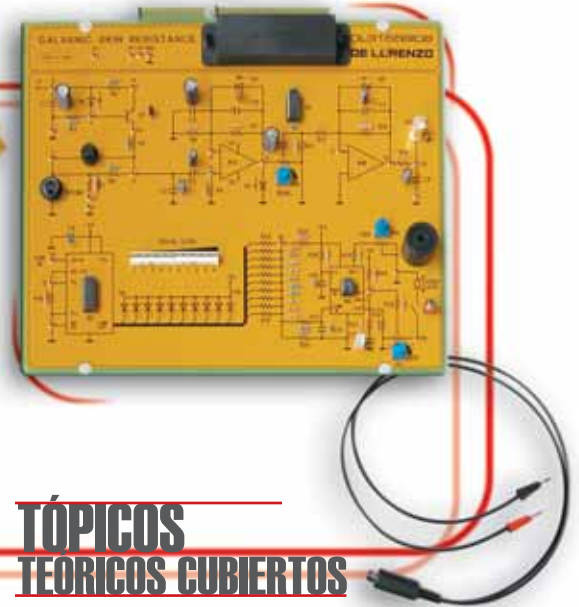


DL 3155BI08

RESISTENCIA GALVÁNICA de la piel

La piel presenta una resistencia al paso de una corriente eléctrica, que está normalmente en el rango de 100 kOhm a 1 MOhm. Tal resistencia disminuye durante periodos de estrés emocional. Los cambios de la resistencia son particularmente significativos en las palmas de las manos y las plantas de los pies. Más aún, la superficie de la piel muestra un potencial eléctrico que puede alcanzar hasta 50mV y que puede estar igualmente influenciado por estados emocionales.



BLOQUES DE CIRCUITO

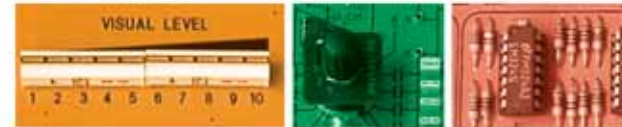
- Variación de la resistencia en corriente directa de la piel con relación a la humedad.
- Registro de los cambios de la resistencia galvánica de la piel debido a estímulos emocionales o físicos
- Circuito típico utilizado para monitorear la RGP

TÓPICOS TEÓRICOS CUBIERTOS

- Resistencia Galvánica de la Piel
- La función de las diferentes capas de la piel
- La característica eléctrica de la piel
- Comportamiento del cuerpo humano al paso de una corriente eléctrica
- Diferentes tipos de medidas
- Medida de la resistencia y del potencial
- Señalización visual y auditiva



MÓDULOS de aplicación



DL 3155BI09

AUDIÓMETRO

El audiómetro es utilizado en el campo médico para medir el umbral de sonidos escuchables. Un generador de señal de audio genera todas las frecuencias entre 20 Hz y 25 kHz. El paciente, a través de un auricular, checa el nivel de sensibilidad en sus oídos.



BLOQUES DE CIRCUITO

- Circuito típico de un audiómetro
- Visualización gráfica de la sensibilidad auditiva de un paciente en el rango completo de frecuencias



TÓPICOS TEÓRICOS CUBIERTOS

- Biofísica de los sonidos
- Fisiología del sistema auditivo: percepción, transmisión y conducción del sonido
- Diagnóstico y evaluación del déficit acústico
- Audiómetro