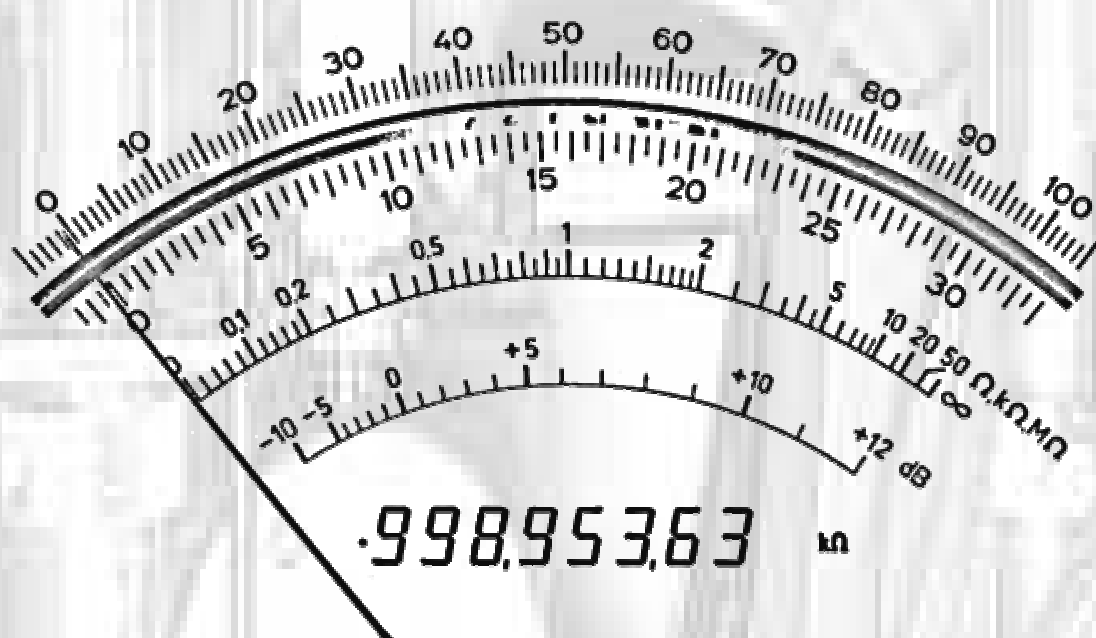


Akkreditált kalibráló és vizsgáló laboratórium

KALIBRA 59



www.kalibra59.hu

www.meroeszkozkalibralas.hu

Cégbemutató:

Cégünket 2001-ben alapítottuk családi vállalkozásként. Még ebben az évben elnyertük a Nemzeti Akkreditáló Testülettől (NAT) laboratóriumunk akkreditálását. A következő újraakkreditálási ciklusra szolgáltatásaink közel a kétszeresére bővültek, ezt a tendenciát azóta is folytatjuk folyamatos fejlesztésekkel, ügyfeleink még teljesebb körű kiszolgálása érdekében. Dinamikus fejlődésünk ellenére megőriztük vállalkozásunk családias légkörét. Ügyfeleinket mind szélesebb körben igyekszünk kiszolgálni, ezért szolgáltatásainkat kiterjesztettük az akkreditált kalibrálások és akkreditált vizsgálati szolgáltatások mellett egyéb mérőeszközökkel kapcsolatos tevékenységekre, mely elősegíti, megkönnyíti munkájukat.

Akkreditált kalibráló és akkreditált vizsgáló laboratóriumunk megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek. Kalibráló laboratóriumunkat a Nemzeti Akkreditáló Testület (NAT) NAT-2-0141 számon, míg vizsgáló laboratóriumunkat NAT-1-1559 számon akkreditálta.

