



Línea San Martín
MATERIAL RODANTE

ESPECIFICACION TECNICA

NUMERO: 1191/08

FECHA: 29/09/2008

NUM: 82222222550N

DESCRIPCIÓN: Conductímetro Digital Portátil

ESPECIFICACION TÉCNICA: Equipo Completo para la determinación de Conductividad Eléctrica (Sm/cm), Temperatura (°C), Total de Sólidos Disueltos (ppm) y NaCl (%) en aguas. Apto para uso analítico de Laboratorio y Campo. Con Compensación Automática de Temperatura (CAT), control por microprocesador y Display Dual (doble línea) de LCD. Conector DIN / ATC.

El equipo y componentes deberán ajustarse a la norma ASTM D-1125 en su última versión aprobada.

Características Técnicas:

Rangos / resolución / exactitud:

· Conductividad:

| | | | |
|--------------------|---|-----------|---------|
| 0,0 a 29,99µS/cm | / | 0,01µS/cm | / ± 1 % |
| 30,0 a 299,9µS/cm | / | 0,1µS/cm | / ± 1 % |
| 300 a 2999µS/cm | / | 1µS/cm | / ± 1 % |
| 3,0 a 29,99mS/cm | / | 0,01mS/cm | / ± 1 % |
| 30,0 a 200,0mS /cm | / | 0,1mS/cm | / ± 1 % |
| Hasta 500,0mS/cm | | | |

· Temperatura:

0,0° a 60,0°C / 0,1°C / ± 0,4°C

· TDS:

| | | | |
|------------------|---|----------|---------|
| 0,00 a 14,99 ppm | / | 0,01 ppm | / ± 1 % |
| 15,0 a 149,9 ppm | / | 0,1 ppm | / ± 1 % |
| 150 a 1499 ppm | / | 1 ppm | / ± 1 % |
| 1,50 a 14,99 ppt | / | 0,01 ppt | / ± 1 % |
| 15,0 a 100,0 ppt | / | 0,1 ppt | / ± 1 % |
| Hasta 400,0 ppt | | | |

· NaCl:

0,0 a 400,0% / 0,1% / ± 1 %

Compensación de la Temperatura: Automática o Manual de 0 a 60°C

Dimensiones: 196 x 80 x 60mm. (L x A x H)

Alimentación: 4 baterías AA 1,5V; conexión alternativa a red.

Incluye:

- 1 (uno) Celda de conductividad, constante $K= 1,0 \text{ cm}^{-1}$. Sensor de Acero Inoxidable de 4 anillos. Con sensor de temperatura incorporado. Cable de Conexión de 1m. Conector DIN de siete espigas. Compatible con equipo.
- 1 (uno) Maletín para transporte
- 1 (uno) Adaptador de 220V entrada a 12VCC de salida. Compatible con equipo.
- 1 (uno) Manual de Mantenimiento e Instrucciones
- Soluciones de Calibración:
 - 1(uno) Solución de Calibración 12880 $\mu\text{S/cm}$ (500 ml)
 - 1(uno) Solución de Calibración 1413 $\mu\text{S/cm}$ (500 ml)
 - 1(uno) Solución de Calibración 84 $\mu\text{S/cm}$ (500 ml)

Referencias:

Ítem: Conductímetro Multiparamétrico Portátil:

Modelo: "HI 9835", Marca: "Hanna Instruments".

Ó equivalente a otras marcas en tanto se mantengan las características descriptas.

Ítem: Celda de conductividad, constante $K= 1,0 \text{ cm}^{-1}$:

Modelo: "HI 76309", Marca: "Hanna Instruments".

Ó equivalente a otras marcas en tanto se mantengan las características descriptas.

Ítem: Solución de Calibración 12880 $\mu\text{S/cm}$:

Modelo: "HI 7030L". Marca: "Hanna Instruments".

Ó equivalente a otras marcas en tanto se mantengan las características descriptas.

Ítem: Solución de Calibración 1413 $\mu\text{S/cm}$:

Modelo: "HI 70311". Marca: "Hanna Instruments".

Ó equivalente a otras marcas en tanto se mantengan las características descriptas.

Ítem: Solución de Calibración 84 $\mu\text{S/cm}$:

Modelo: "HI 7033L". Marca: "Hanna Instruments".

Ó equivalente a otras marcas en tanto se mantengan las características descriptas.

.....
Juan I. Fiori
LABORATORIO QUÍMICO
UGOFE S.A.

.....
Juan Fracchia
JEFE MATERIAL RODANTE
UGOFE S.A.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.