

Amegrant Kft. – Star System Kft.

Felhasználói kézikönyv

Az Imperial Suite mérésügyi nyilvántartó és kalibrálási segédsoftverhez

2



1 Bejelentkezés

A programba való bejelentkezéshez az alábbi adatokra van szükség:

- **Ügyfélkód** (csak az Internet változatban) – ez egy cégenként egyedi számsor, mely a hozzáféréssel rendelkező céget azonosítja.
- **Felhasználónév** – a programot használó személy bejelentkezési neve
- **Jelszó** – a felhasználónévhez tartozó belépési jelszó





Mérőeszköz Kalibrálás

Ügyfélkód:

Felhasználó
név:

Jelszó:

Gépelje be a megfelelő mezőbe a szükséges adatokat, majd kattintson a Belépés gombra! Hibás adatok esetén a program hibaüzenetet jelenít meg.

Amennyiben nem rendelkezik felhasználónévvel és jelszóval, kérje meg a programot használó, felhasználók létrehozására jogosult személyt, hogy hozzon létre Ön számára egy felhasználói azonosítót.

Amennyiben nem rendelkezik ügyfélkóddal, vegye fel a kapcsolatot az Amegrant Kft. ügyfélszolgálatával!

2 Fő képernyő

Sikeres belépést követően a főképernyő jelenik meg, melyről az összes funkció elérhető.





Mérőeszköz Kalibrálás

Kalibrálás megkezdése

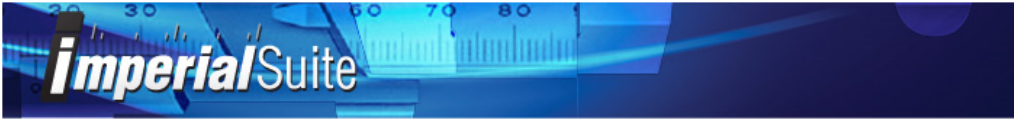
Adatok karbantartása

- Mérőeszközök karbantartása
- Etalonok karbantartása
- Cég adatainak módosítása
- Felhasználók karbantartása

Kilépés

3 Mérőeszközök karbantartása

A mérőműszerek karbantartása oldalon több feladat is elvégezhető. A kalibrálás esedékességére figyelmeztet, ha az eszköz adatai mellett megjelenik egy piros csillag.



Eszközök karbantartása

Keresés: Felhasználói azonosító Keres

Új eszköz felvétele Selejtezett eszközök

Azonosító	Megnevezés	Kalibrálás időpontja	Új kalibrálás esedékessége			
M002	Mikrométer	2010. 04. 8.	2010. 04. 1.	Nyomtat	Szerkeszt	Töröl *
PROBA1	Próba Tolómérő	2010. 04. 8.	2010. 12. 5.	Nyomtat	Szerkeszt	Töröl
PROBA2	Próba Mikrométer	2010. 04. 8.	2010. 12. 5.	Nyomtat	Szerkeszt	Töröl

Vissza

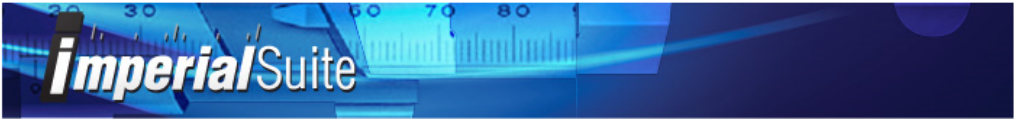
3.1 Új eszköz felvétele

Új mérőeszközt a nyilvántartásba az Új eszköz felvétele gombra kattintva lehet felvenni. Ekkor megjelenik egy üres mérőeszköz-adatlap, melyet értelemszerűen ki kell tölteni. Ezek az adatok

megjelennek a kalibrálási bizonyítványokon, illetve ezek alapján számítja ki a program a kalibrálás eredményét.

- Megnevezés: a mérőeszköz szöveges megnevezése
- Típus: A mérőeszköz típusa (pl. tolómérő, mikrométer). A szoftverben tolómérő és mikrométer kalibrálására van lehetőség, de ezen kívül nyilvántartás céljából más típusú mérőeszköz is rögzíthető.
- Gyári azonosító: A mérőeszköz gyári azonosítója (sorozatszáma)
- Felhasználói azonosító: A mérőeszköz belső azonosítója, mely alapján cégen belül azonosítják
- Gyártó: A mérőeszközt gyártó vállalat neve
- Méréstartomány: a mérőeszköz méréstartománya, pl. 0-150 mm
- Felbontás: A mérőeszköz felbontása mm-ben (pl. 0,01 mm)
- Újrakalibrálás határideje: A következő kalibrálás tervezett dátuma. Amennyiben ez az érték múltbéli dátum, a mérőeszköz listában az adott eszköz mellett piros * jelenik meg.
- Értékmutatás típusa: Analóg vagy digitális
- Felhasználó: Annak a személynek a neve, aki a mérőeszközt használja (Ha nem egy adott személy használja a mérőeszközt, az Eszköz helye mezőt célszerű helyette kitölteni)
- Eszköz helye: az eszköz helye az üzem/vállalaton belül (pl. MEO, Forgácsoló stb.)
- Selejtezett: amennyiben ezt a jelölőnégyzetet bejelöli, az eszköz csak a „Selejtezett eszközök” listában fog megjelenni. Selejtezett eszközzel nem lehet kalibrálást végezni a rendszerben, de a korábbi kalibrálási bizonyítványokat továbbra is el lehet érni.

