

## A Comptech Kft által forgalmazott Kamstrup energiafogyasztás mérők MID jóváhagyással, (hő- és elektromos fogyasztásmérők)

Az Európai Parlament és a Tanács 2004/22/EK (2004. március 31.) irányelve a mérőműszerekre vonatkozóan (továbbiakban a Mérőműszerek irányelv vagy MID (Measurement Instruments Directive)). 2006. október 31-től lépett hatályba kötelező érvénnyel a tagországokban. A határozat szerint minden új típusú mérőberendezést (víz, gáz, villany és **hőfogyasztásmérőket**) az új EU direktívának (MID) megfelelően kell jóváhagyni.

A MID célja a mérőműszerek törvényességének harmonizálása a határokon túl illetve a kereskedelmi korlátok megszüntetése. Az áruk szabad áramlásán kívül a MID további céljai:

- a közérdek,
- a közegészség,
- a biztonság,
- a környezet és
- a fogyasztó védelme,

továbbá az adók és járulékok beszedésének elősegítése.

Az Európai Parlament támogatja a direktívát és mind a 31 ország a direktíva előírásai mellett voksolt.



**Miből áll a MID?**

A **MID** 10 kategóriát állít fel, és mindegyik kategórián belül a MID a jóváhagyási folyamatokra, a piac ellenőrzésre illetve a műszerek természetére és jelölésére vonatkozó gyakorlati kódokat tartalmaz.

A **MID** hatálya alá tartozó mérőeszközök

MI-001	Vízmérők
MI-002	Gázmérők és térfogat korrektorok
MI-003	Villamos fogyasztásmérők
MI-004	Hőfogyasztásmérők
MI-005	Folyadékok (víz kivételével) folyamatos és dinamikus mérésére szolgáló mérőrendszerek
MI-006	Automatikus működésű mérlegek
MI-007	Taxiórák
MI-008	Anyagok hosszúságának és térfogatának mérésére szolgáló műszerek
MI-009	Méreték (hosszúság, felület, térfogat) meghatározására szolgáló műszerek
MI-010	Kipufogó gáz elemzésére szolgáló műszerek

2006. október 31-e óta a 28 ország mindegyike választhatja a MID előírásokat, de az előírások elhagyása mellett is dönthet. A régi nemzeti illetve EU által előírt előírásokat és szabályokat eltörölték, mely azt eredményezi, hogy az országokban vagy nincsenek erre vonatkozó előírások vagy a MID-előírásokat kell alkalmazni. Az egyes országok döntése a szabályok alkalmazását illetően az alábbi táblázatban látható.

### Hőmennyiségmérők, A nemzeti szabályozások áttekintése

Az EU, az EGK és az Európai Szabadkereskedelmi Társulás tagországai	Voltak-e szabályok a hőmennyiségmérők jóváhagyására a MID (mérőműszerek direktívája) előtt?	Az időszakos ellenőrzés időintervalluma (években)	A MID előírányzott bevezetése ?	Megjegyzés
---	---	---	---------------------------------	------------

Ausztria	Igen	5	30/10-2006	
Belgium	Nem	Nincs szabály	?	
Ciprus	Nem	Nincs szabály	?	
Csehország	Igen	4	30/10-2006	
Dánia	Igen	<i>Mintateszt hatévente</i>	30/10-2006	
Egyesült Királyság	Nem	Nincs szabály	> 2010	
Észtország	Igen	2	30/10-2006	
Finnország	Igen	Nincs szabály	30/10-2006	
Franciaország	Igen	Nincs szabály	30/10-2006	
Görögország	Nem	Nincs szabály	> 2010	
Hollandia	Nem	Nincs szabály	> 2010	
Írország	Nem	Nincs szabály	?	
Izland	Nem	Nincs szabály	?	
Lengyelország	Igen	4 ⇒ 5	30/10-2006	

