

**CERTIFIKÁT TYPU MERADLA****č. 008/1/341/22 zo dňa 29. 4. 2022**

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 6 ods. 2 písm. k) zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361797 vydáva podľa § 56 ods. 2 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Vlhkomer na obilniny, olejninu a strukoviny
Typ: FSA
Žiadateľ: INTERTEC s.r.o., Banská Bystrica
IČO: 00692972
Výrobca: Schaller GmbH, Rakúsko

Týmto certifikátom sa podľa § 20 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v príloha č. 60 „Vlhkomery obilnín, olejnin a strukovín“ k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole (ďalej len vyhláška č. 161/2019 Z. z.).

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 013/300/341/22 zo dňa 28. 4. 2022 vydanom Slovenským metrologickým ústavom. Uvedenému typu meradla sa prideliť značka schváleného typu:

Uvedenému typu meradla sa prideliť značka schváleného typu:

TSK 341/22 – 008

Dovozca je povinný podľa § 12 ods. 3 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 26 ods. 4 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 29. apríla 2032

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.



Ing. Maroš Kamenský, MBA
generálny riaditeľ

Prístroj FSA je zariadenie pre stanovenie obsahu vlhkosti v obilninách, olejninách a strukovinách. Výsledok vlhkosti vzorky obilniny, olejninu alebo strukoviny a jeho ďalších parametrov sa zobrazí na displeji a je ho možné vytlačiť na integrovanej tlačiarňi. Prístroj sa skladá z nasledovných častí: násypka pre vzorku, zásuvka, zástrčka spotrebiča, port LAN, USB port, LCD displej, integrovaná tlačiareň.

Názov meradla: Vlhkomer na obilniny, olejninu a strukoviny

Typ: FSA

Základné technické údaje:

Meraná veličina:

Obsah vlhkosti vo vzorkách obilnín, olejnin a strukovín:

Letný jačmeň	12 % až 22 %
Zimný jačmeň	12 % až 22 %
Ovos	12 % až 22 %
Raž	12 % až 22 %
Triticale	12 % až 22 %
Pšenica	12 % až 22 %
Kukurica	12 % až 37 %
Tvrdo zrná pšenica	12 % až 21 %

Podmienky prostredia a ovplyvňujúce veličiny:

Teplota prostredia	+5 °C až +40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	30 % až 80 % nekondenzujúce
Napájacie napätie	100 V až 240 V

Metrologické charakteristiky:

Najväčšia dovolená chyba pre vlhkomery je daná vzťahom:

$$\delta_w = \pm(a_0 + a_1 \cdot w_v)$$

kde: δ_w je najväčšia dovolená chyba vlhkomera (%)

w_v je vlhkomerom nameraná hodnota vlhkosti (%)

a_0, a_1 sú koeficienty s hodnotami uvedenými pre určité rozsahy vlhkosti.

Hodnoty nameraných chýb spĺňajú požiadavku maximálnej dovolenej chyby podľa bodu 3.1, prílohy č. 60 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z.

Hodnoty namerané pri testovaní odchýlky voči referenčnej hodnote sú uvedené v protokole č. 013/300/341/22

Overenie meradla:

Overenie vlhkomeru obilnín, olejnin a strukovín sa vykonáva podľa požiadaviek, ktoré sú uvedené v bodoch 6.1 až 6.11, oddielu 6, prílohy č. 60 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z.

Čas platnosti overenia meradla je podľa položky č. 7.3.1. prílohy č. 1 k vyhláške č. 161/2019 Z. z. stanovený na 1 rok.

Umiestnenie overovacej značky:

Vyhovujúce meradlo sa opatrí overovacími a zabezpečovacími značkami na kryte vlhkomera. Umiestnenie značiek a plomb na meradle je uvedené v prílohe č. 1 protokolu č. 013/300/341/22.

Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.

Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.

Certifikát je vyhotovený v dvoch rovnopisoch, jeden pre zákazníka a druhý pre Slovenský metrologický ústav.