

AUTOMATA TITRÁLÓ

SI ANALYTICS

A **TitroLine 5000** egy automata titráló, mely egyesítése egy dugattyús bürettának és pH/mV-mérő plusz egy nagy adag intelligenciának. Ez az intelligencia hajtja végre a mérés a paraméterezését. Mindössze a „Start” gombot kell csupán megnyomni, s rövid időn belül rendelkezésre áll az eredmény a nagyméretű LCD kijelzőn. A készülékbe tíz mérési metodika került előre beprogramozásra különböző alkalmazási területekre.

A választható üzemmódok:

- Előre meghatározott végponti titrálás (EP)
- Titrálás ekvivalencia pontig (Auto-EQ)
- Manuális titrálás indikátorral

A tipikus alkalmazásokból:

- Élelmiszerek sótartalmának meghatározása (sajt, szójaszósz, 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!

Precíz adagolási technológia

A **DURAN®** boroszilikát üvegből készített nagy pontosságú üveghenger; a léptetőmotoros meghajtás és a nagy vegyi ellenálló képességű, nyomás biztos, motoros kapcsolású szelep garantálja az abszolút pontosságot. A beépített UV sugárzás ellen védett 20 ml-es adagolóegység automatikusan végzi a feltöltést.

Szenzorok, pufferoldatok

Ajánlott **SI ANALYTICS** gyártmányú elektroda használata. Alkalmazható beépített hőmérsékletérzékelővel ellátott (Pt 1000) vagy anélküli elektroda és különálló mérő és vonatkoztatási elektroda is. Az elektrodakalibrációt ún. kétpontos meghatározással végezhetjük, az előre beprogramozott nyolc értékből választva.

A mérési eredmények dokumentálása

A készülék rendelkezik USB és RS 232 soros adatkimeneti csatlakozóval így a mérés eredménye egy megfelelő nyomtatón azonnal rögzíthető (ajánlott a **TZ 3460** típusú soros bemenetű nyomtató). Az eredmények utólagos kiértékelése, vagy további feldolgozása, ill. tárolása érdekében erre az RS 232-es csatlakozóra természetesen számítógépet is köthetünk.

Rendelési kód	Leírás
28 522 5780	TitroLine 5000/20 Modul 2, pH-elektrodával és puffer szettel
28 522 5850	TitroLine 5000/20 Modul 3, redox-elektrodával mV-titrálásokhoz

A készülékhez egyéb tartozékok a fejezet végén találhatóak.

Műszaki adatok:

Szabvány:	ISO 8655 6.rész
Elektroda csatlakozás:	pH/mV bemenet 12 bites átalakítóval, DIN 19 262 vagy BNC és 1x4 mm-es csatlakozóval
	Mérési tartomány: 0,00...14,00 pH / -1900...+1900 mV
Hőmérséklet érzékelő:	Pt 1000 vagy NTC 30 mérőbemenet, 0...+100 C° tartományban, 2x4 mm-es csatlakozó
Adatcsatlakozók:	1x USB A; 1x USB B; 2x RS-232C
Kézi vezérlés:	4 pólusú DIN csatlakozón keresztül TZ 3680 -as kezelővel
Adagoló henger:	20 ml-es kalibrált DURAN® üvegből, UV védelemmel
Szelep:	Motoros meghajtású 3/2 –utas, PTFE/ETFE anyagból
Összekötő csövek:	FEP alapanyagú, UV védett
Adagolási pontosság:	szisztematikus eltérés: kisebb mint 0,15 %, tévesztési hiba max.: 0,05%
Adagolási térfogat:	0000,0001...9999,9999 ml
Felbontóképesség:	1/8.000
Kijelző:	grafikus, színes TFT-display
Mágneses keverő:	TM 50

