

## MEDIDOR DE PH DIGITAL

Números de Catálogo: **LT-PH220S**

Descripción General: Medidor de PH digital en tierra y solidos, con electrodo tipo pluma por separado ideal para tierra blanda, se aplica en medición tierra, jardinería, agricultura y productos alimenticios como queso, carne, y materias similares.



### CARACTERÍSTICAS

- Juego completo con phmetro tipo pluma, electrodo de pH para tierra, tampón de solución estándar pH 4.0 / pH 7.0.
- Electrodo de lanza con punta PH ( incluido ), ideal para la medición de pH penetrando en la tierra, carnes, queso y otro tipo de mediciones que requiere la penetración de la muestra. El electrodo para medir cuenta con una lanza de vidrio muy resistente, empaquetado en un cuerpo resina prácticamente irrompible y resistente.
- Electrodo de PH separado para tierra, fácil de usar en objetivos generales y medición remota.
- Calibración automática para pH 4, pH 7 o pH 10.
- Boton para voltear pantalla de datos.
- Retención de datos.
- Autoapagado.
- Compacto, ligero.

- Estuche opcional.
- Resistente al agua en el panel frontal.
- Aplicaciones : Agricultura, Jardinería, Comida industrial, Educación, Escuela, Colegios, Laboratorio, Industrial y Control de Calidad.

\* La apariencia y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Pantalla                    | Tamaño de LCD : 20 mm x 28 mm.<br>* El usuario puede voltear la pantalla presionando un boton.   |
| Rango de Medición           | 0 a 14 pH x 0.01 pH  |
| Resolución                  | 0.01 pH  |
| Presición                   | ± 0.07 pH(pH5 a pH9)<br>± 0.1 pH(pH4 a pH4.9, pH9.1 a pH10)<br>± 0.2 pH(pH1 a pH3.9, pH10.1 a pH13)<br>* 23± 5°C<br>* Después de la calibración.                                     |
| Impedancia de entrada       | 10 <sup>12</sup> ohms.   |
| Compensación de temperatura | No es necesario hacer ajustes.   |
| Tiempo de muestreo          | Aprox. 0.8 segundos.   |
| Función de retención        | Para congelar el valor de lectura en pantalla.   |
| Método de calibración       | Autocalibración,<br>pH 7, pH 4 ( o pH 10 )   |
| Electrodo conector pH       | BNC conector.  |
| Temperatura de operación    | 0 a 50 °C ( 32 a 122 °F )  |
| Humedad de operación        | Menos que 80% HR.  |
| Suministro de energía       | Batería DC 1.5V ( UM-4/AAA ) x 4 piezas.   |
| Consumo de energía          | Aprox. 4.8 mA.   |
| Dimensión                   | Metro :180 x 40 x 32 mm ( 7.1 x 1.6 x 1.3 pulgadas ).  |
|                             | Electrodo : Tamaño de cuerpo : 12 mm dia. x 160 mm.<br>Longitud de cable del electrodo: aprox.. 1000 mm.   |
| Peso                        | 220 g/0.48 LB (incluyendo electrodo).  |
| Estándar                    | Manual de instrucciones..... 1 PC.<br>Electrodo PH para tierra, PE-06HD..... 1 PC.<br>frasco de solución pH 4.0 , PH-04A..... 1 PC.<br>frasco de solución pH 7.0 , PH-07A..... 1 PC. |
| Accesorios opcionales       | * Maletín pra transportar suave con banda ( 210 x 110 x 55 mm ),<br>Modelo : CA-05A<br>* Maletín para transportar duro ( 280 x 195 x 65 mm ), Model : CA-06                          |

## ESPECIFICACIONES DE ELECTRODO PARA TIERRA

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Rango de Medición pH                | 1 A 13 pH ( general 0 a 14 pH ).  |
| Temperatura de operación pH         | 5 a 60 °C ( 41 a 140 °F ).  |
| Estructura de electrodo pH          | Tipo de combinación.  |
| Referencia de electrodo pH          | Ag/AgCl, unión doble.   |
| Cero potencial para el valor del pH | 7± 1 pH.  |
| Repetibilidad                       | 0.05 pH.  |
| Tiempo de respuesta                 | ≥ 2 minutos.  |
| Material del cuerpo                 | Resina epoxídica.   |
| Conector                            | BNC.  |
| Protección mecánica                 | Con botella de proteccion ( botella de remojo ) sobre la cabeza del electrodo.                  |
| Peso                                | 68 g ( incluyendo cable y enchufe ).  |
| Dimensiones                         | Longitud del cuerpo - 160 mm.<br>Diámetro del cuerpo. - 12 mm.<br>Longitud del cable - 1000 mm. |

\* La apariencia y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

## MODELOS

| No. de Catalogo | Descripción                               |
|-----------------|---|
| LT-PH220S       | Medidor de PH Digital en tierra y solidos |