

# KARL FISCHER COULOMETRICO

## Modello COMPACT



**TITOLATORE COULOMETRICO KARL FISCHER DA LABORATORIO, CON AGITATORE E STAMPANTE INCORPORATE**, completo di accessori per l'uso: cella di titolazione, elettrodo di misura, elettrodo generatore, tubo di essiccazione, setaccio molecolare, agitatore, fascette in teflon, setti di iniezione, imbuto, una siringa da 1 ml. È dotato del sistema brevettato "ACE" che compensa automaticamente l'eventuale deriva. Il modello COMPACT offre la possibilità di utilizzare volumi di campione diversi, diverse densità e differenti modi di calcolo. Grazie a un moderno software lo strumento è di facile uso. È completo di manuale di istruzione in Inglese e Italiano, certificato di calibrazione e ha due anni di garanzia. Robusto e compatto, è dotato del sistema brevettato "Automatic Compensation" che compensa automaticamente l'eventuale variazione della resistenza elettrica della cella elettrolitica. Questo titolatore è prevalentemente utilizzato in laboratorio per applicazioni varie e per ricerca. Lo strumento è molto versatile e può essere corredato, anche successivamente, di vari accessori come il vaporizzatore per l'analisi del contenuto di umidità di prodotti solidi e di accessori per l'analisi del contenuto di umidità dei gas.

**Cod. 11000**

Specifiche tecniche e prestazioni del modello "COMPACT", per il laboratorio controllo qualità e di ricerca. Lo strumento è conforme per le metodiche: ASTM D1533, D4928, D6324, IP 386, API MPMS charter 10.9, BS 60814 etc. - stampante incorporata.

|                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodo di titolazione                | Titolazione Karl Fischer Coulometrica                                                                                                                                                                |
| Controllo dell'elettrolisi           | Sistema brevettato "A.C.E" di controllo                                                                                                                                                              |
| Rivelazione del punto finale         | Polarizzazione AC                                                                                                                                                                                    |
| Indicazione del punto finale         | Visualizzatore visivo/stampa/ beep acustico                                                                                                                                                          |
| Display                              | 40 caratteri alfanumerico "backlit LDC"                                                                                                                                                              |
| Campo di misura ( possibile)         | 1 microgrammo-100mg di acqua                                                                                                                                                                         |
| Campo di misura (tipico)             | 1 microgrammo-10mg di acqua                                                                                                                                                                          |
| Campo di umidità                     | 1 ppm-100% acqua                                                                                                                                                                                     |
| Sensibilità massima                  | 0,1 microgrammo                                                                                                                                                                                      |
| Massima velocità di titolazione      | 2,0 mg per minuto                                                                                                                                                                                    |
| Corrente massima                     | 400 mA                                                                                                                                                                                               |
| Compensazione della deriva           | Controllata automaticamente                                                                                                                                                                          |
| Ritardo della partenza               | 0-30 minuti, selezionabile dall'operatore                                                                                                                                                            |
| Ritardo della fine                   | 0-30 minuti, selezionabile dall'operatore                                                                                                                                                            |
| Alimentazione                        | 90-260V AC, 47-63 Hz. Ingresso universale                                                                                                                                                            |
| Precisione                           | Da 10 a 100 microgrammi +/- 3 microgrammi                                                                                                                                                            |
|                                      | Da 100 microgrammi a 1 mg +/- 5 microgrammi; sopra 1 mg +/- 0,5%                                                                                                                                     |
| Modi di calcolo                      | Peso/peso, programmabile dall'operatore<br>Peso/rapporto di diluizione, programmabile dall'operatore<br>Volume/ Densità, programmabile dall'operatore<br>Volume/Volume, programmabile dall'operatore |
| Formato del display (visualizzatore) | Microgrammi, mg/kg, ppm, %                                                                                                                                                                           |
| Formato di stampa                    | Microgrammi, mg/kg, ppm,%                                                                                                                                                                            |
| Statistica                           | Massimo, media, minimo valore di fino a 99 analisi                                                                                                                                                   |
| Memorizzazione di metodi             | 10 metodi programmabili dall'operatore                                                                                                                                                               |
| Identificazione del campione         | Programmabile dall'operatore                                                                                                                                                                         |
| Stampante                            | Stampante termica a alta velocità, 42 caratteri                                                                                                                                                      |
| Velocità dell'agitatore              | Controllata da microprocessore                                                                                                                                                                       |
| Dimensioni                           | 250 x 245 x 120 mm                                                                                                                                                                                   |
| Peso                                 | 3 kg                                                                                                                                                                                                 |
| Lingue                               | Originale inglese e traduzioni in Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Ungherese                                                                                                       |
| Calendario/orologio                  | Stampa della data e del tempo dell'analisi                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Titolatore Coulombmetrico Karl Fischer modello COMPACT, completo di accessori di uso e di stampante incorporata. | Cod. 11000 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

Accessori forniti insieme con lo strumento (disponibili anche come ricambi)

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Recipiente di titolazione - titration vessel (single port)           | Cod. 2000-9502 |
| Elettrodo di misura - Detector electrode                             | Cod. 2000-9503 |
| Elettrodo generatore - Generator electrode (with frit)               | Cod. 2000-9504 |
| Tubo di essiccazione - Drying tube                                   | Cod. 2000-9505 |
| Setti di iniezione (confezione da 10) - Injection septa (pack of 10) | Cod. 2000-9507 |
| Siringa di vetro da 1ml - Glass syringe 1 ml                         | Cod. 2000-9508 |
| Ago tipo luer- Luer needle                                           | Cod. 2000-9509 |
| Stampante                                                            | incorporata    |