

# KARL FISCHER COULOMETRICO

## Modello TRANS



**TITOLATORE COULOMETRICO KARL FISCHER, COMPATTO, PORTATILE, CON AGITATORE INCORPORATO, CONFORME ALLA NORMA BS 60814, RELATIVA ALLA DETERMINAZIONE DELL'UMIDITÀ DELL'OLIO DEI TRASFORMATORI**

Alimentazione da batteria ricaricabile incorporata, da rete o da *jack* accendisigari, stampante incorporata, completo di vetreria ed elettrodi per l'uso, comoda e robusta valigetta per il trasporto, che consente di trasportare, se necessario, lo strumento completo di cella e di elettrodi in posizione di lavoro. Lo strumento è quindi subito pronto per l'uso.

Robusto e compatto, è dotato del sistema brevettato "Automatic Compensation" che compensa elettronicamente e automaticamente l'eventuale variazione della resistenza della cella di elettrolisi.

Il modello **TRANS** è programmato e calibrato in fabbrica per l'analisi dell'olio dei trasformatori, per 1 ml di campione e densità 0,875. I risultati sono visualizzati e stampati in microgrammi di acqua e mg/kg (ppm).

Trattandosi di strumento programmato, è di facile uso. L'operatore deve solo iniettare 1 ml di campione, premere un pulsante e leggere il risultato.

**Cod. 21000**

## Specifiche tecniche e prestazioni del modello "TRANS"

Conforme alla BS 60814 - Determinazione dell'umidità nell'olio dei trasformatori.  
 Specificatamente prodotto per i "Power Transmission and Distribution Engineers.  
 Portatile, completo di valigetta di trasporto e di 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 umidità	1 ppm-100 ppm 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	Preimpostato 10 secondi
Alimentazione	90-260V AC, 47-63 Hz. Ingresso universale 12V DC con adattatore per autovettura o da batteria interna ricaricabile.
Precisione	Da 10 a 100 microgrammi +/-3 microgrammi Da 100 microgrammi a 1 mg +/- 5 microgrammi; sopra 1 mg +/-0,5%
Modi di calcolo	Volume/ Densità, Valori fissi preprogrammati
Formato del display (visualizzatore)	ppm ( mg/kg)
Formato di stampa	microgrammi, ppm (mg/kg)
Memorizzazione di metodi	Metodo preprogrammato
Stampante	Stampante termica a alta velocità, 42 caratteri
Velocità dell'agitatore	Controllata da microprocessore
Durata della batteria ricaricabile	8 ore di funzionamento
Dimensioni	250 x 245 x 120 mm
Peso	3 kg (senza la valigetta di trasporto)
Indicazione di batteria scarica	Indicazione sul visualizzatore digitale e indicazione stampata.
Calendario/orologio	Stampa della data e del tempo dell'analisi

<b>Titolatore Coulombmetrico Karl Fischer modello TRANS completo di valigetta di trasporto e di stampante incorporata</b>	<b>Cod. 21000</b>
---	-------------------

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

Recipiente di titolazione - titration vessel (twin port)	LDC-0102
Elettrodo di misura - Detector electrode	LDC-0103
Elettrodo generatore - Generator electrode (with frit)	LDC- 0104
Tubo di essiccazione - Drying tube	LDC-0106
Rotoli di carta per la stampante- printer paper roll	LDC-0119
Setti di iniezione (confezione da 10) - Injection septa (pack of 10)	2000-9507
Siringa di vetro da 1ml- Glass syringe 1 ml	2000-9508
Ago tipo luer- Luer needle	2000-9509
Valigia di trasporto	Compresa
Stampante e agitatore	Incorporati