



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/16-04/15
URBROJ: 558-02/1-16-2
Zagreb, 31. svibnja 2016.

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 Agrionica d.o.o., Sokolova 16, Požega, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Infracrveni analizator za mjerenje proteina u zrnju poljoprivrednih vrsta
 - tvornička oznaka mjerila: Infraneo Senior, Infraneo Junior
 - proizvođač mjerila: Chopin Technologies
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Francuska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR SP-1-1007
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje vrijedi 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 Agrionica d.o.o., Sokolova 16, Požega, je podnijela zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja, dana 3.3.2016.g. Državnom zavodu za mjeriteljstvo, KLASA: UP/I-034-02/16-04/15, URBROJ: 378-02/1-16-1. 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 i tehničkim zahtjevima za infracrvene analizatore za mjerenje sadržaja proteina u zrnju poljoprivrednih vrsta („Narodne novine“ br. 107/15), te je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje vrijedi 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 ovog 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. Agrionica d.o.o., Sokolova 16, Požega
2. SMP PJ Zagreb, SMP PJ Split, SMP PJ Osijek, SMP PJ Rijeka
3. Pismohrana, ovdje

Izvješće o obavljenom tipnom ispitivanju mjerila

Tvrtka Agrionica d.o.o iz Požege, Sokolova 16, podnijela je zahtjev za postupak odobrenja tipa mjerila za uređaje Infraneo Senior i Infraneo Junior, proizvođača: Chopin Technologies, Francuska, dana 29.2.2016.g. Državnom zavodu za mjeriteljstvo, KLASA: UP/I-034-02/16-04/15, URBROJ: 378-02/1-16-1.

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 i tehničkim zahtjevima za infracrvene analizatore za mjerenje sadržaja proteina u zrnju poljoprivrednih vrsta ("Narodne novine" br. 107/15).
2. Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" br. 82/02).

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Agrionica d.o.o., Požega, Sokolova 16

Proizvođač: Chopin Technologies, Francuska

Vrsta mjerila: Infracrveni analizator za mjerenje proteina u zrnju poljoprivrednih vrsta

Tvornička oznaka mjerila: Infraneo Senior, Infraneo Junior

Službena oznaka tipa: HR SP-1-1007

2. Opis mjerila

Infracrveni analizator Infraneo je automatski uređaj za analizu cijelog zrna poljoprivrednih vrsta. Ovo tipno odobrenje odnosi se na korištenje mjerila u svrhu određivanja sadržaja proteina u zrnju poljoprivrednih vrsta.

3. Tehnički podaci

1. Valna duljina: 710 nm – 1100 nm u modu transmisije
2. Izvor svjetlosti: halogena žarulja
3. Uređaj za uzorkovanje: protočna ćelija za cijelo zrnje
4. Upravljanje: LCD zaslon osjetljiv na dodir
5. Napajanje: 220 V, 50 Hz
6. Temperatura zraka: 5 – 40 °C
7. Vlažnost zraka: < 80 %
8. Dimenzije: 500 mm x 630 mm x 395 mm (VxDxŠ)
9. Masa uređaja: 36 kg

4. Način rada

Infraneo je infracrveni analizator koji koristi apsorpciju blisko-infracrvenog spektra za analizu sastava uzorka. Svjetlost iz halogene lampe osvjetljava ulazni otvor monokromatora. Unutar monokromatora svjetlost se prelama (difraktira) na optičkoj rešetci. Promjenom kuta rešetke mijenja se i valna duljina izlazne svjetlosti. Uzorak je izložen izlaznom svjetlosnom zračenju te se nakon interakcije svjetlost reflektira u svim smjerovima.

5. Granice dopuštenih pogrešaka

Prema Pravilniku o mjeriteljskim i tehničkim karakteristikama za infracrvene analizatore za mjerenje sadržaja proteina u zrnju poljoprivrednih vrsta („Narodne novine“, broj 107/15) granice dopuštenih pogrešaka za infracrvene analizatore tijekom tipnog ispitivanja iskazane su u tablici 1.

Tablica 1. Granice dopuštenih pogrešaka za pojedinu kulturu

Kultura	Sadržaj vlage (maseni %)	Najveća dopuštena pogreška (maseni %)
Pšenica	0 %	$\pm 0,34$ %
	$M > 0$ %	$\pm 0,34 \times (1 - M)$ %
Ječam	0 %	$\pm 0,4$ %
	$M > 0$ %	$\pm 0,4 \times (1 - M)$ %
Kukuruz	0 %	$\pm 0,5$ %
	$M > 0$ %	$\pm 0,5 \times (1 - M)$ %
Soja	0 %	$\pm 0,63$ %
	$M > 0$ %	$\pm 0,63 \times (1 - M)$ %

Pri tipnom ispitivanju, granica dopuštene pogreške zaokružuje se na dva decimalna mjesta.

