

# Hermann

Electrochemistry Line



- pH/ORP/ION METERS
- CONDUCTIVITY/TDS/SALINITY METERS
- DISSOLVED OXYGEN METERS
- TURBIDIMETER
- MULTIPARAMETER WATER QUALITY METERS
- LABORATORY ELECTRODES

**Water Quality Meter** and  
**Laboratory Instruments**

### HE-TB 100 Portable Turbidity Meter



Model	HE-TB100
Measurement Method	ISO 7027 nephelometric method (90°)
Measurement Range	0~1100 NTU/FNU, 0~275 EBC, 0~9999 ASBC
Resolution	0.01 (0~100 NTU), 0.1 (100~999 NTU), 1 (999~1100 NTU)
Accuracy	±2% (0~500 NTU), ±3% (501~1100 NTU)
Calibration Standards	0.02, 10, 200, 500, 1000 NTU or User-Defined
Light Source	Infrared-emitting diode (850 nm wavelength)
Detector	Silicon Photodiode
Stray Light	< 0.02 NTU
Sample Vials	60(H)×25(Dia.)mm
Power Off	Manual or Automatic (15 minutes)
Memory	Stores up to 100 data sets
Output	USB Communication Interface
Operating Temperature	0~60°C
Power Requirements	1×9V Battery
Dimensions	180(L)×85(W)×70(H)mm
Weight	300g

#### Meter Includes

Glass sample vials, calibration standards (0, 10, 200, 500 and 1000 NTU), lint-free cloth, battery and carrying case.

#### Applications

- Beverage production
- Drinking water and swimming pool
- Aquariums
- Aquaculture and environmental applications.

#### El Medidor Incluye

Viales de muestra de vidrio, estándares de calibración (0, 10, 200, 500 y 1000 NTU), Paño sin pelusa, batería y estuche de transporte.

#### Aplicaciones

- Producción de bebidas
- Agua potable y piscina
- Acuarios
- Aplicaciones acuícolas y medioambientales



#### Features

- Easy-to-use portable turbidimeter is suitable for process control and field use.
- 2 to 5 points calibration using the Formazin Standards.
- Selectable four turbidity units, including the NTU (Nephelometric Turbidity Unit), FNU (Formazine Turbidity Unit), EBC (European Brewery Convention turbidity units) and ASBC (American Society of Brewing Chemists).
- Auto-Power Off helps user effectively conserve battery life.
- System menu allows setting the 6 parameters, including the date and time, resolution, auto-power off, etc.
- Reset feature automatically resumes all settings back to factory default options.
- Expanded memory stores and recalls up to 100 readings.
- Stored data can be transferred into computer by USB communication interface.
- Multi-mode power scheme (battery, power adapter, USB port) ensures that use the meter smoothly.

#### Características

- Turbidímetro portátil fácil de usar, adecuado para el control de procesos y el uso en el campo.
- Calibración de 2 a 5 puntos utilizando los Estándares de Formazina.
- Cuatro unidades de turbidez seleccionables, incluyendo la NTU (Unidad Nefelométrica de Turbidez) FNU (Formazine Turbidity Unit), EBC (European Brewery Convention Turbidity units) and ASBC (American Society of Brewing Chemists).
- El apagado automático ayuda al usuario a conservar la vida útil de la batería.
- El menú del sistema permite configurar los 6 parámetros, incluyendo fecha y hora, resolución, apagado automático, etc.
- La función de reinicio reanuda automáticamente todas las configuraciones a las opciones predeterminadas de fábrica.
- La memoria expandida almacena y recupera hasta 100 lecturas.
- Los datos almacenados se pueden transferir a la computadora mediante USB.
- Esquema de energía multi-modo (batería, adaptador de corriente, puerto USB)

# Hermann

Water Quality Meter and  
Laboratory Instruments



Distributor in Argentina



Gral. Urquiza 706 C1221ADF Bs. As. Argentina

Tel.: (54-11) 4932-3000 Fax: (54-11) 4931-6600

E-mail: [instrumentalia@pemint.com](mailto:instrumentalia@pemint.com)

<http://www.instrumentalia.com.ar>