Miután kitöltötte az adatokat, a Mentés gomb segítségével mentheti a mérőeszközt.



Mérőeszköz adatai:

Megnevezés:

Típus:

Anyag:

Gyári azonosító:

Felhasználói azonosító:

Gyártó:

Méréstartomány: mm

Felbontás: mm

Újrakalibrálás határideje:

Értékmutatás típusa:

Felhasználó:

Eszköz helye:

Selejtezett: ☐

3.2 Eszköz keresése

A mérőeszközök listája egyszerre csak 10 mérőeszközt jelenít meg. A lista alján lévő hivatkozások segítségével lapozhatja ezt a listát. Ha meg szeretne keresni egy konkrét mérőeszközt, használhatja a kereső funkciót, mely 3 különböző érték alapján keres:

- Felhasználói azonosító
- Használó személy
- Használati hely

Keresés:

Felhasználói azonosító

Írja be a keresett azonosítót/nevet/helyet (vagy annak kezdetét) a kereső mezőbe, válassza ki a keresés típusát, majd kattintson a Keres gombra. A megtalált mérőeszközök egy új képernyőn jelennek meg, melyen ugyanazokat a műveleteket végezheti el, mint a normál eszköz listán.



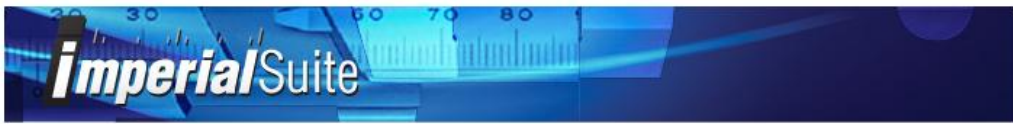
Keresési eredmény

Azonosító	Megnevezés	Kalibrálás időpontja	Új kalibrálás esedékessége	
M002	Mikrométer	2010. 04. 8.	2010. 04. 1.	Nyomtat Szerkeszt Töröl

[Vissza](#)

3.3 Kalibrálási bizonyítványok nyomtatása

A mérőeszköz listán minden eszköz sorában található egy Nyomtat gomb. Erre kattintva egy új képernyőn ki kell választani, melyik kalibrálási bizonyítványt szeretnénk lekérni.



Kalibrálási idő kiválasztása

Azonosító	Megnevezés	Típus
M002	Mikrométer	Mikrométer

Kérem válassza ki a kalibrálás időpontját:

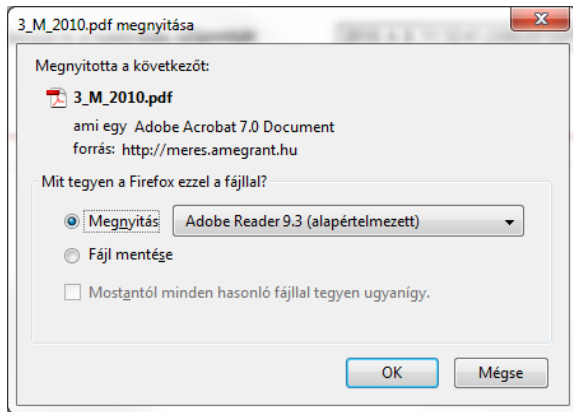
2010. 4. 8. 11:12:41 (3/M/2010/PP)
2010. 4. 8. 11:12:41 (3/M/2010/PP)
2010. 4. 8. 15:23:08 (5/M/2010/PP)
2010. 4. 8. 15:23:22 (6/M/2010/PP)

[Nyomtat](#)

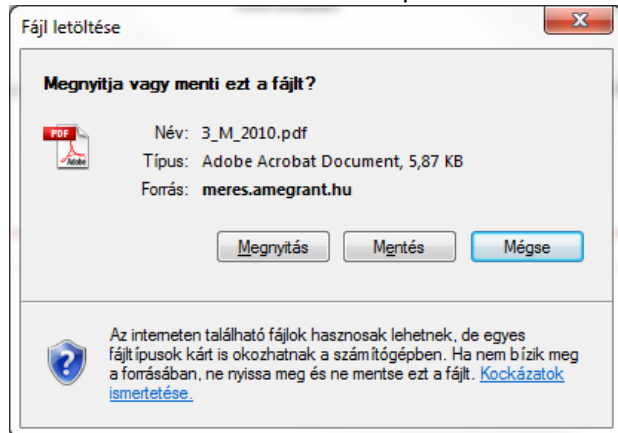
[Főoldal](#) | [Vissza](#)

Ezután a Nyomtat gombra kattintva a böngésző felajánlja a bizonyítvány PDF (formátumú dokumentum) megnyitását illetve mentését. Ez az egyes böngészőkben eltérő módon jelenik meg. Válassza a Megnyitás illetve a Mentés funkciót annak megfelelően, hogy csupán meg szeretné nyitni a bizonyítványt, vagy először menteni szeretné egy helyi merevlemezre, hálózati helyre vagy egyéb adathordozóra. (Ha a megnyitást választja, a dokumentum megtekintése során is van lehetősége lementeni azt. Használja a Fáj menü Mentés vagy Másolat mentése menüpontot!)

