*900P*

 MULTIPARAMETRICOS CALIDAD DEL AGUA BANTE



**BANTE 900P** pH, mV, ORP, Ion, Conductividad, TDS, Salinidad, Resistividad, DO, °C/°F

**BANTE 901P** pH, mV, Conductividad, TDS, °C/°F

**BANTE 902P** pH, mV, ORP, Conductividad, TDS, Salinidad, Resistividad, °C/°F

**BANTE 903P** pH, mV, ORP, DO, °C/°F

**BANTE 904P** Conductividad, TDS, Salinidad, Resistividad, DO, °C/°F

**Características:**

1. Modo de pH:

Hasta 5 puntos presionando el botón de calibración con reconocimiento automático del buffer

Buffer estándar seleccionable (USA,DIN, NIST, Usuario definido) resolución (0.1, 0.01, 0.001

pH y temperatura (°C-°F).

Calcula y muestra automáticamente la pendiente del electrodo de pH lo que le ayuda a decidir su cambio.

Aviso de regular de cundo debe calibrarse el equipo.

2. Modo ORP

Medidas absolutas o relativas en mV con mediciones exactas

La calibración de offset de un punto permite ajustar el valor mostrado a un estándar conocido.

3. Modo ION

Con el conector standard BNC, puede conectar variedad de electrodos de Ion Selectivo.

Pulsando el botón de calibración da de 2 a 5 puntos de bajas y altas concentraciones.

Unidades de concentración seleccionables (ppm, mg/L, mol/L).

La lectura directa de concentración de iones simplifica el elaborado proceso de medición.

El modo de medición mV permite al usuario comprobar el rendimiento del electrodo de ION

El recordatorio de calibración le pide que calibre el medidor regularmente.

4. Modo conductividad, TDS, Salinidad, Resistividad

Cinco puntos de calibración permite al usuario personalizar las soluciones de calibración

(defecto 10µS/cm, 84µS/cm, 1413µS/cm, 12.88mS/cm, 111.8 mS/cm).

Factores ajustable de conversión TDS, constantes de celda, coeficientes de temperatura y

Normalización de temperatura (20°C o 25°C).

Permite al usuario la selección linear o modo de compensación de temperatura de agua pura.

En el modo de medición de salinidad, salinidad practica seleccionable (PSU) o mediciones standard del agua del mar (PPT)

5. Modo DO

1-2 puntos de auto calibración (100% en aire saturado o aire saturado en agua, 0% con solución cero Oxigeno.)

Compensación automática de salinidad y presión barométrica después de entrada manual.

Lecturas seleccionable en ppm, mg/L, o % de saturación.

El recordatorio de calibración le pide que calibre el medidor regularmente.

6. Características Generales

Temperatura seleccionable °C o °F

Compensación automática de temperatura asegura alta exactitud en las mediciones.

Función automática de punto final hace estable el valor de la medición para una rápida

Lectura y datos de registro.

Mensajes de ayuda, es una guía operacional que le ayuda durante su uso

El menú de configuración le permite personalizar los puntos de calibración, unidades de temperatura, condiciones de estabilidad de las mediciones, fecha , hora y satisfacer sus preferencias personales.

La función de reinicio permite al usuario retornar a todos los valores establecidos por la fábrica.

Memoria expandida almacena y recuerda 500 lecturas.

Incorpora reloj en tiempo real almacena los datos para cumplir con GLP

Los datos almacenados pueden ser transferidos a un PC por puerto USB

Menú del sistema:

pH grupos de Buffers

Puntos de Calibración

Resolución

Condiciones de estabilidad de la medición

Constante de la celda.

Coeficiente de Temperatura

Normalización de temperatura

Presión Barométrica

Auto espera

Auto apagado

Recordación de Calibración

Fecha y Hora

Borrado de datos almacenados

Reinicio

El medidor Incluye:

Electrodo de pH (BNC): 1

Electrodo ORP: Opcional

Electrodo conductividad (K=1): 1

Electrodo conductividad (K=10) Opconal

Probador OD: 1

Probador Temperatura: 1

Soluciones de calibración pH: 1

Soluciones de calibración Cond: Opcional

Solución Electrolítica OD: Opcional

Juego tapas membranas OD: 1

Baterías: 1

Maleta de transporte: 1

Parámetros generales

Compensación de temperatura: 0-100°C (32°- 212°F) Automático o manual

Condiciones de estabilidad: Alto o bajo seleccionable

Recordación de Calibración: 1-30 días seleccionable

Función auto hold: Si

Función auto apagado: 10/20/30 minutos después de la última medición

Diagnóstico del electrodo: Pendiente y compensación

Memoria: 500 datos con fecha y hora

Salida: Puerto USB

Conector: BNC /6-pin/plug telefónico

Alimentación: 3 x1.5 AAA

Dimensiones: 170 x 85 x 30 mm

Peso: 300 g

Especificaciones

PH

Rango: -2.000 a 20.000

Exactitud: ±0.002

Resolución: 0.1/0.01/0.001 seleccionable

Puntos de calibración: 5

Grupos de Buffers pH: USA/NIST/DIN

ORP

Rango: 0 a ±1999.0 mV

Exactitud: ± 0.2 mV

Resolución: 1/01 mV

Puntos de calibración: 1 punto

Modo de medida: absoluta/relativa mV

Rango: 0.001 a 19999 ppm

ION

Rango: 0.0001 a 19999 ppm

Exactitud: ±5% monovalente, ± 1% divalente

Puntos de calibración: 2 a 5 puntos

CONDUCTIVIDAD

Rango: 0 a 200 mS/cm

Exactitud: 0.5% FS

Resolución: 1/0.1/0.01 programable

Puntos de calibración: 5

Coeficiente de temp: 0.0 a 10% por °C

Constantes de celda: 0.1, 1, 10 definido por el usuario

Normalización de Temp: 20°C/25°C seleccionable

TDS

Rango: 0 a 10 ppt (Max. 20 ppt)

Exactitud: ±1% FS

Resolución: 1/0.1/0.01

Factor TDS 0.0 a 1.0

SALINIDAD

Rango: 0 a 80 ppt ó psu

Exactitud: 1% FS

Resolución: 1/0.1/0.01 Seleccionable

Modo de medición: Salinidad/Agua de mar

RESISTIVIDAD

Rango: 0 a 100 MΩ

Exactitud: ±1% FS

Resolución: 1/0.1/0.01 Seleccionable

OXIGENO DISUELTO

Rango: 0.00 a 20.00 mg/L

Exactitud: ± 0.2 mg/L

Resolucion: 0.01 mg/L

Saturacion de Oxigeno: 0.0 a 200.0%

Exactitud: ± 2.0%

Resolución: 0.1%

Corrección de salinidad: 0 a 50g/L

Presión Barométrica: 450 a 850 mmHg

TEMPERATURA:

Rango: 0 a 105°C (32 a 221°F)

Exactitud: ± 0.5°C (±0.9°F)