

Medidor de Densidad Portátil DA-130N



Medidor de densidad / gravedad específica con pantalla retroiluminada de fácil lectura.

- Aparato ligero y de fácil uso. Debido a su diseño ergonómico portátil.
- Función de reloj incorporado. Permite insertar código de identificación. Volumen y velocidad de muestreo se pueden ajustar fácilmente. Monitorizable incluso mientras se realiza la medición.
- Capaz de medir muestras de hasta 2,000mPa·s de viscosidad.
- 8 ítems. Elementos de la pantalla: densidad, densidad compensada por temperatura, SG, compensación por temperatura, SG, Brix%, concentración de alcohol, concentración de ácido sulfúrico, grado API, Grado de Baume, grado de Platón, grado de prueba, etc.
- La pantalla LCD gráfica muestra no solo los resultados de medición sino también temperatura (°C / °F) número de muestra, autodeterminación de oscilación estabilidad, guardado automático / salida automática / eliminación de datos, nivel de batería, etc.
- El tiempo de medición y el nombre del operador se pueden imprimir en una impresora opcional.

80



Medidor de Densidad Portátil DA-130N



Método de medición	Resonante oscilación de frecuencia midiendo cualquier muestra de líquido
Rango de medición	0.0000 hasta 2.0000g/cm ³
Precisión	±0.001g/cm ³
Resolución	0.0001g/cm ³
Rango de temperatura	0 a 40.0° C (32 a 104° F)
Display retroiluminado	Densidad, densidad compensada por temperatura, SG, Brix%, % en peso/volumen de alcohol, % H ₂ SO ₄ , grado API, Grado de Baume, grado de Platón, grado de prueba, temperatura en °C / °F, número de muestra, estabilidad, almacenamiento de datos, salida de datos, eliminación de datos, nivel de batería, etc.
Compensación de temp.	Permite introducir hasta 10 coeficientes de temperatura.
Materiales en contacto	con la muestra PTEE, vidrio de borosilicato, polipropileno (PP), caucho fluorado. * Puede no ser resistente a todas las muestras y soluciones de limpieza.
Auto calibración	La densidad de agua para cada temperatura requerida para la calibración de la célula de medición, ya está preinstalada.
Muestreo por	Bomba manual tipo jeringa hasta 1.100 muestras
Salida externa	Puerto de comunicaciones por infrarrojos, salida RS-232C opcional
Fuente de alimentación	Dos pilas alcalinas LR03 (AAA) 1.5V (aprox. 90h)
Peso	360g.

APLICACIONES

- Medición de densidad de petróleo crudo, fuel oil y aceite lubricante.
- El método de oscilación se especifica en ASTM D 7777.
- Medición de densidad, gravedad específica, Brix y otras. En bebidas como leche, zumos de frutas, etc para controles de calidad.
- Medición de la concentración de alcohol en cerveza, whisky, vino, destilados, etc.
- Medida de densidad o SG de aceites y grasas como el aceite vegetal, aceites animales, etc.
- Verificación de la concentración de la solución de grabado o la solución de decapado ácido para partes electrónicas.
- Control de concentración de fundente o solución de recubrimiento.