



A MŰSZERKALIBRÁLÁS DÍJSZABÁSA

(Érvényes 2005. szeptember 19-től)

1. Multiméterek EA-10/15 számú ajánlás szerinti laboratóriumban végzett kalibrálása

3½ digités multiméter 20000 Ft + áfa,

4½ digités multiméter 25000 Ft + áfa,

5½ digités multiméter 40000 Ft + áfa,

6½ digités és annál nagyobb felbontású multiméter 60000 Ft + áfa.

Az EA-10/15 számú ajánlás csak a feszültség, áramerősség és ellenállás mérés üzemmódok kalibrálásáról szól. Más üzemmódok (pl. kapacitás, induktivitás, hőmérséklet) kalibrálásánál a 2. pont szerinti mérési pontonkénti díjak is felszámításra kerülnek.

2. Laboratóriumunkban végzett kalibrálás díja a mérési pontok száma szerint.

Árképzés módja: Kalibrálás díja = Alapdíj + Mérési pontonkénti díj + Felár-Engedmény.

Sorszám	Kalibrálandó mérőeszköz	Alapdíj Ft	Mérési pontonkénti díj Ft/mérési pont
2.1.	Multiméter Feszültségmérő Árammérő Ellenállásmérő Jelgenerátor Tápegység Oscilloszkóp	12.000,-	500,-
2.2.	Egyenáramú ellenállásmérték	12.000,-	900,-
2.3.	Induktivitásmérő Kapacitásmérő RLC-mérő Induktivitásmérték Kapacitásmérték Váltakozó-áramú ellenállásmérték (látszólagos ellenállás)	12.000,-	1.300,-
2.4.	Frekvenciamérő (kalibrálás helyes érték mérésével) Számláló Időtartammérő (időkapcsoló, stopper-óra) Optikai fordulatszám-mérő	12.000,-	500,-
2.5.	Időalap-generátorok, frekvenciamérők stabilitásának mérése 8-órás stabilitásvizsgálat 24-órás stabilitásvizsgálat		16.000,- 22.000,-
2.6.	Hangfrekvenciás torzításmérő Hagfrekvenciás jel torzításának mérése	12.000,-	1500,-
2.7.	Rádiófrekvenciás feszültség- vagy teljesítményszint-mérő Modulációmérő	12.000,-	1500,-
2.8.	Nagyfeszültségű átütés-vizsgáló, szigetelési ellenállás-mérő, szivárgási áram-mérő	12.000,-	900,-
2.9.	Hőmérsékletmérő érzékelővel együtt	12.000,-	2.200,-

Sorszám	Kalibrálandó mérőeszköz	Alapdíj Ft	Mérési pontonkénti díj Ft/mérési pont
	Hőmérséklet-érzékelő (hőelem, ellenállás-hőmérő)		
2.10	Hőmérséklet-érzékelők (ellenállásos, hőelemes) villamos mérőköre	12.000,-	900,-
2.11	Hőmérséklet-érzékelő (ellenállásos, hőelemes) szimulátorok	12.000,-	900,-
2.12	Páratartalom-mérő	12.000,-	2.200,-
2.13	Nyomásmérő	12.000,-	1.300,-

Fenti díjtételek magyar nyelvű és a mérőeszköz minősítését nem tartalmazó kalibrálási bizonyítványra vonatkoznak. **Felár és engedmény:** 5. és 6. pont szerint.

3. Kalibrálás laboratóriumunkban, egyedi kalkuláció szerint

Az 2. pont szerinti kategóriákba nem tartozó mérőeszközök, mérőrendszerek esetében az árképzés egyedi kalkulációval, a várható időráfordítás alapján történik, amelyet a bonyolultsági fok, valamint a kalibrálandó üzemmódok, mérési tartományok és mérési pontok száma határoz meg. **Alkalmazott óradíj:** 8.000,- Ft/óra.