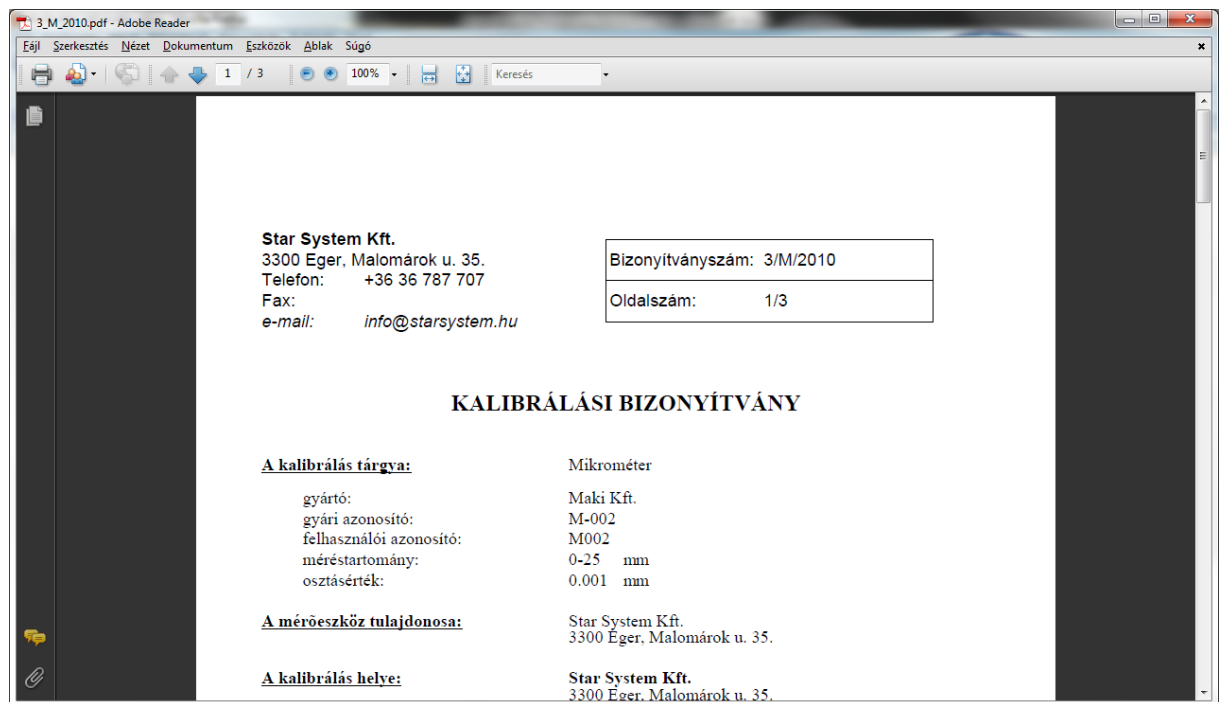
Mozilla Firefox



Microsoft Internet Explorer



A kalibrálási bizonyítvány Adobe Reader programmal nyílik meg.



Figyelem! Amennyiben nincs telepítve a számítógépre Adobe Reader program, nem tudja megtekinteni illetve nyomtatni a kalibrálási bizonyítványokat. Az Adobe Reader ingyenes szoftver, és ingyenesen letölthető a <http://www.adobe.com> oldalról, vagy a következő linkről: <http://get.adobe.com/reader/>

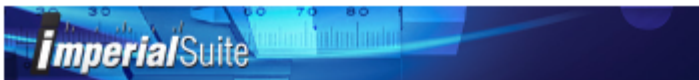
3.4 Eszköz szerkesztése

A rendszerben található mérőeszközök adatait szerkesztheti a mérőeszköz listán lévő Szerkeszt gombra kattintva. Módosítsa a szükséges adatokat.

- Megnevezés: a mérőeszköz szöveges megnevezése

- Típus: A mérőeszköz típusa (pl. tolómérő, mikrométer). A szoftverben tolómérő és mikrométer kalibrálására van lehetőség, de ezen kívül nyilvántartás céljából más típusú mérőeszköz is rögzíthető.
- Gyári azonosító: A mérőeszköz gyári azonosítója (sorozatszám)
- Felhasználói azonosító: A mérőeszköz belső azonosítója, mely alapján cégen belül azonosítják
- Gyártó: A mérőeszközt gyártó vállalat neve
- Méréstartomány: a mérőeszköz méréstartománya, pl. 0-150 mm
- Felbontás: A mérőeszköz felbontása mm-ben (pl. 0,01 mm)
- Újrakalibrálás határideje: A következő kalibrálás tervezett dátuma. Amennyiben ez az érték múltbéli dátum, a mérőeszköz listában az adott eszköz mellett piros * jelenik meg.
- Értékmutatás típusa: Analóg vagy digitális
- Felhasználó: Annak a személynek a neve, aki a mérőeszközt használja (Ha nem egy adott személy használja a mérőeszközt, az Eszköz helye mezőt célszerű helyette kitölteni)
- Eszköz helye: az eszköz helye az üzem/vállalaton belül (pl. MEO, Forgácsoló stb.)
- Selejtezett: amennyiben ezt a jelölőnégyzetet bejelöli, az eszköz csak a „Selejtezett eszközök” listában fog megjelenni. Selejtezett eszközzel nem lehet kalibrálást végezni a rendszerben, de a korábbi kalibrálási bizonyítványokat továbbra is el lehet érni.

