna: 0 do 45 °C
7. Temperatura skladištenja/transporta: -20 do +60 °C
8. Opseg vlage: 5 do 45% (ovisno o vrsti zrna)
9. Ekran u boji osjetljiv na dodir
10. Lako upotrebljivo sučelje
11. Brza metoda analiza žitarice
12. Jedna kalibracija za sve vrste žitarica
13. Alfanumerička identifikacija uzorka sa mogućnošću spajanja tastature ili čitača barkoda preko USB priključka
14. Poruke o greškama se prikazuju kada vlaga, specifična masa ili temperatura zrna prekorače opseg mjerenja
15. Prikladno za prilagođavanje radnom okruženju
16. Mogućnost zaštite lozinkom
17. Memoriranje 30.000 mjerenja žitarica
18. Mogućnost ispisa

Granice dopuštene pogreške

Prema Pravilniku o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrna žitarica i sjemenki uljarica („Narodne novine“ br. 44/96) granice dopuštene pogreške (GDP) za vlagomjere razreda točnosti II tijekom tipnog ispitivanja iskazane su kako slijedi:

1. za zrnje žitarica osim kukuruza, riže, sirka te za uljarice osim suncokreta:
 $\pm 0,4$ masena % ako je količina vlage manja ili jednaka 10 masenih %, odnosno
 $\pm 4/100$ dijela količine vlage ako je količina vlage veća od 10 masenih %
2. za kukuruz, rižu, sirak i suncokret:
 $\pm 0,5$ masena % ako je količina vlage manja ili jednaka 10 masenih %, odnosno
 $\pm 5/100$ dijela količine vlage ako je količina vlage veća od 10 masenih %

4. Natpisi i oznake

Na kućište vlagomjera moraju se postaviti slijedeći natpisi i oznake:

1. ime i naslov ili znak proizvođača
2. naziv „vlagomjer“ tip
3. tvornički broj
4. službena oznaka tipa mjerila Državnog zavoda za mjeriteljstvo

Ostale potrebne oznake i podaci kao što su:

1. vrste žitarica i uljarica koje se ispituju pri ovjeravanju uređaja
2. mjerno područje (% vlažnosti)
3. temperaturno područje
4. vrsta napajanja

5. Postupak ovjeravanja

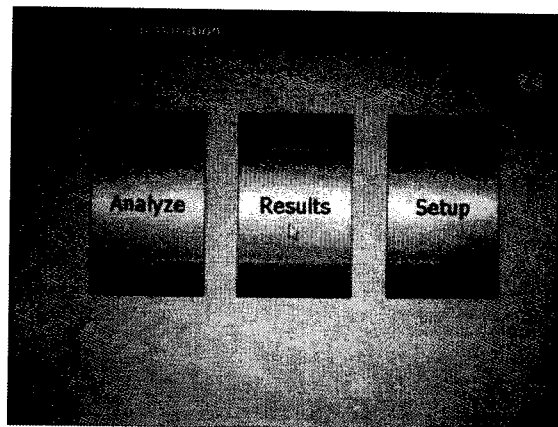
Vlagomjeri se ovjeravaju u skladu s pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica („Narodne novine“ br. 44/96)

6. Način žigosanja

Vlagomjer se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vlagomjera. Ovjerni žig Državnog zavoda za mjeriteljstvo u obliku naljepnice postavlja se na uočljivo mjesto (slika 7), tako da ne ometa nijednu funkciju vlagomjera.

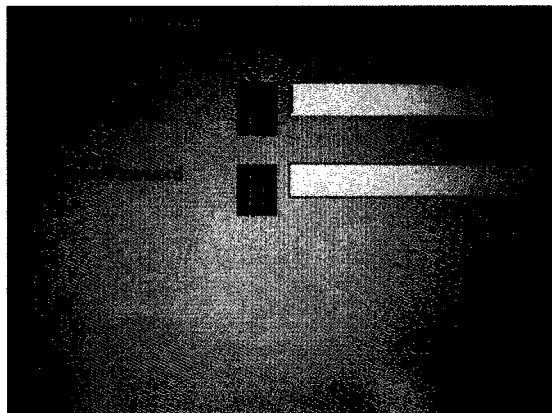
Podešavanje mjerila i ujedno mijenjanje mjeriteljskih značajki mjerila moguće je unošenjem lozinke u korisničko sučelje, a za ograničenje dostupnosti lozinke neovlaštenim osobama obvezuje se zahtjevatelj tipnog odobrenja.

