	SERVICIO	**Laboratorio de Investigaciones Agroindustriales LIA**
	EQUIPO/EQUIPOS	**Detector de humedad Karl Fisher**
	RESPONSABLE	**Director de laboratorio**
	USO PRINCIPAL	**Determinar la humedad**
	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	**Detector de humedad Karl Fisher** Equipo para determinación volumétrica del contenido de agua desde 10ppm hasta 100%. • Unidad de dosificación intercambiable con reconocimiento automático en volúmenes de 5, 10, 20 y 50 ml. • Rango de medición de 10ppm hasta 100%. • Exactitud de la bureta <0.15%. y rápido acondicionamiento del sistema. • Métodos precargados para diferentes aplicaciones. • Pantalla a color con software de manejo local, que permite la presentación gráfica de la curva de titulación en tiempo real y de las mediciones correspondientes. • Almacenamiento de resultados en memoria USB o en archivos PDF. • 2 puertos RS232 y 3 USB para la conexión de periféricos (PC, impresora, memoria USB para el almacenamiento de datos y métodos, etc.). • Idiomas: Español, Inglés, Francés, Alemán.
ACSESORIOS	• Unidad de titulación volumétrica Titroline 7500 KF. • Unidad de dosificación intercambiable de 20 ml (WA 20). • Agitador magnético con bomba de vacio TM235 KF. • Vaso de titulación TZ 1770 hermético con aislamiento de condiciones atmosféricas. • Electrodo doble platino KF 1100. • Botella de vidrio ámbar para almacenamiento de titulante. • 2 botellas para almacenamiento de solvente y residuos. • Set de mangueras. • Frasco con tamiz molecular. • Teclado TZ3835. • Manual de operación	
ACTUACIONES SOBRE EL EQUIPO Y METODOS		
ESPECIFICACIONES TECNICAS	Dimensiones (Ancho x profundo x alto) 15,3 x 29,6 x 45cm (altura con unidad de dosificación acoplada) Peso 2,3 Kg Voltaje 90 - 240VAC; 50/60Hz Potencia (W) 30 Exactitud de dosificación 0,15% Rango de medición 10ppm - 100% Rango de medición de µA 0 – 100	

	Resolución Ma 0,1 Material de la carcasa Polipropileno Condiciones Ambientales +10 - 40°C; max 80% HR a 30°C
OBSERVACIONES	• El equipo se debe entregar instalado y en perfecto estado de funcionamiento y además se debe transferir el conocimiento de su uso a través de capacitación de 8 horas. • Garantia minima de 2 años sobre defectos de manufactura y especificaciones técnicas. •