

# SP-600

## Multímetro+ Colorímetro de cloro

### Descripción

El Pyxis SP-600 es un multímetro de mano único diseñado específicamente para proporcionar valor añadido y facilidad de uso a los usuarios de los mercados del agua industrial, medioambiental, comercial y municipal. Este dispositivo de grado militar es capaz de medir hasta 5 parámetros clave del agua y también ofrece cloro DPD libre y total colorimétrico.

El SP-600 es resistente al agua y a las caídas. La pantalla totalmente moldeada garantiza una clasificación IP-67 y un sellado hermético, y se produce en un entorno de fabricación presurizado. El propio dispositivo también contiene un sensor de humedad integrado para garantizar un entorno electrónico sin agua con notificación de alarma en pantalla.

La simplicidad de la operación con una sola mano es impulsada por la tecnología patentada de Pyxis Lab que combina mediciones electroquímicas y ópticas en una plataforma sin cubeta. La plataforma SP-600 ofrece comunicación Bluetooth 5.0® entre el módulo de pH/ORP y la unidad base, lo que elimina los riesgos de daños en la unidad que suelen asociarse a otros multímetros líderes del mercado durante el cambio del módulo de pH/ORP. La capacidad inalámbrica integrada del SP-600 también permite la carga de registros de datos a través de las aplicaciones uPyxis Mobile o Desktop APP.

### Capacidad de ensayo

- Conductividad
- TDS
- Resistividad
- pH
- ORP
- Temperatura
- Cloro DPD libre
- Cloro DPD total



SP-600



Módulo  
inalámbrico de  
pH/ORP SP-600

## Aplicaciones típicas

- Innovadora tecnología de multímetro/colorímetro en un único medidor robusto que se maneja con una sola mano
- pH/ORP/Conductividad/TDS/Resistividad/Temp/Cloro DPD libre y total
- Utiliza las tradicionales almohadillas de polvo DPD Free & Total (*Pyxis o proveedor convencional*)
- Módulo de pH/ORP a prueba de agua con Bluetooth y alimentado por batería de 3,7 V
- No es necesario desmontarlo para sustituir el módulo de pH/ORP
- Capacidad de detección inteligente del envejecimiento y la humedad del sensor
- 8G de datos históricos con una marca de calendario
- Carga inalámbrica de datos a través de la APP uPyxis para dispositivos móviles o de sobremesa
- Batería de larga duración: más de 10.000 lecturas
- Pantalla en color con función LOCK-IN de parámetros tras la estabilización de la muestra

## Especificaciones

Artículo	SP-600
N/P	50353
Conductividad	1~ 200.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ con ATC. Precisión de $\pm 1\%$ o $\pm 0,2\mu\text{S}/\text{cm}$
Sólidos disueltos totales	$\mu\text{S}/\text{cm} \times 0,67$ Visualización por defecto Personalizable mediante la APP uPyxis
Resistividad	10~ 30 Megaohmios $\pm 1\%$ .
pH	0,00~ 14,00 con ATC $\pm 0,01\text{pH}$ Precisión unitaria
ORP	$\pm 1.500 \text{ mV} \pm 1\text{mV}$
Temperatura	0~ 70°C (32~160°F) $\pm 0,1^\circ \text{C}$ ( $\pm 0,18^\circ \text{F}$ )
Cloro libre y total (DPD)	0,00~ 10,00 ppm $\pm 0,01\text{ppm}$
Temperatura de almacenamiento	-20 °C~ 60° C (-4~140°F)
Temperatura de funcionamiento	0° C~ 40° C (32~104°F)
Módulo sensor	pH/ORP, Reemplazable, Bluetooth 5.0, Batería reemplazable 3.7V
Típica vida de señor	pH/ORP - 18 meses Conductividad - 5 años
Grado de protección	IP67, totalmente resistente al polvo y al agua
Reglamento	CE / RoHS
Mostrar	LCD en color, visible bajo la luz solar directa
Fuente de alimentación - Cuerpo principal	(4) Pilas alcalinas AA
Duración típica de la batería	10.000 lecturas
Almacenamiento y transferencia de datos	Almacenamiento de datos de 8 GB con marca de hora Carga por Bluetooth® a través de la APP uPyxis
Dimensiones (L x A x A)	208 x 80 x 45 mm (8,19 x 3,15 x 1,77 pulgadas)
Peso	520 g sin pilas

\*Con la política de mejora continua de Pyxis, esta especificación está sujeta a cambios sin previo aviso.

## uPyxis Mobile & Desktop APPS para personalización inalámbrica y carga de registros de datos

La APP uPyxis gestiona todos los medidores portátiles y sensores en línea Pyxis en dispositivos móviles y de sobremesa, incluidos iPhones de Apple y smartphones Android de Samsung. Cuando se conecta de forma inalámbrica a los dispositivos portátiles Pyxis, la APP uPyxis permite a los usuarios realizar una configuración personalizada de la pantalla, cargar registros de datos y actualizar el firmware.

**\*Nota\*** La APP móvil uPyxis evoluciona rápidamente y los usuarios pueden encontrar la última versión sin coste alguno en Apple iStore o Google Play. La APP uPyxis Desktop puede descargarse en <https://pyxis-lab.com/support-2/>



### Información para pedidos

SP-600 Multímetro/Colorímetro	N/P
Módulo Bluetooth pH/ORP de repuesto	50353
Almohadilla de polvo de cloro DPD libre de Pyxis ( <i>paquete x100</i> )	50315
Almohadilla de cloro DPD total Pyxis ( <i>paquete x100</i> )	31002
Pyxis 1ppm DPD Cloro Estándar Secundario Sol. ( <i>125mL</i> )	31014
Pyxis 2ppm DPD Cloro Estándar Secundario Sol. ( <i>125mL</i> )	21039
	21040

### Productos relacionados

pH 4-7-10 Combination Calibration Std Kit ( <i>500mL c/u</i> )	N/P
Conductividad Calibración Std 1,000uS/cm ( <i>500mL</i> )	57007
Calibración ORP Std 200mV ( <i>500mL</i> )	57008
Limpiador de pocillos de muestras para dispositivos manuales Pyxis ( <i>500 ml</i> )	57020
Frasco de muestra de 10 ml ( <i>para la preparación de la prueba con reactivo de cloro</i> )	SER-02
Solución de almacenamiento de pH/ORP ( <i>70 ml</i> )	MA-24
	63900