6. Natpisi i oznake

Na kućište mjerila moraju se postaviti sljedeći natpisi i oznake:

1. Ime i naziv ili znak proizvođača
2. Naziv „Infracrveni analizator tip:“
3. Tvornički broj
4. Službena oznaka tipa mjerila HR SP-1-1007
5. Datum ovjere

Ostale potrebne oznake i podaci kao što su:

1. Vrste poljoprivrednih vrsta koje se ispituju pri ovjeravanju uređaja
2. Mjerno područje (% sadržaja proteina)

3. Temperaturno područje

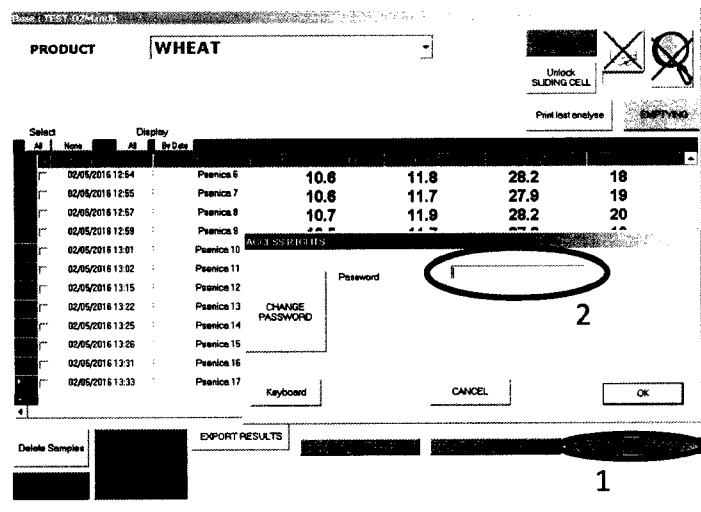
4. Vrsta napajanja

7. Postupak ovjeravanja

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. Na natpisnoj pločici mjerila nalazi se datum zadnje ovjere na temelju kojega je moguće utvrditi evidenciju događaja na mjerilu

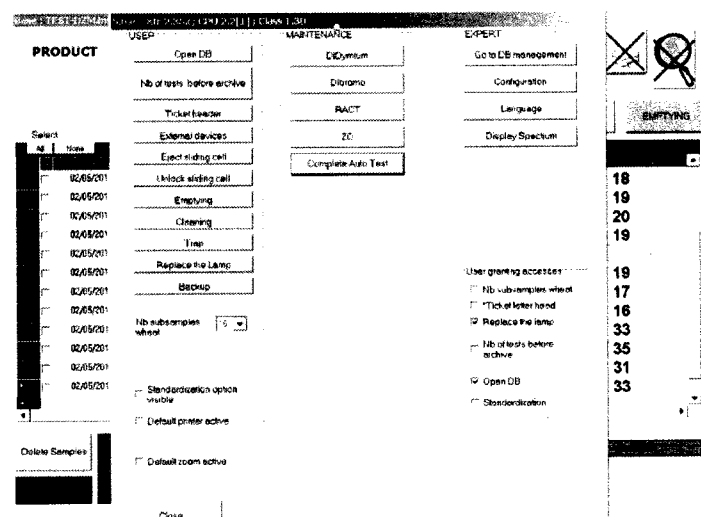
Postupak promjene prava pristupa postavkama mjerila:

Odabirom opcije *Expert* (1) otvara se prozor *Access Rights*. U polje *Password* (2) potrebno je upisati lozinku



Slika 1

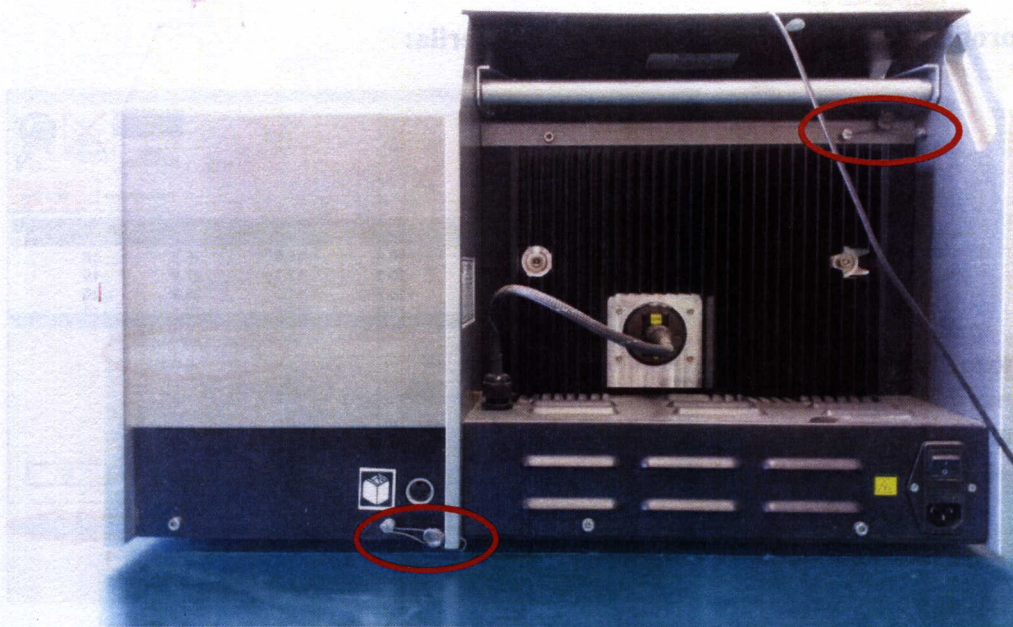
Na Slici 2 prikazan je izgled prozora koji se otvara nakon ispravnog unosa lozinke



