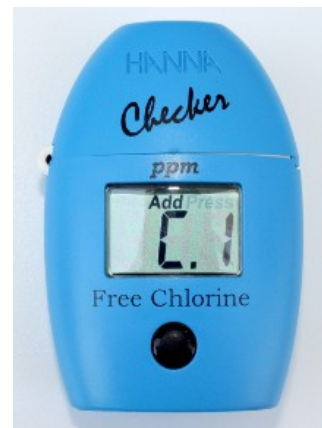


### LEÍRÁS:

A HI 701 Checker®HC műszer az ideális közeputat jelenti az olcsó, de pontatlan kémiai tesztkészletek és a nagyobb pontosságot biztosító, ám sokkal költségesebb professzionális mérőműszerek között.

**Alkalmas a szabad és az összes klór mérésére.** A HI 701 berendezésen a mért értékek könnyen leolvashatók a nagyméretű kijelzőről. A műszer automatikusan kikapcsol használaton kívül, így garantálva az elem hosszabb élettartamát.



### HASZNÁLATA:

A műszer kezelése rendkívül egyszerű. Először el kell végezni a nullázást a vízminta segítségével. Ezután a mintába kell tenni a reagenst. Ezt követően helyezük a fiolát a műszerbe, nyomjuk meg a műszer elején található gombot, és máris leolvasható a mért koncentráció.

Tablettás reagenst (Fotométer DPD 1 és DPD 3 tablettá), vagy Taylor folyékony reagenseket (Taylor 1 és 2 a szabad klór, Taylor 1, 2 és 3 az összes klór méréséhez) ajánlunk hozzá.

### MŰSZAKI ADATOK

<b>Mérési tartomány:</b>	0,00-2,50 ppm (mg/l)
<b>Felbontás:</b>	0,01 ppm (mg/l)
<b>Pontosság:</b>	A mért érték $\pm 3\%$ -a $\pm 0,03$ ppm (25 °C-os hőmérséklet esetén)
<b>Fényforrás:</b>	LED (525 nm)
<b>Fényérzékelő:</b>	Fotocella
<b>Működési környezet:</b>	0-50 °C, maximum 95%-os relatív páratartalom
<b>Áramellátás:</b>	1 db 1,5 voltos AAA elem
<b>Automatikus kikapcsolás:</b>	Használaton kívül két perc után
<b>Méret:</b>	81,5 x 61 x 37,5 mm
<b>Súly:</b>	64 g
<b>Mérési módszer:</b>	DPD 4500-Cl G standard módszer
<b>Tartozékok:</b>	2 db küvetta kupakkal, 6 csomag reagens, 1 db 1,5 voltos AAA elem és használati utasítás

### KÖTÖTT KLÓR MÉRÉSE A HANNA HI701-ES CHECKER-REL

A műszer a kötött klór mérésére az alábbiak szerint alkalmazható:

1. Megmérjük a szabad aktív klór szintjét egy Fotométer DPD1-es tablettával.
2. Leolvassuk és feljegyezzük a mért értéket.
3. Új mintavízbe behelyezünk egy Fotométer DPD1 és egy Fotométer DPD3 tablettát.
4. Leolvassuk az értéket, így megkapjuk az ÖSSZES KLÓR szintjét (a kijelzett érték max. 2,5 mg/l)
5. A kötött klór értékét ezután egy kivonással tudjuk kiszámítani:

**Kötött klór** = Összes klór – Szabad klór