Szolgáltatásaink:

- mérőeszközök akkreditált kalibrálása laboratóriumunkban
- mérőeszközök akkreditált kalibrálása megrendelőink telephelyén az ország egész területén
- hőmérséklet- és páratartalom eloszlás akkreditált vizsgálata megrendelőink telephelyén az ország egész területén
- mérőeszközök beállítása, besabályozása, javítása
- szükség szerint mérőeszközök szakszerű szállítása
- mérőeszközök beszerzése, forgalmazása
- mérőeszköz felügyelet

Mérőeszköz felügyelet:

Átvállaljuk Önöktől a mérőeszközök felügyeletét, hogy biztosan tudja eszközei mindig készen állnak a precíz, megbízható munkavégzésre.

Mérőeszközei megfelelőségét a következőképpen biztosítjuk :

- azonosítjuk, és katalogizáljuk mérőeszközeit
- a létrehozott nyilvántartást mindig naprakészen vezetjük
- gondoskodunk az eszközök rendszeres – az Önök által meghatározott újrakalibrálási ciklus szerinti – újrakalibrálásáról, vizsgálatáról, hitelesítéséről.
- alvállalkozóink akkreditált társlaboratóriumok megfelelnek az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek
- a kalibrálási bizonyítványok illetve vizsgálati és hitelesítési jegyzőkönyvek másolatát digitális formában gyűjtjük
- gondoskodunk a meghibásodott mérőeszközök javításáról, szükség szerinti selejtezéséről, pótlásáról
- felkutatjuk Önöknek a legkedvezőbb forrást új mérőeszközök beszerzéséhez

Dinamikusan fejlődő világunkban egyre fontosabbá válik a precíz, gyors és pontos munkavégzés, melynek elengedhetetlen kellékei a megfelelően ellenőrzött műszerek illetve mérőeszközök. Hazánkban és a világon is egyre több cég alkalmaz valamilyen minőségirányítási rendszert, mely szükségessé teszi a munkájukhoz használt mérőeszközök megfelelő kalibrálását, minősítését. Mérőeszközök rendszeres kalibrálása, felülvizsgálata biztosítja Önöket arról, hogy mérőeszközök megfelelnek az eszközökkel szemben támasztott követelményeknek. Cégünk ebben nyújt segítséget leendő, és a már meglévő Tisztelt ügyfelei, megrendelői számára.

A kalibrálásokat az Önök igényei szerint elvégezhetjük akár laboratóriumunkban, akár az Önök telephelyén előre közösen egyeztetett időpontban, hogy kalibrálási, vizsgálati szolgáltatásunkkal ne okozzunk fennakadást az Önök munkájában, termelésében.

Laboratóriumunk felszereltségének és munkatársaink tapasztalatának köszönhetően igen széles területet ölel fel saját és szerződött társlaboratóriumaink szolgáltatási jegyzéke.

Kalibrálási bizonyítványaink és vizsgálati jegyzőkönyveink minden mérési eredményt tartalmaznak akár táblázatos akár grafikus formában. A meghatározott kalibrálási, vizsgálati díjaink tartalmazzák a mérőeszközök teljes körű akkreditált kalibrálását illetve vizsgálatát, az igény szerinti - Önök által meghatározott kritériumok alapján - mérőeszköz minősítést, illetve szintén igény szerint két nyelven (magyar / angol) készült kalibrálási bizonyítványokat, vizsgálati jegyzőkönyveket.



Villamos mennyiségeket mérő eszközök kalibrálása

- digitális- és analóg multiméterek
- táblaműszerek, feszültség-, áram- és teljesítmény mérők
- lakatfogók, áramváltók, söntök
- oszcilloszkópok és tartozékaik
- frekvencia mérők és generátorok, csillapítók
- ellenállás, induktivitás és kapacitás (RLC) mérők és RLC mértékek, dekádok
- teljesítmény mérők és távadók
- nagyfeszültségű mérőfejek



Érintésvédelmi (biztonságtechnikai) műszerek kalibrálása

- hurok ellenállás és hurok impedancia mérők
- földelési ellenállás mérők és lakatfogók
- szigetelési ellenállás mérők
- RCD (áramvédő kapcsoló) teszterek
- átütés szilárdság vizsgálók
- készülék és berendezés vizsgálók, földfolytonosság vizsgálók
- kombinált érintésvédelmi és biztonságtechnikai készülékek
- nagyfeszültség mérők és nagyfeszültség források