Lettország	Igen	2	30/10-2006	
Liechtenstein	Nem	Nincs szabály	?	
Litvánia	Igen	5	30/10-2006	
Luxembourg	Nem	Nincs szabály	?	
<b>Magyarország</b>	<b>Igen</b>	<b>4</b>	<b>2006. október 30.</b>	<b>8/2006 GKM rendelet</b>
Málta	Nem	Nincs szabály	?	
Németország	Igen	5	30/10-2006	
Norvégia	Igen (1/1-2005)	Nincs szabály egyelőre	N-szabályok ≈ MID	
Olaszország	Nem	Nincs szabály	30/10-2006	
Portugália	Nem	Nincs szabály	?	
Szlovákia	Igen	4	30/10-2006	
Szlovénia	Igen	4	30/10-2006	
Spanyolország	Nem	Nincs szabály	30/10-2006	
Svájc	Igen	5	30/10-2006	
Svédország	Igen	5-10	30/10-2006	

Új EU tagországok	Voltak-e szabályok a hőmérsékletmérők jóváhagyására a MID (mérőműszerek direktívája) előtt?	Az időszakos ellenőrzés időintervalluma (években)	A MID előírányzott bevezetése ?	

Bulgária	Igen	2	?	
Románia	Igen	2 ⇒ 5	?	

### Ki felelős a MID direktívák betartásáért?

A mérőműszer gyártója teljes mértékben felelős a MID előírások bevezetéséért. Ezt egy pártatlan akkreditált testület alkalmazásával teheti meg a dán Kamstrup A/S pl a Denmark Force Technology-nál, a MID előírások jóváhagyása végett. Az akkreditált testület ellenőrzi, hogy a termék eleget tesz-e az előírásoknak és kérheti az egység gyártásának ellenőrzését is. A gyártó csak ezt követően kaphat megfelelőségi nyilatkozatot a testülettől.



MID kompatibilis **MULTICAL® 401** hőfogyasztásmérő a **CE** címkével

### **Hogyan lehet biztos a vásárló, hogy a mérőműszer eleget tesz a MID direktíváknak?**

A jövőben a MID direktíváknak megfelelő mérőberendezéseken mindig fel kell tüntetni a CE jelet, melyet egy M betű, a gyártási év illetve az akkreditáló testület bejegyzési száma követ. A megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó köteles a mérőműszerhez mellékelni és a forgalmazó **COMPTECH Kft.** átadja a végfelhasználóknak.

**CE** **M06** **0199**

### **Kamstrup és MID**

A Kamstrup A/S MID direktíváknak megfelelő mérőit a fent leírt módon jelölik meg és a MID előírásoknak megfelelő szállítmányok mellé megfelelőségi nyilatkozatot mellékelnek. Kérjük, kattintson ide egy ilyen nyilatkozat megtekintéséhez.

Mint a fenti táblázatból is látszik Magyarországon a 2004/22/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel összhangban lévő 8/2006 (II.27) GKM rendelet 2006 október

30.-án lépett életbe. Ezen időpont után csak a rendelet -és ezzel a MID- előírásainak megfelelő mérőműszerek hozhatók forgalomba Magyarországon. A rendelet 19.§-a szerint kivételt képeznek ez alól a szabály alól azok a műszerek, amelyek a rendelet életbe lépése előtt már rendelkeztek Magyarországon kiadott hitelesítési engedéllyel.

Természetesen a Comptech Kft, által forgalmazott mérőeszközök rendelkeznek az MKEH (korábban OMH) hitelesítési engedéllyel.

Általánosságban igaz, hogy ha egy összetett mérőműszer valamely része MID szerinti tanúsítással rendelkezik másik része pedig az előbb leírt kivétel alapján rendelkezik magyarországi hitelesítéssel akkor a teljes műszer Magyarországon forgalomba hozható.

Például: a MULTICAL<sup>®</sup> 66C számítógység nem rendelkezik MID szerinti tanúsítással, de az ULTRAFLOW<sup>®</sup> ultrahangos átfolyás mérő és a védőhüvelyes kivitelű Pt.500 hőmérséklet érzékelő pár igen, így a teljes hőfogyasztásmérő Magyarországon forgalomba hozható.

(Forrás: Kamstrup honlap; MKEH Metrológiai Főo. Állásfoglalás)