

ActTrust

Actígrafo

O ActTrust é o nosso último lançamento para monitoramento em tempo integral de exposição à luz, temperatura e atividade. Foi especificamente desenvolvido para ser utilizado em pesquisas na área de cronobiologia e sono, e tem como principal objetivo ser uma ferramenta robusta e intuitiva para os pesquisadores dessa área. Seu hardware foi projetado para garantir que, tanto em pesquisas de longa como curta duração, todas as informações sejam coletadas devidamente sem perdas. **O ActTrust é equipado com um acelerômetro de 3 eixos, um sensor de temperatura ambiente, um sensor de temperatura do punho e um sensor de luz ambiente e bateria recarregável**, dispensando trocas de bateria ocasionais.

Principais Características

- Dois sensores de temperatura;
- Sensor de luz espectral;
- Bateria recarregável;
- Até 3 meses em campo sem necessidade de recarga da bateria ou extração de dados;
- Garantia padrão de 2 anos;
- Resistência à água.

Especificações

- Peso Sem Pulseira - 19g / Peso Com Pulseira - 38g
- Dimensões - 47mm x 31mm x 12mm
- Memória - 4MB
- Tempo de Amostragem - 3 meses (intervalo de amostragem de 60s)
- Tempo da Bateria - 3 meses (intervalo de amostragem de 60s)
- Tipo de bateria - Recarregável
- Estanqueidade - Ip67
- Intervalo de Amostragem - Configurável: 1s a 86400s
- Sensores - Acelerômetro, Temperatura do pulso e ambiente, Luz RGB-IR.
- Comunicação - USB via doca de interface
- Modos de Atividade - PIM, TAT and ZCM
- Acelerômetro de 3 eixos / Resolução - 12 bits / Taxa de Amostragem - 25Hz
- Temperatura - Precisão +/-0.5°C (20°C a 40°C) / 1°C para outros valores / Faixa de Operação - 0°C - 70°C
- Light Sensor - Espectro: Vermelho, Verde, Azul e Infravermelho
- Observações - Mede a intensidade de luz em cada espectro independentemente e a luz ambiente. / Faixa de Operação - 0.01 - 8388.61µW/cm² / Precisão de 2% em 10µW/cm² (Típico)