Kalibrátorok (források) kalibrálása

- folyamat (process) kalibrátorok
- nagy pontosságú multifunkciós kalibrátorok (gyári procedúra szerinti beállítással)
- hőmérséklet kalibrátorok (fémtoomb termosztátok)
- feszültség- és áramforrások (tápegységek)



Hőmérséklet és páratartalom mérők kalibrálása

- belső skálás hőmérők (üveghőmérő)
- tapintó hőmérők
- hőelemek és RTD érzékelők
- hőmérséklet kapcsolók
- hőmérséklet távadók
- hőmérséklet regisztrálók, hőprofil-mérők, adatgyűjtők
- infrahőmérők, lézeres távhőmérők
- hőkamerák
- légnedvesség mérők, regisztrálók, adatgyűjtők



Hőmérséklet- és légnedvesség eloszlás vizsgálat

Akkreditált vizsgáló laboratóriumunk vállalja hőmérsékleti terek páratartalom- és hőmérséklet eloszlás, valamint időbeni stabilitás vizsgálatát. A vizsgálatot a vonatkozó DKD ajánlásoknak, valamint a vevő igényeinek megfelelően végezzük üres, vagy rakománnyal töltött kamrákban, terekben. Hőmérséklet és páratartalom érzékelőinkkel, adatgyűjtőinkkel az Önök igényei szerint meghatározott térbeli pontokon tudunk egyidejűleg mintákat venni, adatokat gyűjteni.

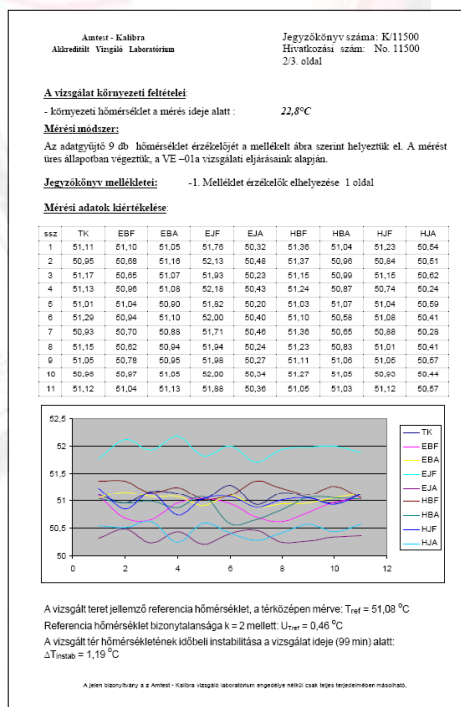
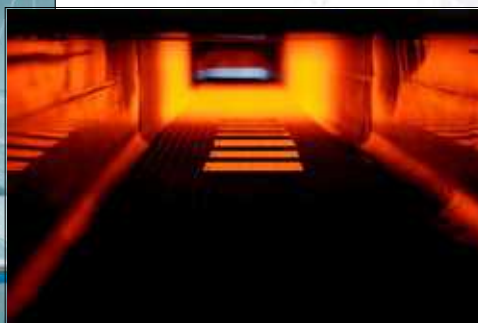


Adatgyűjtőink mintavételezésének idejét az igényel vizsgálatokhoz állítjuk, mért és eltárolt adatokat, a vizsgálati jegyzőkönyvben közöljük számszerűsített formában táblázatba rendezve és színes grafikonon ábrázolva.

Vizsgálati jegyzőkönyvünk alapján Önök pontos képet kapnak az adott tér vagy vizsgált eszköz minden vizsgált pontjának hőmérsékleti és/vagy páratartalom változásairól.

