


## 1. sz. melléklet



### Alapszolgáltatás folyamatának leírása az ügyfél otthonában

Előprogramozzuk az alábbi ábrán látható hőmérséklet mérő-regisztráló műszert.

	Típus : 184T3 Gyártó : Testo Leírás : <a href="https://www.testo.com/hu-HU/testo-184-t3/p/0572-1843">https://www.testo.com/hu-HU/testo-184-t3/p/0572-1843</a> Érvényes hitelesítési jegyzőkönyvvel rendelkezik
---	---

Elvisszük, elküldjük, vagy odaadjuk személyesen az ügyfélnek\*

\*Bérleti díj = 800.-Ft / nap + esetleges postaköltség, letéti díj = 50.000.-Ft (erről elismervényt állítunk ki)

Az ügyfél, az otthonában :

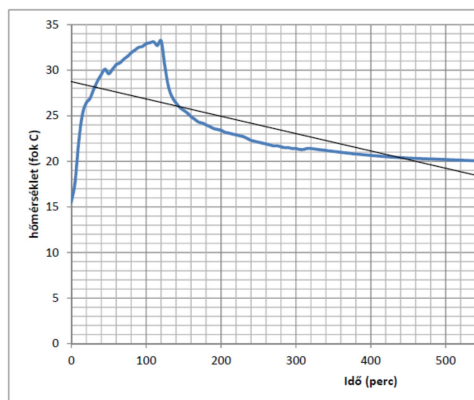
- Megnyomja a START gombot, megjelenik a „Wait” felírat.
- Jegyezze fel indításkor, a műszer kijelzőjén látható hőmérséklet értéket.
- Megnyomja még egyszer, kb. 5 másodpercig a START gombot. Ekkor elindul a mérés, a kijelzőn megjelenik a „Rec” felírat.
- Amikor a hőmérséklet 5...10 °C-t emelkedett, kapcsolja ki a fűtést.
- Amikor a hőmérséklet a kijelzőn visszaeset kb. az induláskor feljegyzett értékre, nyomja meg a STOP gombot, utána a START és STOP gombokat nyomja meg egyszerre kb. 5 másodpercig, amíg a mérő kikapcsol, már nem látható semmi a kijelzőn.
- Ezek után már csak gondoskodni kell a műszer mielőbbi visszajuttatásáról.

Fontos :

- A START gomb megnyomásakor legyen minél alacsonyabb az ingatlan belső hőmérséklete.
- A műszert helyezték minél közelebb a termosztáwhoz, ami a fűtést szabályozza.
- A műszert feltétlenül kapcsolja ki a mérés végén !

És most következünk mi :

1. Kiolvassuk és elmentjük az Ön otthonában mért adatokat, ill. megszerkesztjük az alábbi ábrán (tájékoztató jellegű, csak példának tekinthető) látható felfűtési-lehűlési görbét.



2. A kültéri, a mérés idejére vonatkozó átlaghőmérsékletet az Országos Meteorológiai Szolgálat, adott településre érvényes adataiból vesszük.
3. A görbét, a benti-kinti átlag hőmérsékletkülönbségre átszerkesztjük és megkapjuk az ingatlan adottságaira szabott **fűtéstechnikai tanúsítványt**. Ez fog ezentúl alapul szolgálni minden fűtési-szigetelési rendszerre vonatkozó számításnak.
4. A műszer adataiból látjuk a felfűtési idő- és hőmérséklet változást, ezekből egy felfűtési sebességet (**K1**) számolunk, ami a kinti, a mérés idejére vonatkozó átlaghőmérsékletre érvényes.
5. A fent már leírtaknak hasonlóan kiszámoljuk a lehűlési sebességet (**K2**) is.
6. A K1 érték jelzi az adott ingatlan fűtési rendszerének a hatékonyságát, ill. a K2 jelzi az ingatlan hőszigetelésének a hatékonyságát. A K2 egy adatként összefoglalja a falak, szigetelés, nyílászárók minőségét, az ingatlan fekvését, stb., mind olyan jellemzőt, amit megkérdez egy fűtés kalkulátor és ami mindig nagy bizonytalanságot okoz a méretezésben, minden egyéb számításban.
7. A K1 és K2 értékekkel könnyen kiszámolható :
  - a jelenlegi ingatlan fűtési energia fogyasztása egy szakszerűen beállított termosztát vezérléssel. Ezt össze lehet hasonlítani az eddigi, régi termosztáttal vezérelt fogyasztással...
  - a fogyasztás különbség egy másik fűtési rendszerhez képest,
  - a megtakarítás mértéke, ha okosan kezeljük a termosztátot,
  - a megtakarítás mértéke, ha alkalmazzák az egyéb erre vonatkozó javaslatainkat

A fent megnevezetteken kívül sok egyéb fűtéstechnikai kérdésre is választ adunk, ezzel kapcsolatosan lásd a [www.otthonmelege.com](http://www.otthonmelege.com) honlapunkban részletezetteket.