



BRAND OD:

Sartorius
Croatia

PROGRAM ZA UMJERAVANJE

Pametno laboratorijsko rješenje za potpunu automatizaciju i digitalizaciju postupaka umjeravanja

myScal[®]

Sadržaj



01 **Ukratko o nama**

02 **myScal® koncept**

03 **Što možete umjeravati?**

04 **Značajke programa**

05 **Digitalno upravljanje dokumentacijom**

06 **Planiranje i podsjetnici**

07 **Statistika i grafovi**

08 **Prednosti za korisnike**

Ukratko o nama



Optimiziranje vaših postupaka umjeravanja naša je glavna misija. Smještena u Hrvatskoj, maloj mediteranskoj zemlji u Srednjoj Europi, naša tvrtka Sartorius Croatia već više od 25 godina razvija **visokotehnološka rješenja za umjerne laboratorije**.

Kao ponosni vlasnik branda i registriranog zaštitnog znaka myScal®, pružamo jedini modularni program na tržištu s modulima za umjeravanje vaga, utega i pipeta u jednom rješenju. Naš umjerni laboratorij akreditiran prema **međunarodnoj normi ISO 17025**, dizajnira rješenja za optimizaciju vašeg laboratorijskog rada i pomaže znanstvenicima pojednostaviti svoje procese. Bez obzira radite li u području istraživanja i razvoja, prehrambene i farmaceutske industrije, proizvodnje, kemijske industrije ili tehnologije, naši proizvodi i usluge doprinose većoj kvaliteti i sigurnosti vaših finalnih proizvoda.

Naš tim iskusnih stručnjaka naporno je radio kako bi vam pružio najnapredniji mjeriteljski alat na tržištu - za **potpunu automatizaciju i digitalizaciju** vašeg laboratorijskog rada.

Mala zemlja, inovativnih ljudi - to smo mi. Dopustite nam da vam omogućimo najbolje mjeriteljsko iskustvo u vašem laboratoriju, uz brze, točne i pouzdane rezultate umjeravanja!

myScal® koncept



Optimiziramo vaš laboratorijski rad,
minimiziramo troškove i digitaliziramo
dokumentaciju.

myScal® je 'all-in-one' mjeriteljski alat koji optimizira postupke
umjeravanja i pruža istinski uvid u vaš laboratorij.



MODULARNOST

Odaberite modul za umjeravanje pipeta, vaga i/ili utega. Želite sva tri ili samo jedan? Modularna rješenja u potpunosti su prilagođena vašim laboratorijskim potrebama.



DIGITALNI PODACI

Papirnata dokumentacija stvar je prošlosti. Digitalizirajte svoje laboratorijsko poslovanje i jednostavno dijelite dokumentaciju s korisnicima.



'CLOUD' TEHNOLOGIJA

Niste prisutni u laboratoriju? Nema problema - sigurno pristupite podacima i rezultatima mjerenja i spremite ih s bilo koje lokacije i uređaja.



SPREMAN NA AUDIT

Neka vaš revizor bude zadovoljan - svi koraci u našem programu prilagođeni su postupku audita i omogućuju vam potpuno ispunjavanje regulatornih zahtjeva.

Programsko rješenje najnovije generacije na tržištu koje omogućuje potpuno **modularno upravljanje laboratorijskom opremom i postupcima umjeravanja.**

Što možete umjeravati?



VAGE

Automatizirani postupci umjeravanja vaga optimiziraju vaš laboratorijski rad i pružaju **potpunu sljedivost rezultata mjerenja** u skladu s **EURAMET smjernicama**. myScal® modul za umjeravanje vaga, minimizira pogreške u izračunu, povećava radnu učinkovitost i omogućuje potpunu usklađenost, istovremeno zadovoljavajući visoke standarde za integritetom podataka.



PIPETE

Intuitivan i jednostavan modul za umjeravanje pipeta osigurava umjeravanje u skladu s ISO 8655. myScal® pruža posebnu prednost korisnicima u kombinaciji sa **Speedcal višekanalnom vagom** za umjeravanje višekanalnih pipeta, pri čemu je napravljen najveći iskorak u vremenu potrebnom za umjeravanje. **Cijeli postupak umjeravanja skraćen je s 3 sata na 15 minuta, u samo nekoliko klikova.**

UTEZI

Modul za umjeravanje utega omogućuje korisnicima da izvrše pouzdano umjeravanje bez pogrešaka prema **OIML R-111**. Automatski prikupljajte podatke o mjerenju putem komparatora mase i generirajte digitalne izvještaje. Upravlajte korisničkim podacima, utezima i setovima utega, mjernim uređajima i metodama umjeravanja te postignite **nesmetan tijek rada i točne rezultate.**



Značajke programa



MODULARNI MODULI ZA UMJERAVANJE

Tražite program koji objedinjuje **više instrumenata za umjeravanje?** myScal® je jedini program na tržištu koji nudi različite module za vaše laboratorijske potrebe. Treba li vam modul za umjeravanje vaga, pipeta i utega ili samo jedan od njih? Dajemo vam brojne mogućnosti za odabir idealne opcije za vaš laboratorij.



