

Titrálható savtartalom és a pH mérő Tejipari mini titrátor HI 84429

A HI 84429 mikroprocesszoros, precíziós, gazdaságos és egyszerűen használható automata titrátor és pH-mérő a HANNA Instruments® sokéves, analitikai műszerekkel kapcsolatos tapasztalatának eredménye.



A műszer hatékony mérési algoritmusá elemzi a pH elektród által küldött jelek alakját, így meghatározható a reakció befejeződése. A mérés elkezdésekor a műszer automatikusan elvégzi a végpont-titrálást, és azonnal megjeleníti a mérési eredményt.

Az adagolásról az egyszerű, ám pontos perisztaltikus pumpa gondoskodik. A műszert előre programozott analízis módszerrel rendelkeznek, amelyet a tej összes titrálható savtartalmának mérésére terveztek.

A műszer szett elemei

- FC 260B pH - elektród,
- HI 5315 referencia elektróda
- HI 7662-M hőmérséklet - szonda,
- HI 7072 töltő oldat (30 ml)
- HI 84429-50 titrálási oldat (100 ml),
- HI 84429-55 standard oldat a pumpa kalibrálásához (500 ml),
- HI 700640 tisztító oldat tej maradékokhoz (2 db 20 ml),
- pH 4,01 puffer oldat (230 ml),

- pH 6,00puffer oldat (230 ml),
- pH 8,30 puffer oldat (230 ml),
- mérőedény 50 ml (2 db) 20 ml (2 db)
- csőkészlet adagolóheggyel
- keverő mágnes (2 db kicsi, 2 db nagy))
- 1 ml fecskendő
- kapilláris csepegtető pipetta
- hálózati adapter és használati utasítás.

A titrálással kapcsolatos műszaki adatok °SH °Th °D % I.a.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Titrálható savtartomány | 0,0-15,0 °SH 0-40 °Th 0-30 °D 0,00-0,35% I.a. |
| Titrálható savtartomány (magas tart.) | 10-75 °SH 20-200 °Th 20-175 °D 0,0-2,0% I.a. |
| Felbontás | 0,1 °SH 1 °Th 1 °D 0.1% I.a. |
| Felbontás (magas tartomány) | 0,5 °SH 1 °Th 1 °D 0,1% I.a |
| Pontosság | A mért érték 5%-a |
| Titrálási metódus | Sav-bázis titrálás |
| Titrálási elv | Végpont-titrálás (8,30pH) |
| A pumpa terhelése | 0,5ml/perc |
| Keverési sebesség | 600 fordulat/perc |

A pH-méréssel kapcsolatos műszaki adatok

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Méréstartomány pH | -2,0 és 16,0pH |
| Hőmérséklet | -20,0-120,0 °C |
| Felbontás pH | 0,1pH; 0,01pH |
| Felbontás hőmérséklet | 0,1 °C |
| Pontosság pH | ±0,01pH |
| Pontosság hőmérséklet | ±0,4 °C (a sonda hibáján kívül) |

Tartozékok

| | |
|--------------------|----------------------|
| pH-elektrod | FC 210B (tartozék) |
| Hőmérséklet-szonda | HI 7662-T (tartozék) |

Általános műszaki adatok

| | |
|-----------------|--|
| Környezet | 0-50 °C, maximum 95%-os rel páratartalom |
| Áramellátás | 12VDC hálózati adapter |
| Méreték és súly | 208x214x163mm; 2200g |

LABORATÓRIUMI ÉS GYÁRTÁSKÖZI MINŐSÉGELLENŐRZŐ MŰSZEREK
www.vitaliskft.com