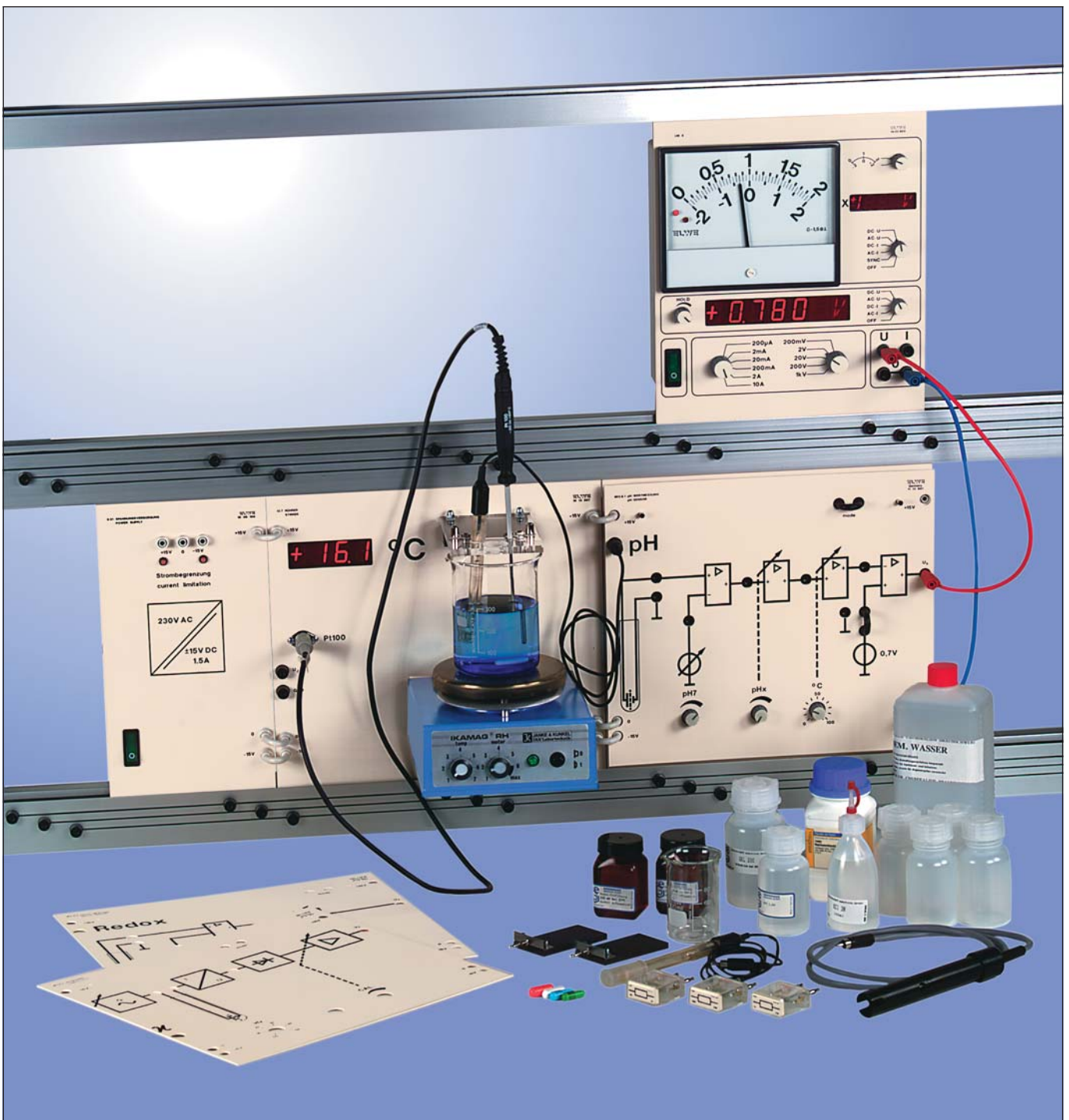
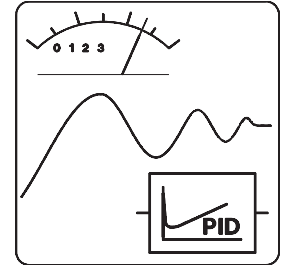