Nakon uključivanja instrumenta pojavljuje se glavni izbornik. Pritiskom na tipku *Setup* pristupa se podešavanjima vlagomjera



Slika 1

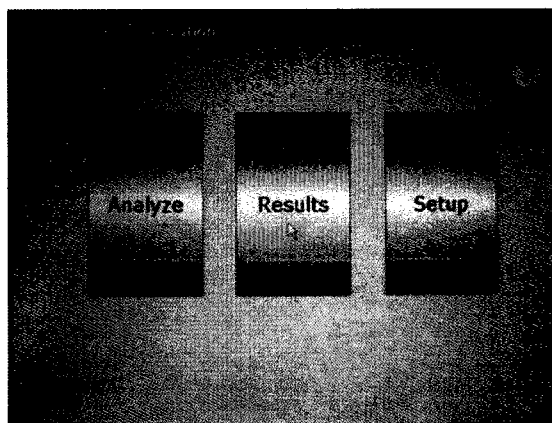
Nakon pritiska tipke *Setup* vlagomjer traži unos korisničkog imena i lozinke. Ukoliko uneseni podaci nisu odgovarajući, odbija se pristup podešavanju vlagomjera.



Slika 2

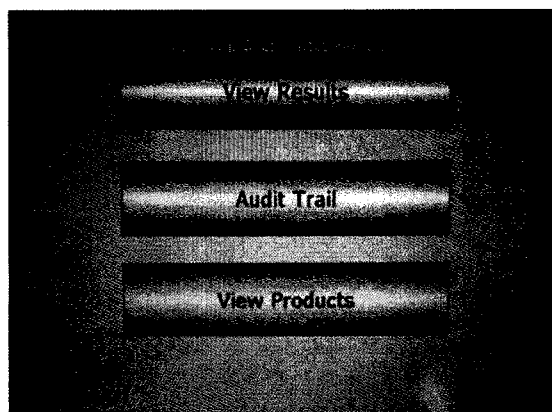
Povijest aktivnosti na vlagomjeru (Audit Trail)

Pritiskom tipke *Results* u glavno izborniku otvara se podizbornik *Results*



Slika 3

Pritiskom tipke *Audit Trail* prikazuje se povijest aktivnosti na vlagomjeru

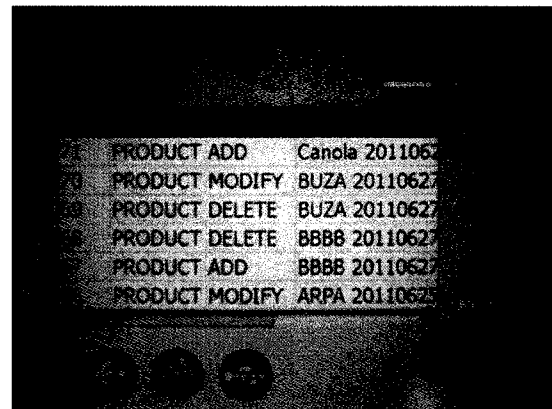


Slika 4

Pritiskom tipke *Filter* mogu se birati kriteriji pretraživanja aktivnosti

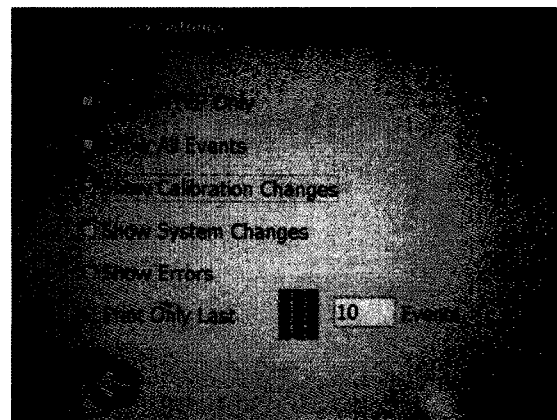
Podaci o aktivnosti:

- Broj
- Tip aktivnosti
- Opis
- Datum i vrijeme
- Korisnik



Slika 5

Podešavanje kriterija pretraživanja



Slika 6

Mjesto za smještaj ovjernog žiga u obliku naljepnice



Slika 7