



1. Descripción del producto/servicio
La presente especificación establece los requisitos técnicos para un turbidímetro portátil.
2. Características a cumplir - Requisitos
<p>Turbidímetro portátil que cumpla método EPA 180.1:</p> <p><u>Protección de la carcasa del medidor</u>: que cumpla con el índice de protección mecánica IP67</p> <p><u>Rango de medida</u>: 0 a 1000 NTU</p> <p><u>Camino óptico</u>: 25 mm</p> <p><u>Exactitud</u>: $\pm 2\%$ de la lectura en el intervalo 0–1000 NTU (FNU)</p> <p><u>Resolución</u>: 0.01 en rango bajo de medida</p> <p><u>Repetibilidad</u>: máxima $\pm 1\%$ con patrones secundarios de verificación</p> <p><u>Fuente de luz</u>: lámpara de tungsteno</p> <p><u>Dispositivo de visualización</u>: pantalla LCD de 3 dígitos mínimo con indicación de batería baja preferentemente.</p> <p><u>Requerimientos de energía</u>: 100 a 240 V VAC, 50/60 Hz (opcional módulo de energía/USB)</p> <p><u>Garantía</u>: 1 año</p> <p><u>Incluye</u>:</p> <ul style="list-style-type: none">• Al menos 6 celdas para muestra cuyas dimensiones sea 60 mm altura x 25 mm diámetro. Celdas de vidrio de boro silicato con tapa rosca con indicación de posicionamiento de celda y de volumen de llenado• Alimentación: a batería y con adaptador de corriente alterna 220V/50Hz.• Patrones primarios de calibración de formazina estabilizada en viales cuyas dimensiones sean 60 mm altura x 25 mm diámetro, de 20, 100 y 800 NTU. Vida útil: un año como mínimo de vencimiento al momento de la entrega al Laboratorio• Patrón primario de verificación de formazina estabilizada en vial cuyas dimensiones sean 60 mm altura x 25 mm diámetro, de 10 NTU• Aceite de silicona• Manuales de uso• Valija de material resistente contra impactos y condiciones atmosféricas de campo.
3. Condiciones de entrega
<p>El equipo deberá entregarse en el Laboratorio Central Carlos Roxlo 1275 1SS.</p> <p>El embalaje deberá proteger el equipo hasta el momento de su instalación.</p> <p>Conjuntamente con el producto deberán adjuntarse las recomendaciones de uso correspondientes, el certificado de calibración y manual de uso. Para los patrones primarios debe entregarse los certificados correspondientes.</p>
4. Vida útil
No aplica.

Elaborado por:
Adriana ServettiRevisado por:
Gianella Bonari2ª Revisión por:
—Aprobado por:
Rita CaristoFecha: 27/02/2014
Ruta de acceso al archivo electrónico

Fecha: 27/02/2014

Fecha:

Fecha: 27/02/2014

**5. Información a remitir junto con el producto o servicio**

Debe entregarse con el equipo los certificados de calibración en donde conste:

- Marca
- Modelo
- N° de serie
- Fecha de emisión del certificado
- Firma responsable

Debe entregarse con los patrones primarios los certificados de cada uno en donde conste:

- Nombre y dirección de la empresa que emite el certificado.
- Descripción del material.
- Fecha de certificación y período de validez.
- Resultado y su incertidumbre.
- Trazabilidad.
- Código y número de lote.
- Método de análisis.
- Nombre y firma de quienes certifican.
- Certificado de garantía con un año como mínimo de vencimiento al momento de la entrega.
- Recomendaciones de uso y de conservación en español o inglés.

6. Anexos

No aplica.

7. Muestreo

Se realizará el 100% de verificación de cumplimiento de los requisitos solicitados en la presente especificación técnica.

8. Ensayos y criterio de aceptación/rechazo

El no cumplimiento de los requisitos establecidos generará el consiguiente rechazo del material.

9. Naturaleza de la revisión.

Se cita en los requisitos protección mecánica de la carcasa del medidor según IP67 y posibilidad de transferencia de datos por dispositivo USB.