Az adatlap alján megjelennek a legutolsó kalibrálás eredményei, melyeket nem lehet módosítani. Miután kitöltötte az adatokat, a Mentés gomb segítségével mentheti a mérőeszközt.



Mérőeszköz adatai:

Megnevezés:	Mikrométer
Típus:	Mikrométer
Anyag:	Acél
Gyári azonosító:	M-002
Felhasználói azonosító:	M002
Gyártó:	Maki Kft.
Méréstartomány:	0-25 mm
Felbontás:	0.001 mm
Újrekalibrálás határideje:	2010. 04. 01. Válassz
Értékmutatás típusa:	Digitális
Felhasználó:	En
Eszköz helye:	Nálam
Selejtezett:	☐
Kalibráló személy:	
Kalibrálást ellenőrző személy:	
Kalibrálás időpontja:	2010. 04. 8.
Eszköz mérési bizonytalansága:	0.20 µm
Vissza	Mentés

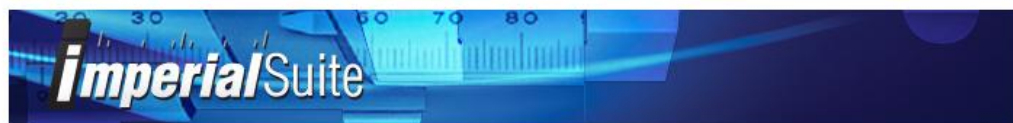
3.5 Eszköz selejtezése

Ha egy eszközt le kell selejtezni, azt a programban is jelölheti. A szoftver külön listán jeleníti meg a selejtezett eszközöket, melyekre ugyanúgy lehet keresni, illetve ki lehet nyomtatni a korábbi kalibrálási bizonyítványokat. Új kalibrálást viszont már nem lehet végezni selejtezettnek jelölt eszközzel.

Az eszköz selejtezéséhez szerkessze az eszköz adatait, és jelölje be a Selejtezve jelölőnégyzetet.

3.6 Selejtezett eszközök karbantartása

A mérőeszközök listáján található Selejtezett eszközök gomb segítségével lehet lekérdezni a selejtezett eszközök listáját.



Selejtezett eszközök karbantartása

Keresés: Felhasználói azonosító Keres

Azonosító	Megnevezés	Kalibrálás időpontja	Új kalibrálás esedékessége	
PROBA1	Próba Tolómérő	2010. 04. 8.	2010. 12. 5.	Nyomtat Szerkeszt Töröl
Vissza				

Ezen a listán is van lehetőség keresni, illetve nyomtatni, szerkeszteni, törölni. (Ld. ezen műveletek leírását)

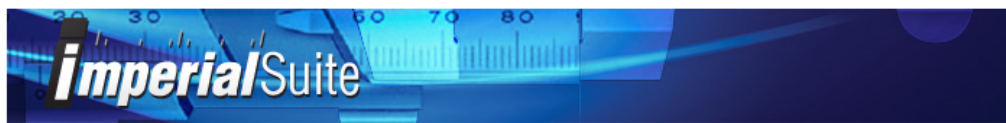
3.7 Mérőeszköz törlése

Amennyiben egy mérőeszközt tévesen rögzítettek, lehetőség van törlésre egészen addig, amíg nem tartozik hozzá kalibrálási bizonyítvány. Az eszköz törléséhez kattintson a mérőeszköz vagy selejtezett mérőeszköz listában az adott eszköz melletti Töröl gombra. A program egy képernyőn megjeleníti a törlendő eszköz adatait, így ellenőrizheti, hogy valóban a megfelelő eszközt törli-e. Amennyiben a megjelenített eszközt szeretné törölni, kattintson a képernyő alján lévő Töröl gombra. Ha a mérőeszközhöz tartozik már kalibrálási bizonyítvány „A mérőeszköz nem törölhető” hibaüzenet jelenik meg, és a törlés nem történik meg.

4 Etalonok karbantartása

Ahhoz, hogy kalibrálásokat lehessen végezni – a mérőműszereken kívül – szükség van az etalonok megadására is. A mérésekhez használt etalonokat a rendszer szabadon bővíthető formában, adatbázisban tárolja.

Az etalonok listáját a főképernyőről, az Etalonok karbantartása menüpont segítségével lehet elérni.