Hőmérséklet és légnedvesség (páratartalom) eloszlás vizsgálat:

- klímakamrák, hő-sokk kamrák, só és porkamrák
- hőlégszekrények
- mélyhűtők, hűtőszekrények, hűtőszobák
- sterilizáló, autoklávok
- raktárak és egyéb klimatizált helyiségek
- hő-alagutak, alagútkemencék
- izzítókemencék, szárítókemencék



Hosszmérő eszközök kalibrálása

- tolómérők, magasságmérők, mélységmérők
- külső és belső mikrométerek
- beépíthető mikrométerek
- mikrométer beállító etalonok
- két és három pontos belső mikrométerek
- passzaméterek, lengőnyelves mikrométerek
- belső mikrométerek, rúdmikro alapegységek, toldatok
- beállító pálcák
- belsőméretet mérő tapintókaros mérőórák
- vastagságmérők, külső tapintókaros mérőórák
- mechanikus mérőórák
- digitális és mechanikus mérőórák
- hézagmérő lap készletek
- mérőcsap készletek
- vastagságetalon, fólia, egyedi mérőcsapok
- idomszerek, sima dugós kétoldalas
- idomszerek, menetes dugós kétoldalas
- idomszerek, sima és menetes gyűrűk, villák
- mérőhasáb készletek
- szögmérők, fokmérők, dőlés mérők
- mérőszalagok, mérővonalzók, mérőskálák
- derékszögek
- mérőórás furatmérők
- háromdimenziós mérőgépek
- hosszmérő-gépek
- optikai mérőgépek és mérőmikroszkópok



Nyomatékmérő eszközök kalibrálása

- digitális és analóg nyomatékkulcsok
- nyomaték csavarhúzó
- nyomaték csavarbehajtók
- nyomatékmérő és nyomatékellenőrző eszközök
- órás nyomaték csavarhúzó

Nyomatékmérő eszközök beállítása, beszabályozása

- nyomatékkulcsok
- nyomaték csavarhúzó
- nyomaték csavarbehajtók
- nyomatékmérő és nyomatékellenőrző eszközök



Erőmérő készülékek, roncsolásos vizsgálok és anyagvizsgáló berendezések kalibrálása

- Rockwell, Brinell, Vickers illetve univerzális keménységmérő gépek
- húzó- nyomó-, törő-, szakító- és rugóerőmérő gépek
- Shore keménységmérők
- ingás ütőművek
- kézi és telepített, állványos erőmérők



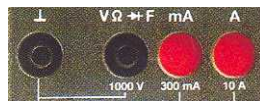
Mérőeszköz forgalmazás

Rish Multi multiméterek és tartozékaik

Cégünk kizárólagos magyarországi forgalmazója a Rishabh Instrument vállalat termékeinek. A könnyen és biztonságosan kezelhető korszerű mérőeszközök között megtalálhatóak a különféle digitális és analóg multiméterek, szigetelési ellenállás mérők, villamos motor- és generátor teszterek.

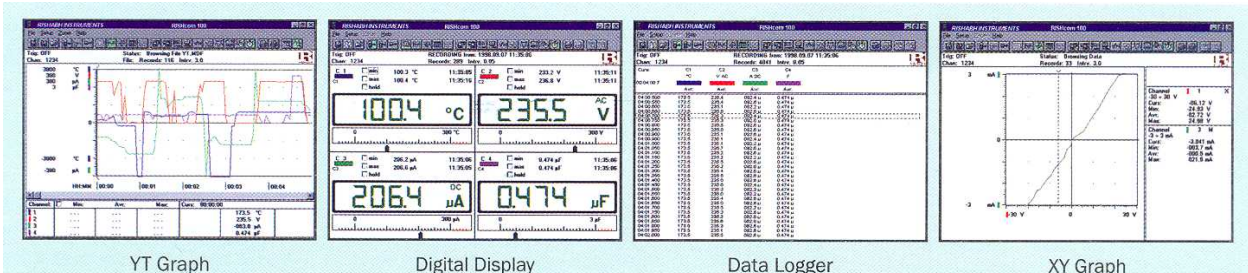


A Rish multiméterek biztonsági reteszeléssel és ütészvédő gumitokkal védettek a sérülésektől. Könnyű kezelhetőségük mellett változatos mérési funkciókkal rendelkeznek. A készülékek CAT IV besorolás követelményeinek megfelel.



