

Tabela 4 – Especificação técnica dos sensores e equipamentos disponíveis

Variável	Sensor	Fabricante	Faixa de medição	Resolução	Precisão
Radiação direcional	PRRDA0130	LSI Lastem	-150 W/m ² - 1500 W/m ²	~1 W/m ²	5% ao dia
Temperatura do ar	DMA875.1	LSI Lastem	-30 °C - 100 °C	0,01 °C	0,1 °C (@ 0 °C)
Umidade relativa			0 - 100%	0,1%	±1% (@5...95%)
Temperatura de globo	DMA131A	LSI Lastem	-20 °C - 80 °C	0,01 °C	0,15 °C
Velocidade do ar	ESV107.1	LSI Lastem	0,01 m/s - 20 m/s	0,01 m/s	0...0,05 m/s = NA 0,05...0,2 m/s = ± 0,05 m/s 0,2...0,5 m/s = ± 0,052 m/s 0,5...1 m/s = ± 0,087 m/s >1 m/s = ± (0,05+0,05 va) m/s
Concentração de CO ₂	DSO205	LSI Lastem	0 - 5000 ppm	-	±50 ppm (+2% valor lido)
Iluminância	ESR000	LSI Lastem	0 - 5000 lx	0,5 lx	3%
Irradiância espectral	HD30.1	DeltaOhm		0,3 nm	5%
Iluminância			5 - 70000 lx		4%
Frequência cardíaca	Polar H10	Polar	-	1 bpm	-
Frequência cardíaca	Polar A370	Polar	-	1 bpm	-
Temperatura	iButton - DS1922L	Analog Devices	-40 °C - 85 °C	0,0625 °C	±0,5 °C
Pressão sonora	2250-S-C	HBK	120 dB (dinâmico)	0,1 dB	Classe 1

Fonte: Os autores