

## AUTOMATA TITRÁLÓK

A **TitroLine 6000** készülék a maga széles felhasználhatósági területével ideális belépő darab az automata titrálók világába. Kiválóan alkalmazható pl. az élelmiszeriparban, ivó- és szennyvíz vizsgálatoknál és a környezetvédelemben. A készülék nagyfelbontása, pontos pH/mV mérése és Dead-stop mérőbemenete lehetővé teszi nagy számú paraméter meghatározását a mintákból.

A legfontosabb jellemzők: kompakt felépítés, rendkívül egyszerű kezelés, intelligens az adagoló feltét térfogatának és tartalmának automatikus felismerése. A nagyszámú interface segítségével egyidejűleg csatlakoztatható a készülékhez nyomtató, mérleg és egyéb kiegészítő. A nagyfényerejű, kontraszt gazdag TFT display lehetővé teszi a könnyű paraméterezést és a titrálási görbe nyomon követését. A készülékben 15 módszer tárolható.

A választható üzemmódok:

- Előre meghatározott végponti titrálás (2 EP) pH, mV és  $\mu\text{A}$
- Titrálás ekvivalencia pontig (Auto-EQ) dinamikus vagy lineáris lépésekben
- Manuális titrálás, adagolás

A tipikus alkalmazásokból:

- Élelmiszerek sótartalmának meghatározása (sajt, szójaszós, ketchup)
- Teljes savtartalom borokban, üdítőitalokban
- Savfok élesztőben
- Nitrogén meghatározás Kjeldahl módszer szerint
- Jodometriás titrálások
- Ivóvíz klorid tartalmának meghatározása, stb.

**Figyelem!** A fenti alkalmazások speciális tartozékok (elektroda, puffer stb.) lehetnek szükségesek, ezért kérjen ajánlatot az alkalmazás pontos megjelölésével! Az alábbiakban feltüntetett összeállítások csak standard alkalmazásokhoz megfelelőek!

A **TitroLine 7000** készülék felépítése és tulajdonságai megegyeznek a 6000-es típussal és a következő plusz szolgáltatásokkal került kiegészítésre:

- vezeték nélküli elektroda felismerés
- 2 EQ, két ekvivalencia pontig történő titrálás
- pH-státikus titrálás (időben állandó pH érték tartása)
- Tárolható módszerek száma: 50



Rendelési kód	Leírás
10 271 0000	TitroLine 6000 M1, komplett, de elektroda nélkül
10 271 0100	TitroLine 7000 M1, komplett, de elektroda nélkül
10 271 0080	TitroLine 6000 M2/20, komplett 20 ml feltét, IL-pHT-A120MF elektroda
10 271 0170	TitroLine 7000 M2/20, komplett 20 ml feltét, IL-pHT-A120MF elektroda

Az M1-es modul rendelése esetén kérjük megadni az adagoló feltét térfogatát (10, 20 vagy 50 ml), valamint a kért elektroda típusát (ez függ az elvégzendő titrálás fajtájától).

### Műszaki adatok:

<b>Elektroda bemenet:</b>	pH/mV bemenet DIN vagy BNC csatlakozással
<b>Dead-Stop bemenet:</b>	$\mu\text{A}$ bemenet 2x4 mm banándugó duplaplatina elektrodához
<b>Pt 1000-es bemenet:</b>	hőmérséklet érzékelő Pt 1000-es, 2x4 mm banándugó
<b>Csatlakozás:</b>	3 db USB (2db USB-A és 1db USB-B) / 2 db RS 232C
<b>Keverő csatlakozás:</b>	TM325 vagy felső keverő USB-A csatlakozón keresztül
<b>Tasztatúra:</b>	Készülék tasztatúra vagy <b>TZ 3880</b> vagy PC-tasztatúra (USB csatl.)
<b>Kijelző:</b>	3,5"-os TFT grafikus display
<b>Adagolási térfogat:</b>	0,01...999,9 ml
<b>Felbontóképesség:</b>	0,001 ml (feltét térfogat függő!)
<b>Adagolási sebesség:</b>	Max, 100 ml/perc (50 ml-es feltéttel)
<b>Feltöltési idő:</b>	20-999 sec, szabadon beállítható (idő a henger térfogatra értendő)
<b>Feltét nagyságok:</b>	5, 10, 20, vagy 50 ml
<b>Büretta felbontás:</b>	10 000 lépés
<b>Adagolási pontosság:</b>	Szisztematikus hiba 0,1-0,5 %, tévesztési hiba:0,05-0,07% (feltét térfogattól függő) EN ISO 8655-3 szerint megadva
<b>Tápellátás:</b>	230V 50Hz
<b>Szabvány:</b>	ISO 8655-6
<b>CEjelölés:</b>	EMV:2004/108/EG, biztonsági előírás: 2006/95