Sensórica II

Medición de Conductividad, de Valor pH, de Potencial Redox

Sistemas de Paneles de Experimentación



Manual de Experimentación “Medición de Conductividad, de Valores pH, de Potenciales Redox” 51 13 044

- **Medición de pH**
 - Ajuste del punto cero y toma de una curva de calibración
 - Determinación del valor de pH de soluciones usuales por medio de mediciones de tensión
 - Determinación del valor de pH en dependencia con la temperatura
 - Determinación del valor de pH en dependencia con la concentración
 - Influencia del pHx y la temperatura del regulador sobre los resultados de medida
- **Potenciales Redox**
 - Medición de potenciales redox de soluciones usuales
 - Determinación del potencial redox en dependencia con la temperatura
- **Medición de Conductividad**
 - Calibración de la tensión de salida
 - Determinación de la conductividad en dependencia con la distancia entre dos electrodos rectangulares, la superficie de los electrodos y la concentración del electrolito
 - Determinación de la conductividad de soluciones usuales
 - Determinación de la conductividad en dependencia con la frecuencia
 - Determinación de la conductividad en dependencia con la concentración
 - Determinación de la conductividad en dependencia con la temperatura

Equipo “Medición de Conductividad, de Valores pH, de Potenciales Redox”

01 13 030

1 P13.6 Aparato básico “Sensorica” (pH, Redox, S)	10 13 006	1 Solución tampón pH 1,09 en botella de 100 ml	15 13 608
1 P13.7 Agitador	10 13 007	1 Electrolito KCl, 3 mol, en botella de 100 ml	15 13 609
1 Máscara 13.6.1 Medición de pH.	11 13 601	1 Solución de prueba Redox en botella de 100 ml	15 13 610
1 Máscara 13.6.2 Medición de Potencial redox	11 13 602	1 Solución de calibración para conductividad, en botella de 100 ml.	15 13 611
1 Máscara 13.6.3 Medición de Conductividad	11 13 603	1 Recipiente con agua destilada, 1000 ml	21 01 145
1 Sensor de temperatura Pt 100	15 13 102	1 Cloruro de sodio, 250 g	87 36 810
1 Casquillo distanciador para sensor de temperatura Pt 100	15 13 701	1 Vaso de vidrio, 100 ml, forma alta, Duran	86 31 620
1 Electrodo de pH	15 13 601	1 Vaso de vidrio, 400 ml, forma baja, Boro	86 31 750
1 Electrodo redox	15 13 602	1 Barritas para agitador magnético, l = 20 mm	86 81 260
1 Electrodo de conductividad	15 13 603	<i>Elementos enchufables SK:</i>	
2 Electrodos de Carbono.	84 95 620	1 Resistencia 100 Ω, 2 W, 2 %	16 40 310
1 Cápsula tampón pH 4,0	15 13 604	1 Resistencia 1 kΩ, 2 W, 2 %	16 40 410
1 Cápsula tampón pH 7,0	15 13 605	1 Resistencia 10 kΩ, 0,6 W, 1 %	16 40 510
1 Cápsula tampón pH 10,0	15 13 606	1 Cable de acometida a red con enchufe para aparatos en frio, 2 m	25 00 028
1 Cápsula tampón pH 12,0	15 13 607		
4 Botellas de tapa roscada, PE, cuello ancho, 100 ml.	86 52 370		

Necesario adicionalmente:

1 Fuente de tensión constante CC P 9.01, 2 x 15 V	10 09 100	1 Cable de conexión de seguridad, rojo, 1 m	57 00 600
1 Multímetro Analógico-Digital UM6	14 00 960	1 Cable de conexión de seguridad, azul, 1 m	57 00 500
1 Juego de clavijas de conexión de seguridad, blanco	59 00 040	1 Cable de conexión de seguridad, rojo, 45 cm	57 00 545
		1 Cable de conexión de seguridad, azul, 45 cm.	57 00 445
		1 Manual de experimentación.	51 13 044

Para ofertas e información de precios diríjase a: