

## DINVETEC Sensor de pH con RS485 DIT-PH485



### Descripción:

El sensor de pH DIT-PH485 está diseñado para la medición precisa y confiable del pH en aplicaciones industriales, agrícolas, para el tratamiento de agua y monitoreo de varios procesos. Su salida digital RS485 con protocolo Modbus RTU permite una integración directa con sistemas SCADA, PLCs y soluciones de automatización, facilitando la supervisión remota y el control en tiempo real.

### Especificaciones Técnicas:

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo / Referencia	DIT-PH485
Alimentación eléctrica	10 – 24 VDC
Consumo de energía	0.6 W
Salidas de señal	RS485 (Modbus RTU)
Rango de medición	0–14 pH
Precisión	±0.02 pH
Resolución	0.01 pH
Longitud del cable	5 metros
Temperatura de operación	0 – 60 °C
Grado de protección	IP68

### Características y ventajas competitivas:

1. Alta precisión, buena estabilidad.
2. Precisión superior: sensor de alta resolución, estable y de bajo mantenimiento.
3. Salida directa Rs485, también 4-20 mA.
4. Compensación automática de temperatura.
5. Reducción de costos: el protocolo Modbus RTU permite conectar varios sensores en un solo bus de comunicaciones.
6. Parámetros de configuración remota y electrodo de calibración.
7. Protección contra cortes de energía > 10 años.
8. Integración en soluciones IoT para monitoreo remoto.