Minden digitális kijelzésű Rish multiméter csatlakoztatható az SI-232 adapter egységen keresztül (RS-232) számítógéphez. PC kapcsolat nélkül az adapter regisztrálóként is használható. Számítógépre csatlakoztatva kiolvashatja az eltárolt értékeket vagy végezhet valós idejű mérést. A kiolvasott adatok szerkesztése, nyomtatása és összehasonlítása egyszerűen elvégezhető a RishCom-10 szoftver segítségével.

A program egyszerre akár négy adapter értékeit is képes fogadni, feldolgozni.



Rish Clip lakatfogó termékcsalád



Rish Clip 1000A

- 55mm lakat szélesség
- forgatható lakatfej
- digitális és analóg kijelzés
- váltakozó áram mérés 1000A,
- egyen és váltakozófeszültség mérés
- frekvencia mérés
- ellenállásmérés
- szakadásvizsgálat
- MIN/MAX/DATA Hold funkció



Rish Clip CT 1000A

Váltakozó áramú áramváltó lakatfogó, mA kimenettel

Rish Insu szigetelési ellenállás vizsgálók és tartozékaik

Távközléstechnikai, erősáramú és egyéb kábelek, elektromos készülékek, berendezések szigetelési ellenállás vizsgálatára szolgáló mérőeszközök.



Választható multiméter formájú és méretű 1000V-os (több lépésben állítható kimeneti feszültség szint 50, 100, 250, 500, 1000V) szigetelési ellenállás mérő készülék. A készülék tápfeszültség ellátását akár elemek akár hálózati tápegység gondoskodik.



A termékcsaládán megtalálható a szintén hordozható de robusztus kivitelű 5000V-os (több lépésben állítható kimeneti feszültség szint 100, 250, 500, 1000, 1500, 2500, 5000V) szigetelési ellenállás mérő készülék is. Ezen készülék tápfeszültség ellátását szintén akár elemek vagy a teleptartó helyére könnyedén csatlakoztatható induktor szolgáltatja. A tartozék induktor a GUARD kábel a mérőcsipeszek és hordozó táska mind az alapkivitel része.



A szigetelési ellenállás vizsgálók megfelelnek az EN 61557 szabvány követelményeinek.

Mérőeszköz forgalmazás

Rish Master, Rish Integra és Rish EMS termékcsaládok és tartozékaik

Változatos megoldásokat kínálunk az elektromos mennyiségek mérésére.



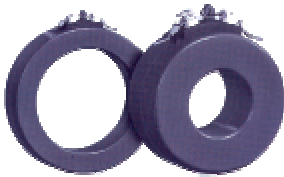
- három fázisú mérés
- analóg kimenetek
- digitális kimenetek
- könnyen olvasható LCD kijelző
- TRMS mérés
- manuális programozás
- RS485 MOD-BUS vezérlés
- elektronikus paraméterek multifunkciós mérése
- programozható CT/PT



Áramváltók:

Különbéle megoldások minden felhasználási területre.