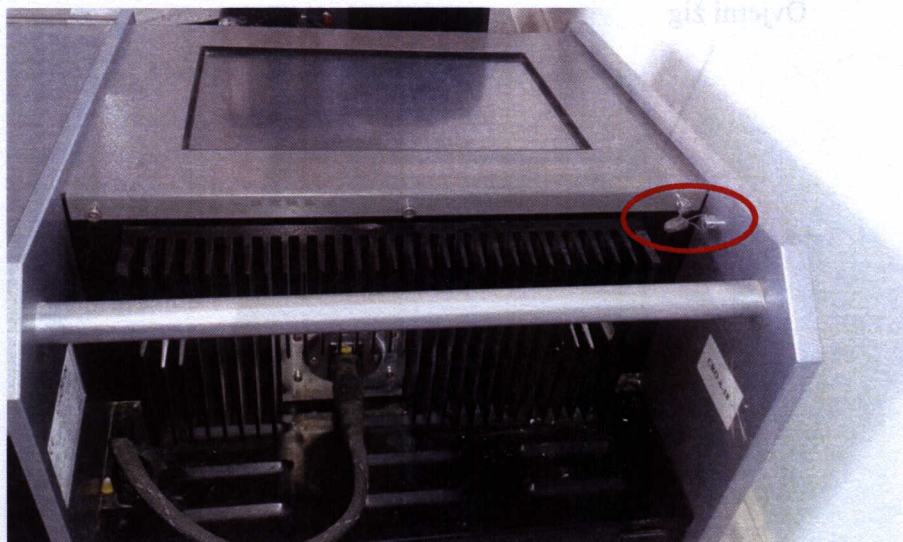
Slika 2

Mjerilo se ovjerava godišnjim ovjernim žigom u obliku naljepnice. Ovjerni žig Državnog zavoda za mjeriteljstvo postavlja se na uočljivo mjesto (*Slika 5 i Slika 6*), tako da ne ometa nijednu funkciju mjerila.

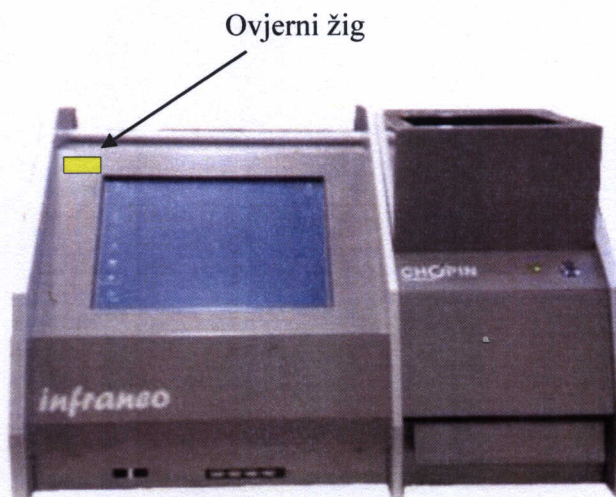
Zaštitne olovne plombe, koje onemogućuju zamjenu integriranog računala ili njegovih dijelova, postavljaju se sa stražnje strane mjerila. Infraneo Senior sadrži dva mjesta za postavljanje olovne plombe, a Infraneo Junior jedno (*Slika 3 i Slika 4*).



Slika 3: Infraneo Senior; mjesta za postavljanje olovne plombe



Slika 4: Infraneo Junior; mjesto za postavljanje olovne plombe



Slika 5: Infraneo Senior; mjesto za postavljanje godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice

Ovjerni žig



Slika 6: Infraneo Junior; mjesto za postavljanje godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice

