

# HI701 KOLORIMÉTER

szabad és összes klórtartalom méréséhez

A HI 701 Checker®HC műszer az ideális középutat 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 berendezés 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 helyezzük a fiolát a műszerbe, nyomjuk meg a műszer elején található gombot, és máris leolvasható a ért 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:

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

$$\text{Kötött klór} = \text{Összes klór} - \text{Szabad klór}$$