Új etalon felvétele

Etalonok listája

Típus	Gyártó	Gyártói azonosító	Felhasználói azonosító	Név. méret	Tény. méret	Szerkesztés	Törlés
Gyűrű	Imperial Suite	112241	GY01	30.0000	29.9998	Szerkesztés	Törlés
Mérőhasáb	Imperial Suite	112233	M01	10.0000	10.0000	Szerkesztés	Törlés
Mérőhasáb	Imperial Suite	112234	M02	30.0000	30.0001	Szerkesztés	Törlés
Mérőhasáb	Imperial Suite	112235	M03	50.0000	50.0001	Szerkesztés	Törlés
Mérőhasáb	Imperial Suite	112236	M04	90.0000	90.0001	Szerkesztés	Törlés
Mérőhasáb	Imperial Suite	112237	M05	100.0000	100.0001	Szerkesztés	Törlés
Mérőhasáb	Imperial Suite	112238	M06	150.0000	150.0001	Szerkesztés	Törlés

4.1 Új etalon rögzítése

A lista tetején található hivatkozásra kattintva betöltődik egy üres etalon adatlap. Töltse ki a megfelelő mezőket:

- Típus: az etalon típusa. Pl. mérőhasáb, gyűrű stb.
- Gyártó: az etalont gyártó cég megnevezése
- Gyári azonosító: az etalon gyártói azonosítója (gyári szám)
- Felhasználói azonosító: az etalon belsőleg használt azonosítója
- Anyag: az etalon anyaga (acél, keményfém, kerámia) – a hő tágulási együttható anyagonként meg van határozva, így ez alapján fog számolni a program.
- Névleges méret mm-ben
- Tényleges méret mm-ben
- Mérési bizonytalanság mm-ben
- Kalibrálási bizonyítvány szám
- Megjegyzés: egyéb, az etalonra vonatkozó megjegyzés (pl. annak állapota; „karcos”)

Miután a szükséges mezőket kitöltötte, a Mentés gombra kattintva mentse el az adatokat.

4.2 Etalon szerkesztése

Az etalonok listájában a szerkesztendő etalon melletti Szerkesztés gombra kattintva módosíthatóak az adatai.

- Típus: az etalon típusa. Pl. mérőhasáb, gyűrű stb.
- Gyártó: az etalont gyártó cég megnevezése
- Gyári azonosító: az etalon gyártói azonosítója (gyári szám)
- Felhasználói azonosító: az etalon belsőleg használt azonosítója

- Anyag: az etalon anyaga (acél, keményfém, kerámia) – a hő tágulási együttható anyagonként meg van határozva, így ez alapján fog számolni a program.
- Névleges méret mm-ben
- Tényleges méret mm-ben
- Mérési bizonytalanság
- Kalibrálási bizonyítvány szám
- Megjegyzés: egyéb, az etalonra vonatkozó megjegyzés (pl. annak állapota; „karcos”)

Miután a szükséges mezőket kitöltötte, a Mentés gombra kattintva mentse el az adatokat.

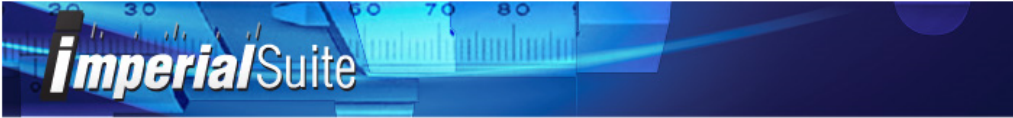
4.3 Etalon törlése

Ha egy etalont törölni szeretne, az etalonok listájában kattintson a Törlés gombra. A program megkérdezi, hogy biztosan törli-e az etalont. Csak abban az esetben lehetséges törölni egy etalont, ha azt még nem használták egyetlen korábbi kalibrálás során sem.

5 Cég adatainak karbantartása

A szoftvert használó cég, szervezet adatai és logója automatikusan rákerül a kalibrálási bizonyítványokra. Ezeket az adatokat lehet módosítani a főképernyőről elérhető Cég adatainak módosítása menüpontban. Módosítsa az adatokat és kattintson a Módosítás gombra.

Logó feltöltéséhez használja a Tallózás gombot. A logót a program automatikusan a szükséges méretűre alakítja. Ügyeljen arra, hogy a feltöltendő képfájl .JPG formátumú legyen, és a mérete ne haladja meg az 5MB-ot.



Cég adatai

Név:

Cím:

Telefon szám:

Fax szám:

E-mail cím:

Logo:

6 Mérőműszerek kalibrálása

Egy műszer kalibrálásának folyamatát a főképernyőn a Kalibrálás megkezdése menüpontra kattintva lehet megkezdeni. A kalibrálás 4 lépésből áll.

1. Mérőeszköz és mérőhasábok kiválasztása
2. Mérési mód és a hozzá tartozó mérőhasábok kiválasztása
3. Mérés adatainak rögzítése
4. Adatok ellenőrzése, mentése és nyomtatása; visszalépési lehetőség a 2. Lépésre újabb mérés végzése céljából (más mérési mód)

6.1 Mérőeszköz és mérőhasábok kiválasztása

A kalibrálás első lépésében ki kell választani az eszköz típusát, majd az alább lévő eszközlístából az eszközt. Ezután az etalon listából – itt az összes rögzített etalon fel van sorolva – ki kell választani a kalibrálás során használandó etalonokat. Több etalont CTRL vagy SHIFT billentyű segítségével lehet kiválasztani. A CTRL billentyű segítségével egyesével, míg a SHIFT billentyű segítségével csoportosan lehet kiválasztani az egyes etalonokat.

