

	ActTrust 2	ActLumus
Geral		
Peso sem a pulseira	16g	12g
Peso com a pulseira	35g	31g
Dimensões	39mm x 30mm x 11,9mm	33,5mm x 26,3mm x 12,5mm
Tamanho da memória	8MB	8MB
Período de amostragem	3 meses (usando epoch de 60s)	1 mês (usando epoch de 60s)
Duração da bateria	3 meses (usando epoch de 60s)	1 mês (usando epoch de 60s)
Tipo de bateria	Recarregável	Recarregável
Resistencia a agua	IP67	IP67
Epoch	De 1s a 86400s	De 1s a 86400s
Sensores	Acelerômetro Temperatura do pulso e ambiente Sensor de Luz RGB-IR	Acelerômetro Temperatura do pulso Sensor de Luz espectral + Melanópica + Fotópica Sensor capacitivo de uso
Comunicação	USB através da doca	Bluetooth
Modos de atividade	PIM/TAT/ZCM	PIM/TAT/ZCM
Display	LCD	-
Acelerômetro		
Eixos	3	3
Resolução	12 Bits	12 Bits
Taxa de amostragem	25 Hz	25 Hz
Sensor de Temperatura		
Acurácia	+/-0.5°C (20°C a 40°C) 1°C para outros valores	+/-0.5°C (20°C a 40°C) 1°C para outros valores
Faixa de operação	0°C - 70°C	0°C - 70°C
Sensor de Luz		
Espectro	Vermelho, Verde, Azul e Infra vermelho	Melanopico, Fotópico e RGB+IR
Observações	Mede a intensidade de cada espectro independentemente e a luz total	10 canais diferentes de luz que quando combinados podem ser usados para estimas os espectros fotópico e melanopico
Faixa de Operação	0.01 - 8388.6 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	1 - 100k Lux
Acurácia	2% e 10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10% em 1k Lux



CONDOR

INSTRUMENTS