AUTOMATIZIRANI POSTUPCI UMJERAVANJA

Od zaprimanja instrumenta na umjeravanje, kroz postupak tehničkog mjerenja, izračunavanja rezultata do generiranja potvrda o umjeravanju, odobravanja i slanja korisniku - **cijeli postupak umjeravanja u našem programu potpuno je automatiziran.**



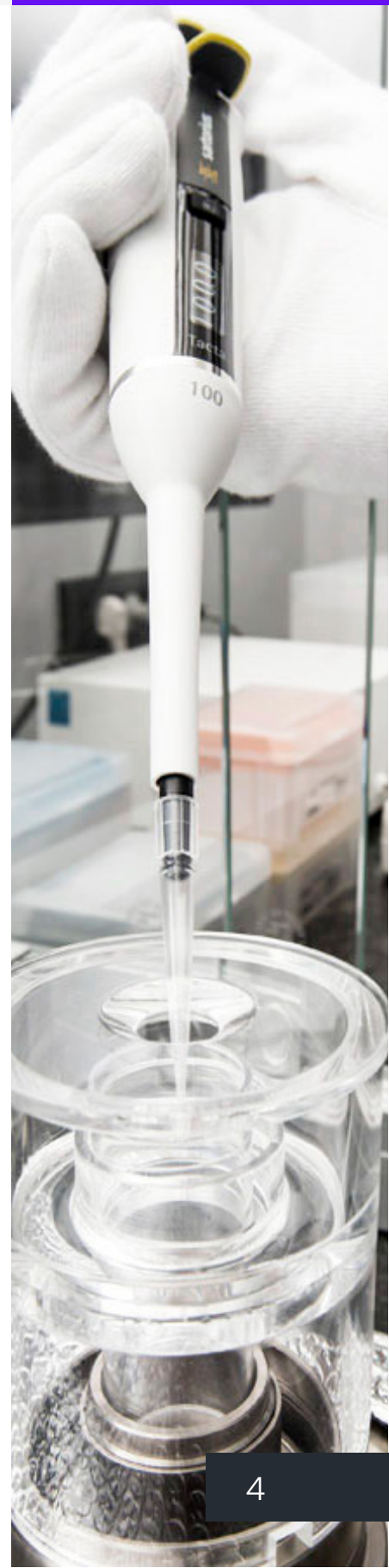
DIGITALNA RAZMJENA PODATAKA

Potpuno elektronički pohranjeni dokumenti i potvrde o umjeravanju smanjuju korištenje papirnatih dokumentacije, olakšavaju upravljanje dokumentima i razmjenu s korisnicima. Potvrde o umjeravanju potpisane su **elektronskim potpisom i sadrže QR kod** za pregled kartice s opremom. Program vam omogućuje ispis umjernih naljepnica.



AUDIT TRAIL

myScal® u potpunosti ispunjava zahtjeve svih mjerodavnih normi u mjeriteljstvu. Olakšava i laboratoriju i njegovom korisniku spremnost na audit, jer se **sljedivost svih podataka** vrlo lako prikazuje.



Digitalno upravljanje dokumentacijom



Digitalno je ključno. Pojednostavite svoje digitalne procese i optimizirajte tijek rada.

DIGITALNE POTVRDE O UMJERAVANJU



Generiranje digitalnih potvrdi o umjeravanju štedi vaše vrijeme i resurse, ali također pruža i veću sigurnost u **integritet podataka** jer je svaki dokument elektronički potpisan. QR kod na certifikatu pruža vam detaljne informacije o vašoj opremi.



ELEKTRONSKI POTPISI

Svaka potvrda o umjeravanju ima **elektronički potpis** ovlaštene osobe i može se provjeriti u bilo kojem trenutku. Elektroničkim potpisom osigurali smo sprječavanje mogućih manipulacija i izmjena na potvdama.