Az etalonlistában az etalonok típusa, névleges mérete és gyártója látható. Az etalonok típus szerint vannak csoportosítva, ezen belül névleges méretük alapján növekvő sorrendben jelennek meg.

Meg kell adni a kalibrálást és annak ellenőrzését végző személy(ek) nevét is, melyek rákerülnek a kalibrálási bizonyítványra, aláírás céljából.

Az adatok megadása után a tovább gombbal lehet a következő oldalra lépni.

6.2 Mérési mód és etalonok választása

A második lépésnél két féle oldal jelenhet meg a műszer típusától függően.

Tolómérő esetén ki kell választani a kívánt mérési módot. Minden tolómérőnél a kalibrálási metódust a Külső Méret Méréssel kell kezdeni. Különben a program nem tudja kiszámolni a mérési bizonytalanságot. Ha egy eszközt újrakalibrálnak, akkor is a Külső Méret Mérést kell először elvégezni.

Mikrométer esetén csak a már korábban általunk kiválasztott etalonok közül kell választani, hogy melyekkel szeretnénk a mérést elvégezni.

A bal oldalon található az előző lépésben kiválasztott etalonok. Ezek közül egyesével a Hozzáad gombra kattintva lehet hozzáadni a jobb oldali listához a főt kiválasztott mérési mód elvégzéséhez szükséges etalonokat.

Lehetőség van az etalonok tapasztására, ha a listából egyszerre többet választunk ki a CTRL gomb segítségével, majd a Hozzáad gombra kattintunk.

A hozzáadott etalonokat egyesével az Eltávolít gomb segítségével lehet eltávolítani a jobb oldali listából.

Az összes, listában szereplő etalont is hozzáadhatjuk illetve eltávolíthatjuk a Mind gombok segítségével.

Az oldalról a tovább gomb segítségével lehet tovább haladni.

6.3 Kalibrálási adatok megadása

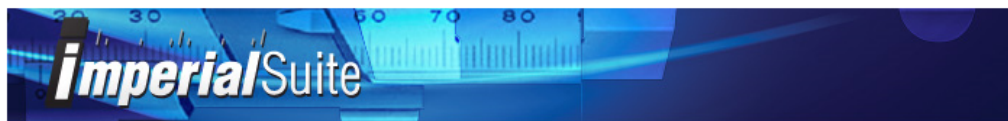
Ebben a lépésben a képernyőn megjelennek az adatok beírását szolgáló szövegdobozok.

A képernyőn megjelenik a mérés típusa.

Minden etalonhoz vagy tapasztott etalonokhoz tartozik három szövegbeviteli mező. ebbe kell beírni a mérésnél kapott eredményeket. Továbbá meg kell adni a kalibrálás előtti illetve utáni hőmérsékletet. A képernyőn annyi sor látható, amennyi etalont kiválasztottunk az előző lépésben.

Lehetőség van továbbá megjegyzést hozzáfűzni a Kalibráláshoz, mely megjelenik majd a Kalibrálási Bizonyítványon, valamint kötelező megadni a minősítés szabványát.

A következő képernyőre a Tovább gomb segítségével juthatunk el.



Kérem írja be az adatokat

Külső méret mérés

Kérem adja meg a kalibrálás előtti hőmérsékletet: °C

Etalon típus	1. mért érték	2. mért érték	3. mért érték
30.0000	mm	mm	mm
50.0000	mm	mm	mm

Kérem adja meg a kalibrálás utáni hőmérsékletet: °C

Megjegyzés:

Minősítés szabványa:

A kalibrálást szabályozó dokumentum
megnevezése:

Vissza

Tovább

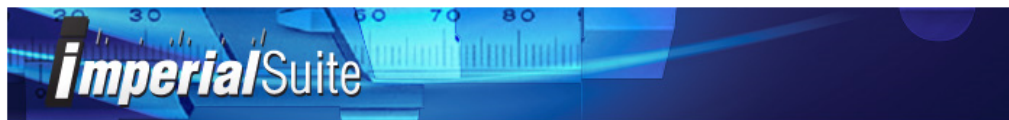
6.4 Adatok mentése

Ezen az oldalon megjelennek a mérési adatok, valamint az etalon névleges mérete. Ha vannak tapasztott etalonok, akkor azon etalonok névleges méreteinek összege jelenik meg. Megjelenik továbbá a szórás valamint a hiba értéke is.

Tolómérő estén lehetőség van az oldalon Új mérési módot választani és visszamenni a 2. lépésre. Ekkor ki lehet hagyni az első lépést, ezzel kihagyhatjuk az eszköz, az etalonok, valamint a Kalibráló személy és Kalibrálást ellenőrző személy nevének beírást. Mivel a programban az előzőekben kijelölt maradt érvényben.

Mikrométer estén lehetőség van újrakalibrálásra. Ekkor ugyanúgy kihagyjuk az első lépést, mint a Tolómérő esetében.

Az oldalon továbbá lehetőség van Kalibrálási Bizonyítvány nyomtatására is a Bizonyítvány nyomtatása gomb segítségével.



