

TERMÔMETRO DE GLOBO DATALOGGER IBUTG WBG-2010SD - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Termômetro de Globo com Datalogger Lutron WBG-2010SD é um termômetro especialmente projetado para medição e registro do índice IBUTG "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo". O Termômetro de Globo com datalogger é um instrumento indispensável para quem controla as atividades insalubres e limites de tolerância para a exposição de calor ou avalia tecnicamente os ambientes de trabalho quanto à Saúde Ocupacional em acordo com o que determina a norma NR-15 da ABNT.

O Termômetro de Globo com Datalogger permite a medição da temperatura de globo, temperatura de bulbo seco, temperatura de bulbo úmido natural, umidade relativa do ar, ponto de orvalho e calcular o índice de estresse térmico IBUTG tanto interno como externo. Possui um sistema de alarme sonoro, que soa caso os parâmetros medidos estejam fora de limites pré-determinados. O sensor de temperatura usado no globo é do tipo pT-100 de alta precisão.

Este Termômetro de Globo possui função datalogger para armazenar medições diretamente em cartão SD, permitindo gerar relatórios completos em planilhas como também gráficos.

Itens Inclusos:

Bolsa para Transporte e Manual de instruções.

Garantia:

180 dias (6 meses).



Especificações Técnicas

Mostrador	LCD duplo multifuncional 52mm x 38mm com iluminação
Escala IBUTG (WBGT) Interno	0 °C ~ 59 °C
Escala IBUTG (WBGT) Externo	0 °C ~ 56 °C
Escala Temperatura bulbo seco (ar)	0 °C ~ 50 °C
Escala Temperatura globo negro	0 °C ~ 80 °C
Escala Umidade relativa do ar	5 ~ 95% UR
Escala Ponto de Orvalho	-25,3 °C ~ 48,9 °C
Escala Temperatura bulbo úmido	-21,6 °C ~ 50,0 °C
Precisão IBUTG (WBGT) Interno	± 1°C (15°C a 59°C) ± 1,5°C restante
Precisão IBUTG (WBGT) Externo	± 1,5°C (15°C a 56°C) ± 2,0°C restante
Precisão Temperatura bulbo seco (ar)	± 0,8°C
Precisão Temperatura globo negro	± 0,6°C
Precisão Umidade relativa do ar	± 3% (UR < 70%), ± 4% (UR > 70%)
Precisão Ponto de Orvalho	Calculada matematicamente em função da umidade e temp.
Precisão Temperatura bulbo úmido	Calculada matematicamente em função da umidade e temp.
Resolução IBUTG (WBGT) Interno	0,1 °C
Resolução IBUTG (WBGT) Externo	0,1 °C
Resolução Temperatura bulbo seco (ar)	0,1 °C
Resolução Temperatura globo negro	0,1 °C
Resolução Umidade relativa do ar	0,1 %UR
Resolução Ponto de Orvalho	0,1 °C
Resolução Temperatura bulbo úmido	0,1 °C
Alarme sonoro de IBUTG	Sim, ajustado pelo usuário
Sensor temperatura globo	pT 100 de alta precisão
Diâmetro do globo	75 mm
Função coletor de dados	Sim com cartão SD e relógio de tempo real
Tempo de coleta	Ajustável 1 a 3600 segundos
Função coleta manual	Sim, 99 medidas
Sd card	Não incluso pode ser usado de 1Gb a 16 Gb
Autodesligamento	Sim, pode ser inabilitado se necessário
Capanga para transporte	Sim inclusa
Congelamento de leitura	Sim
Memória Máximo e Mínimo	Sim
Desligamento automático	Sim
Taxa de amostragem	Aproximadamente 1 segundo
Interface de comunicação	RS232 ou USB (opcionais)
Temperatura de operação	0 ~ 50°C
Umidade de operação	< 85%
Alimentação	6 pilhas de 1,5V AA ou fonte 9V (opcionais)
Consumo de corrente	Aproximadamente 5 mA CC (sem luz) 36 ma com luz
Dimensões	177 x 68 x 45 mm
Dimensões do globo	75 mm diametro
Dimensões do Mostrador	52 x 38 mm
Peso	489 g com pilhas
Peso embalado	650 g