BRZA RAZMJENA PODATAKA



Automatizirani postupci ubrzavaju prijenos podataka. Svaki korisnik na kraju postupka umjeravanja zaprima **e-mail obavijest** s poveznicom za preuzimanje potvrde o umjeravanju. Ova značajka ubrzava slanje i zaprimanje dokumenata.

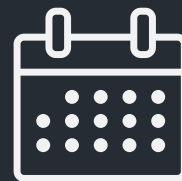


JEDNOSTAVAN PRISTUP PODACIMA

Od zaprimanja instrumenta za umjeravanje, kroz postupak tehničkog mjerenja, izračunavanja rezultata do generiranja potvrde o umjeravanju, odobravanja i slanja korisniku – **cijeli postupak umjeravanja u našem programu je automatiziran.**

Pomoću programa za upravljanje postupcima umjeravanja na temelju podataka možete pratiti laboratorijske resurse i pojednostaviti donošenje odluka o budućim ulaganjima.

Planiranje i podsjetnici



Vrijeme je vaš najvrjedniji resurs.
Ne trošite ga uzalud.

Planiranje je ključni korak prilikom upravljanja velikom količinom opreme za umjeravanje. S myScal® uvijek možete računati na optimizaciju vremena, troškova i resursa u vašem laboratoriju. Redovito održavajte svoje uređaje, pomoću e-mail podsjetnika, obavijesti i uvida u trendove vaše opreme.



PODSJETNICI I E-MAIL OBAVIJESTI

Rasporedi umjeravanja u myScal® programu generiraju se prema **intervalu umjeravanja** u odnosu na zadnje umjeravanje. Program automatski obavještava i **šalje podsjetnik** korisniku putem e-pošte o isteku umjeravanja prije isteka roka.



UPRAVLJANJE OPREMOM

Kontinuirano praćenje trendova opreme pomoću **statističkih izvještaja** omogućuje vašem laboratoriju da bolje organizira vrijeme i troškove održavanja. Ažuriranje **statusa u stvarnom vremenu** i prikaz dugoročnih trendova za svaki instrument poboljšavaju pouzdanost mjerenja i optimiziraju procese.



PLANIRANJE RESURSA I VREMENA

Pristup pregledu opreme u stvarnom vremenu i rasporedu umjeravanja s bilo kojeg mjesta omogućava osoblju vašeg laboratorija da bude **proaktivnije i planira unaprijed**. myScal® vam pomaže smanjiti rizik od neočekivanih troškova, rezultirajući većom ukupnom uštedom za vaše poslovanje.

Statistika i grafovi



Istinski uvid u vašu laboratorijsku opremu

Pristupite laboratorijskim podacima i provjerite status opreme koristeći statistiku i grafikone u stvarnom vremenu. Možete birati između brojnih grafičkih opcija i izvesti podatke kao PDF ili Microsoft Word dokument, više slika ili proračunskih tablica za upotrebu u drugim aplikacijama.

Pratite opremu prema:

1. tipu opreme
2. vlasniku
3. lokaciji
4. mjeritelju
5. proizvođaču
6. godini



Prednosti za korisnike



**Optimizacija
procesa
umjeravanja**

**Fleksibilnost,
ušteta
vremena i
minimiziranje
rizika od
ljudske
pogreške**

**Sigurnosno
upravljanje
korisničkim
ulogama**

**Sigurnost i
dostupnost
podataka
s bilo kojeg
mjestu i na
bilo kojem
uređaju**

**Smanjenje
papirne
dokumentacije
i napredno
upravljanje
dokumentacijom**

**Knjižica
opreme**

Sve informacije o
mjernom uređaju
dostupne su na
jednom mjestu
(od proizvođača
do povijesti
umjeravanja).

Olakšan audit umjernom laboratoriju i korisniku

Program omogućuje sljedivost svih podataka – prilagođen je standardu EN ISO/IEC 17025: 2017 i u skladu s 21 CFR dio 11 (validacija u tijeku).

Kontaktirajte nas!



Naši korisnici dolaze iz brojnih industrija.

Slobodno nas kontaktirajte ako radite u području:

- farmaceutske industrije
- prehrambene industrije
- kemijske industrije
- R&D
- umjernom laboratoriju.



www.myscal.com

Pratite nas na društvenim mrežama
(Facebook & LinkedIn)



sartorius@sartorius.hr

+385 (0) 1 3340 290



**Savska 45a, 10290 Zaprešić
Hrvatska**

Za više informacija, posjetite **www.myscal.com** ili nas kontaktirajte na **sartorius@sartorius**.

