

# TitroMatic 1S per Kjeldahl



FAPA sas  
Via Pascoletto 20  
-24040, LALLIO (BG)  
tel. 035 622 12 18  
fax 035 437 26 75  
info@fapa.bg.it



## Descrizione

### Titolatore Titromatic 1S per la determinazione del pH e dell'Azoto secondo Kjeldahl

Versione basata sul Titromatic 1S con una siringa da 10 ml, elettrodo combinato di pH cod. 5014T e supporto per sensori con agitatore meccanico.

#### Funzioni:

- Misura e calibrazione del pH.
- Misura del potenziale redox.
- Determinazione dell'azoto secondo Kjeldahl.
- Standardizzazione del reattivo titolante.

#### Accessori inclusi:

- Elettrodo combinato di pH 5014T
- Agitatore meccanico a paletta a velocità variabile in tempo reale.
- Supporto per sensori.
- Kit di soluzioni tampone e soluzione elettrolitica.

#### Certificazioni fornite:

- Dichiarazione di conformità CE e Certificato di conformità alle specifiche del costruttore.

## Specifiche

#### Software:

- Fino a 5 programmi di titolazione specifici per Kjeldahl memorizzabili.



- Programma di autotest per la taratura della buretta.
- Possibilità di inserire mediante tastiera esterna un'intestazione, i nomi di fino a 4 operatori, i commenti ai programmi.
- Data Logger con 55 risultati consultabili da display o da inviare a stampante o PC

#### Caratteristiche tecniche:

- Intervalli di misura: pH -2 ... 16, mV  $\pm$  2000, °C -20 ... 150.
- Risoluzione: 0.01 pH, 1 mV, 0.1°C.
- Calibrazione pH: su 1, 2 o 3 punti, con validità da 0 h a 7 gg. Riconoscimento automatico dei tamponi tecnici. Calibrazione speciale su 1 punto a scelta fra pH 0 ... 14. Rifiuto degli elettrodi in cattivo stato. Avviso di calibrazione scaduta.
- Compensazione della temperatura: automatica con sonda C.A.T. Pt 1000 o impostabile manualmente.
- Burette con meccanica di precisione, azionate da un motore passo passo da 40.000 passi.
- Siringa in vetro borosilicato e PTFE da 10 ml (opzionali da 2.5 e 5 ml).
- Risoluzione della dispensazione: 1/40000 del volume della siringa. Errore relativo:  $\geq$  0.2 % per volumi superiori al 10% della siringa. Riproducibilità:  $\pm$  0.1% per volumi superiori al 10% della siringa.
- Elettrovalvola a rapida commutazione in PTFE e KEL-F.
- Interfaccia RS 232 C bidirezionale per connessione a stampante o PC.
- Interfaccia RS 232 C per la connessione ad un Sampler CRISON o ad una bilancia.
- Display grafico a cristalli liquidi retroilluminato.
- Tastiera in PET protetta, a lunga durata.
- Lingue: italiano, inglese, francese, spagnolo.
- Sicurezza elettrica: secondo CE, EN 61012.
- C.E.M. (compatibilità elettromagnetica): secondo CE, EN 50081-2 e EN 50082-2.
- Alimentazione: alimentatore esterno, 24 VAC, 1.25A, 30 VA.

#### Vedi anche



[www.fapa.bg.it](http://www.fapa.bg.it)

FAPA sas  
Via Pascoletto 20  
-24040, LALLIO (BG)  
tel. 035 622 12 18  
fax 035 437 26 75  
[info@fapa.bg.it](mailto:info@fapa.bg.it)