

FICHA TÉCNICA	
I. DESCRIPCIÓN	
I.1	ALCOHOLÍMETRO PARA LÍQUIDOS
	CÓDIGO SAP: 040050219
II. DEFINICIÓN	
II.1	Es un dispositivo utilizado para medir el contenido de alcohol en una muestra líquida. Cuando se menciona alcoholímetro de refracción manual, el término "refracción" hace referencia al principio de funcionamiento del dispositivo, que se basa en la refracción de la luz a través de la muestra para determinar su concentración de alcohol.
III. APLICACIÓN	
III.1	Medir la concentración de alcohol en una muestra líquida, expresada generalmente en porcentaje y en unidades V/V. Generalmente usado en áreas de Farmacia.
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	El alcoholímetro manual típicamente consiste en un tubo con una ventana transparente con marcas graduadas que indican el porcentaje de alcohol por volumen (% V/V). Para utilizarlo, el equipo se llena con la muestra líquida, asegurándose de que esté a temperatura ambiente, luego se observa a través de un visor. La luz se refractará de manera diferente dependiendo de la concentración de alcohol en el líquido, lo que permitirá leer el valor de alcohol en la escala graduada del equipo.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
PARTES	
V.1	VISOR OCULAR.
V.2	SISTEMA DE LENTES.
V.3	CUERPO
V.4	PRISMA DE REFRACCIÓN.
V.5	PLACA COBERTORA DE MUESTRA.
ACCESORIOS	
V.6	ESTUCHE DE TRANSPORTE.
V.7	PIPETA.
V.8	DESTORNILLADOR PARA CALIBRACIÓN DEL AJUSTE DE LENTES.
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
VI.1	MÉTODO DE MEDICIÓN POR REFRACCIÓN
VI.2	RANGO MÍNIMO DE MEDICIÓN: 0 % - 80 % V/V.
VI.3	RESOLUCIÓN DEL DISPLAY: 1 % V/V.
VI.4	PRECISIÓN: MENOR O IGUAL A 1 %.
VI.5	COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA AUTOMÁTICO ENTRE 10 °C A 30 °C.
VI.6	CUERPO CONSTRUIDO PRINCIPALMENTE EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO .
VI.7	VISOR OCULAR.
VI.8	CALIBRACIÓN DE LENTES POR AJUSTE DE TORNILLO.
VII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN	
VII.1	NO APLICA.
VIII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VIII.1	ISO 9001 : 2008 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems - Requirements)