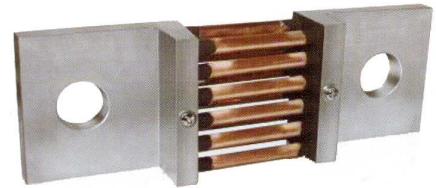
CT sorozat



Xmer sorozat

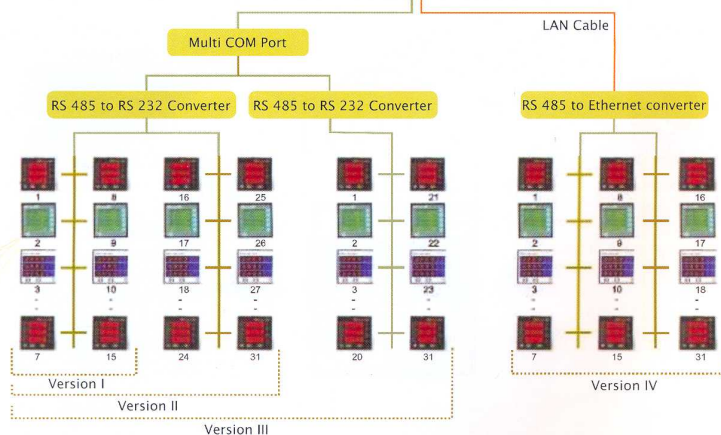


Söntök



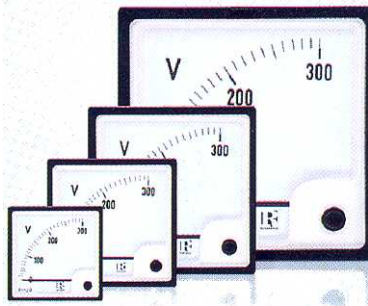
Ezen elemek felhasználásával és SreenShot alkalmazás segítségével, Önök egy könnyen kezelhető, energia felügyeleti és mérőrendszert tudnak kiépíteni.

- 1...15 mérőműszer
- 16...31 mérőműszer
- Multi COM port vezérlés
- Hálózat alapú vezérlés



Mérőeszköz forgalmazás

Rish WHITE Line analóg panelműszer termékcsalád

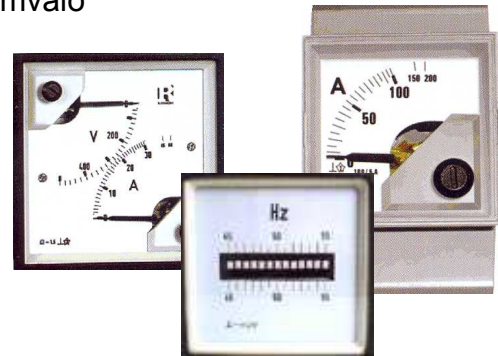


Változatos méret és skála kínálat, feszültség, áram, frekvencia és teljesítmény mérő műszerekből.

- mérőskála kialakítása lehet 90° vagy 240°
- cseréjük könnyen, gyorsan megoldható
- beépített áramváltó

Speciális panelműszerek:

- „2 in 1” műszer
- „red line” frekvencia mérő műszer
- DIN sínre szerelhető műszerek



Rish DPM digitális panel műszer termékcsalád

Digitális kijelzésű műszerek, változatos forma, méret és kijelzett mennyiség választékban.



Villamos motorok és generátorok vizsgálata



Funkciók:

- szigetelési ellenállás mérés (IR)
- ellenállás mérés
- szakadás és rövidzár vizsgálat
- menetzárlat azonosítás
- induktivitás mérés, tekercsek aszimmetriájának mérése
- álló- és forgórész vizsgálat

A készülék analóg és digitális kivitelben is rendelhető, többféle méréshatárral.

Adatgyűjtők számtalan felhasználási területre

Cégünk kizárólagos magyarországi forgalmazója az amerikai MadgeTech cég által gyártott adatgyűjtő egységeknek. A termékek között számtalan felhasználási területre, különböző méretekben és megoldásokban találhatunk regisztráló egységeket.

Néhány regisztrálható érték, mennyiség:

- hőmérséklet
- páratartalom
- légnyomás, nyomás
- feszültség
- áram
- jelszint
- pH
- gyorsulás, elmozdulás

Az adatgyűjtők kiépítésüket és formájukat tekintve is igen változatosak. Formájuk lehet egyszerű kicsi, hengeres vagy lapos. Lehet egyszerűen leolvasható LCD kijelzővel ellátott, több csatornás, vagy több funkciós darab is. Egyes típusokra külső érzékelők csatlakoztathatók, egyesek beépített szenzorral rendelkeznek.