Mentett adatok

Etalon névleges mérete	1. mért érték	2. mért érték	3. mért érték	Mért értékek átlaga	Szórás	Hiba
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	0.0000	0.0000
50.0000	50.0000	50.1000	50.2000	50.1000	0.0816	0.1000

Új mérési mód

Bizonyítvány nyomtatása

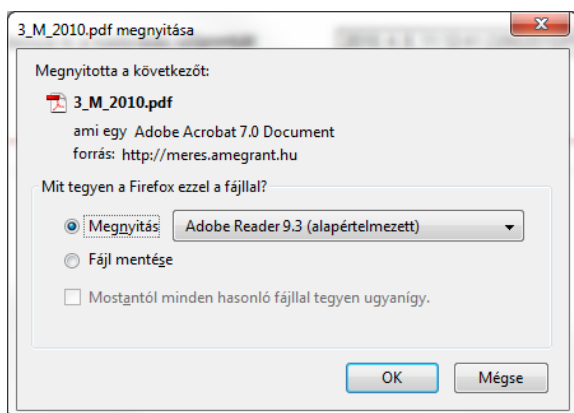
Amennyiben befejezte a kalibrálást, a Bizonyítvány nyomtatása gombra kattintva megtekintheti, mentheti és nyomtathatja a kalibrálási bizonyítványt.

Amennyiben újabb méréseket szeretne végezni, kattintson az Új mérési mód (mikrométer esetén Újrakalibrálás) gombra. Az eddig elvégzett mérések eredményei eltárolódnak és rákerülnek a bizonyítványra.

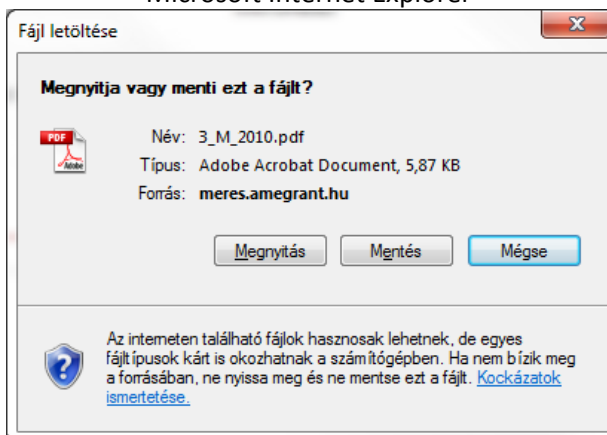
Főoldal

A Bizonyítvány nyomtatása gombra kattintva a böngésző felajánlja a bizonyítvány PDF (formátumú dokumentum) megnyitását illetve mentését. Ez az egyes böngészőkben eltérő módon jelenik meg. Válassza a Megnyitás illetve a Mentés funkciót annak megfelelően, hogy csupán meg szeretné nyitni a bizonyítványt, vagy először menteni szeretné egy helyi merevlemezre, hálózati helyre vagy egyéb adathordozóra. (Ha a megnyitást választja, a dokumentum megtekintése során is van lehetősége lementeni azt. Használja a Fáj menü Mentés vagy Másolat mentése menüpontot!)