4. Helyszíni kalibrálás az ügyfél telephelyén

A helyszíni kalibrálást minden esetben előzetes egyeztetés és ajánlatadás előzi meg. Az árképzés módja: egyedi kalkuláció, amelyet a helyszíni munkák és az ezt követő dokumentálás várható időráfordítása, valamint a kiszállás költségei alapján végzünk. Helyszíni munkák esetén óráráfordításnak a telephelytől telephelyig történő utazás és a helyszíni munkavégzés együttes időtartamát tekintjük. Egyszerűbb esetben, ha a kalibrálandó műszerekhez a hozzáférést üzemeltetési és egyéb tényezők nem korlátozzák, a laboratóriumi kalibrálás 2. vagy 3. pont szerint kalkulált díját növeljük a kiszállás utazási idő, gépjármű használat és a járulékos költségek díjával.

Óradíj: 8.000,- Ft/óra/fő.
A gépjármű-használat díja kiszállási alkalmanként:
Budapesten: 8.000,- Ft
Budapesten kívül, az oda-vissza megtett út becsült hossza alapján 8.000,- Ft + 70 Ft/km

Esetleges autópálya-használati, szállodai és más rendkívüli költséget a fenti kiszállási díjak nem tartalmaznak.

4. Felárak

4.1. Mérési pontonkénti felárak az 1.1. pont szerinti mérőeszközök esetében

4.1.1. Az 5-digit vagy ennél nagyobb felbontású digitális műszerek kalibrálásának mérési pontonkénti díját növelő felár: + 400,- Ft/mérési pont

4.1.2. Árammérés esetén a 2 A feletti tartományok kalibrálásának mérési pontonkénti díját növelő felár: + 400,- Ft/mérési pont

4.1.3. Ellenállásmérés esetén az 1 Ω alatti és 10 M Ω feletti tartományok kalibrálásának mérési pontonkénti díját növelő felár: + 400,- Ft/mérési pont

4.2. **Sürgősségi felár** az előzetesen vállalt határidőhöz képest sürgősséggel igényelt és csak a folyó munkáink átütemezésével elvégezhető kalibrálás esetén: A vállalási díj 50 % -a

4.3. Kétnyelvű kalibrálási bizonyítvány

A fentiek szerint kalkulált díjak magyar nyelven kiállított kalibrálási

bizonyítványra vonatkoznak. 10.000,- Ft

Kétnyelvű (magyar-angol) bizonyítvány kiállításának többletdíja:

4.4. **Kizárólag számítógépes mérőrendszer részeként** működtethető mérőeszköz kalibrálása 10.000,- Ft

4.5. Minősítés

Minősítést, azaz nyilatkozatot metrológiai követelményeknek való megfelelésre akkor tartalmaz a kalibrálási bizonyítvány, ha Megrendelő kéri azt, és írásban megadja a megfelelés követelményeit (a hiba vagy bizonytalansági határokat). 500,- Ft/mérési pont

5. Engedmények

5.1. Az 1.1. és 1.2. pont szerinti mérőeszközök esetében a 41. és a további mérési pontok esetében 200 Ft/mérési pont engedményt adunk.

5.2. Szerződéses partnerek esetében a szerződésben foglaltak szerint biztosítunk árengedményt.

5.3. Mennyiségi engedmény:

Nagyobb értékű kalibrálási megbízás esetében a vállalási díjból egyedi engedményt nyújtunk.

6. Fővállalkozás

Szerződéses partnereink számára vállaljuk, hogy az akkreditálásunkon kívüli mérőeszközök kalibráltatását is megszervezzük.

Közölt áraink

- az **ÁFÁ-t nem tartalmazzák,**
- **3..8 munkanap (esetenként egyeztetett) útfutási időre és 30 banki napos átutalási vagy készpénzes fizetési módra vonatkoznak.**

A felárak és engedmények összevonhatók.

Cím: MTA-MMSZ Kft. 1119 Budapest, Etele út 59-61. 1502 Bp., Pf.: 58.

Telefon: 481-1335

Telefax: 481-1174

E-mail címek:

Laboratóriumvezető: zboksay@mta.mmsz.hu

Minőségirányítási vezető: tkomaromi@mta.mmsz.hu

Részletes információt nyújtunk a fenti címen vagy telefonszámon.