A regisztrálók / adatgyűjtők számítógéppel történő kiolvasása lehet RS-232 illetve USB csatlakozón keresztül.

Amennyiben a kábeles összeköttetés nem megoldható, a helyi adottságok nem teszik lehetővé, opcióként vezeték nélküli WI-FI vagy MOD-BUS kommunikáció áll rendelkezésre.

A különlegesen magas hő tűrő képességű védőburkolatban az adatgyűjtőket szélsőséges körülmények között is tudják használni.

Részletes tájékoztatást, igényeinek megfelelő kialakításokról, megoldásokról bővebb felvilágosítást elérhetőségeinken keresztül kaphat.



Jelen kiadványunkban szerepeltetett kalibrálási, vizsgálati és egyéb mérőeszközökkel kapcsolatos szolgáltatásaink, illetve az általunk forgalmazott mérőeszközökből, termékekből a teljesség igénye nélkül mutattunk be Önöknek. Bízunk benne, hogy az összeállított bemutatónk felkeltette az Önök érdeklődését, szolgáltatásainkról és termékeinkről elérhetőségeinken keresztül kaphat bővebb tájékoztatást.

Vegye fel velünk a kapcsolatot személyesen, telefonon vagy interneten keresztül, illetve tiszteljen meg látogatásával a www.meroeszkozkalibralas.hu vagy a www.kalibra59.hu weboldalainkon.

Elérhetőségeink:

Kalibra59 Bt

Laboratóriumunk címe: 2151 Fót, Béke u. 72

Levelezési cím: 2151 Fót, Pf.: 44

Fax: 06-27-358-876

e-mail: kalibra59@kalibra59.hu

Tóth Rudolf

+36-30-9348-310

Tóth Ádám

+36-30-9823-377

Czene Katalin

+36-30-6777-785

Hosszú Márta

+36-30-2123-972



AKKREDITÁLÁSI OKIRAT ACCREDITATION CERTIFICATE

A NEMZETI AKKREDITÁLÓ TESTÜLET
az 2005. LXXVIII. törvény felhatalmazása alapján elismeri, hogy a
Authorized by the law LXXVIII of 2005 the Hungarian Accreditation Board recognizes that

AMTEST-KALIBRA Kft
Vizsgálólaboratórium

2151 Fót, Béke u. 72.

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek és a
complies with the criteria of MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 standard as

VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM
TESTING LABORATORY

kategóriába az alábbi számon bejegyzi
and has been assigned registration number

NAT-1-1559/2009

Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza.
The scope of accreditation is specified in the accreditation decision.

Az akkreditálási okirat érvényes
The accreditation certificate is valid until

2013. május 19.

Az akkreditálási okirat kiadva
The accreditation certificate is issued

a Nemzeti Akkreditáló Testület igazgatója
Director of the Hungarian Accreditation Board



AKKREDITÁLÁSI OKIRAT ACCREDITATION CERTIFICATE

A NEMZETI AKKREDITÁLÓ TESTÜLET
a 2005. évi LXXVIII. törvény felhatalmazása alapján elismeri, hogy a
Authorized by the law LXXVIII of 2005 the Hungarian Accreditation Board recognizes that

KALIBRA 59 Műszaki, Szolgáltató Bt.
telephely: 2151 Fót, Béke u. 72.

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek és a
complies with the criteria of MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 standard as

KALIBRÁLÓLABORATÓRIUM
CALIBRATION LABORATORY

kategóriába az alábbi számon bejegyzi
and has been assigned registration number

NAT-2-0141/2008

Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza.
The scope of accreditation is specified in the accreditation decision.

Az akkreditálási okirat érvényes
The accreditation certificate is valid until

2012. február 28.

Az akkreditálási okirat kiadva
The accreditation certificate is issued

Budapest, 2008. február 29.

a Nemzeti Akkreditáló Testület igazgatója
Director of the Hungarian Accreditation Board