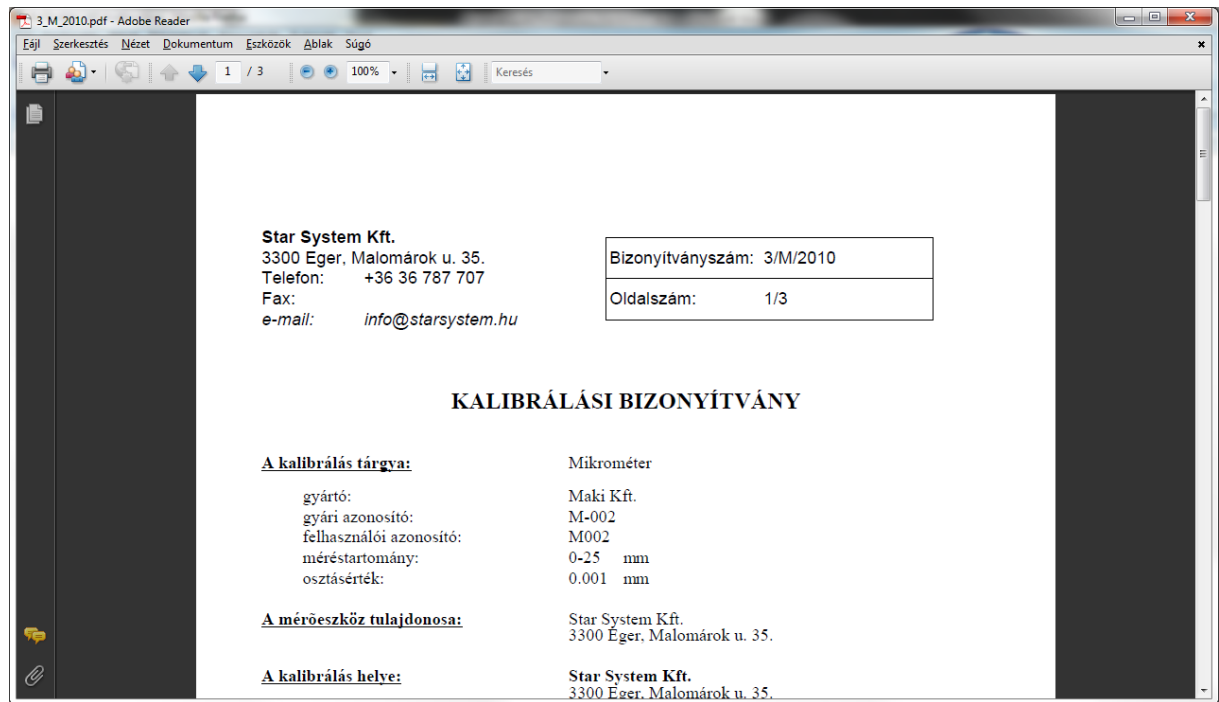
Mozilla Firefox



Microsoft Internet Explorer



A kalibrálási bizonyítvány Adobe Reader programmal nyílik meg.

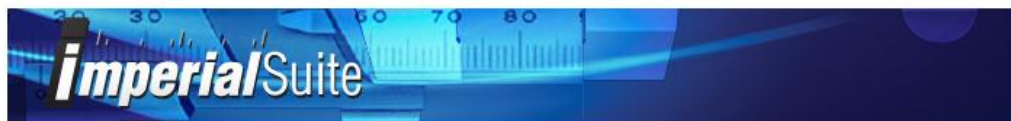


Figyelem! Amennyiben nincs telepítve a számítógépre Adobe Reader program, nem tudja megtekinteni illetve nyomtatni a kalibrálási bizonyítványokat. Az Adobe Reader ingyenes szoftver, és ingyenesen letölthető a <http://www.adobe.com> oldalról, vagy a következő linkről: <http://get.adobe.com/reader/>

7 Felhasználók kezelése

Az Imperial Suite program úgy lett kialakítva, hogy több személy is használhatja azt. A jogosultsági rendszer segítségével pedig meghatározható, ezek a személyek milyen műveletek elvégzésére jogosultak.

A főképernyőn található Felhasználók karbantartása menü segítségével lehetőség van a felhasználók kezelésére.



Új felhasználó felvétele

Felhasználók listája

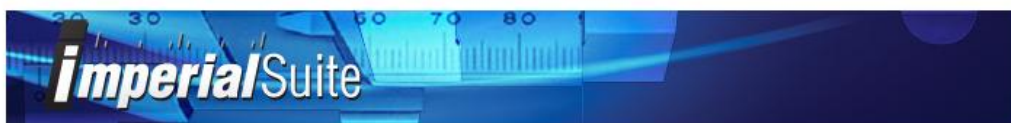
Teljes név	Felhasználói név	Felhasználói szint	
Molnár Roland	roland	Kalibráló	Szerkesztés
Én	enenen	Karbantartó	Szerkesztés

Törlés

Vissza

7.1 Új felhasználó felvétele

Ha egy olyan személynek szeretne hozzáférést biztosítani a programban, aki még nem szerepel ezen a listán, az Új felhasználó felvétele gombra kattintva meg kell adni az ő adatait:



Felhasználó felvétele

Teljes név:

Felhasználói név:

E-mail cím:

Jelszó:

Jelszó megerősítése:

Felhasználói szint: Lekérdező ▼

Mentés

Vissza

- Teljes név: a felhasználó személy neve
- Felhasználói név: a belépéshez használandó felhasználónév. Nem tartalmazhat szóközt, speciális karaktereket
- E-mail cím: a felhasználó e-mail címe

- Jelszó: a felhasználó jelszava
- Jelszó megerősítése: a felhasználó jelszava még egyszer (az esetleges téves gépelés elkerülése miatt)
- Felhasználói szint: Lekérdező, Karbantartó, Kalibráló

7.2 Felhasználó szerkesztése

Egy felhasználó adatainak módosításához kattintson az adott felhasználó melletti Szerkesztés gombra, és töltsé ki az adatokat. Az adatok megadása megegyezik az új felhasználó felvitelénél leírtakkal, kivéve a jelszót, melyet csak akkor kell megadni (mindkét mezőben), ha meg szeretnénk azt változtatni.

7.3 Felhasználó törlése

Figyelem! A Kalibrálás jogosultságú felhasználókat biztonsági okokból nem lehet törölni. A felhasználó törléséhez kattintson a felhasználó melletti Törlés gombra.

7.4 Felhasználói szintek

7.4.1 Lekérdező

Ezzel a jogosultsággal az alábbi műveleteket lehet elvégezni:

- Mérőeszközök keresése
- Mérőeszközök adatainak megtekintése
- Mérőeszközök kalibrálási bizonyítványainak megtekintése, nyomtatása, mentése

7.4.2 Karbantartó

Ezzel a jogosultsággal az alábbi műveleteket lehet elvégezni:

- Mérőeszközök keresése
- Mérőeszközök adatainak megtekintése
- Új mérőeszközök rögzítése
- Mérőeszközök szerkesztése
- Mérőeszközök törlése
- Mérőeszközök selejtezése
- Mérőeszközök kalibrálási bizonyítványainak megtekintése, nyomtatása, mentése

7.4.3 Kalibráló

Ezen jogosultsággal a programban lévő összes művelet elvégezhető.