

DEFINIÇÕES E CARACTERÍSTICAS DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE GASES

DESCRIÇÃO

Sala com 60m², 2 computadores, 1 equipamento de multimídia com telão, armários, mesa e cadeira. Analisador de gases, auxiliares de conexão de sonda de 2 metros com leitura simultânea de: Oxigênio (O₂)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO LABORATÓRIO

O laboratório de Análise de Gases está alocado em uma sala com 60m², além disso é composto por equipamentos de alta tecnologia e profissionais altamente qualificados para operar as ferramentas necessárias, tendo como instrumentos para o uso:

- *Analisador de Gases;*
- *Auxiliares de Conexão de Sonda.*

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Quest Temp 15° Monitor de estresse térmico por área



O Monitor de estresse térmico por área possui um visor de cristal líquido que indica a leitura de temperatura selecionada em graus C ou F. Anunciadores separados à esquerda da temperatura indica qual leitura está sendo exibida. O anunciador AVG indica que a média ponderada de três matrizes de sensor (conforme ISO 7243) estão sendo exibidas para um WBGT selecionado índice. O indicador RUN mostra que o registro de dados está sendo realizado. Bateria fraca O indicador (LOBAT) também está incluído.

Medidor de Stress Térmico TGD-400



O medidor de stress térmico TGD-400 possui a função datalogger. É fácil de operar e efetua uma medição rápida e precisa do IBUTG. Utilizando um sensor de bulbo seco mede a temperatura ambiental, o sensor de bulbo úmido avalia a taxa de evaporação indicando os efeitos da umidade no indivíduo e o globo térmico promove uma indicação da exposição ao calor do indivíduo devido à luz direta e aos outros objetos radiantes de calor no ambiente. O medidor converte essas medições para um número mais simplificado IBUTG. Esse índice pode ser usado em conjunto com a norma desenvolvida por ACGIH, Marinha americana, EPRI, ISO e outros. Usando esse medidor em conjunto com qualquer uma dessas normas possibilita que você determine um regime apropriado de trabalho e descanso

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Quest Temp 15° Monitor de estresse térmico por área



Porta de dados: 25pin;
Tomada de Alarme;
Substituição de Bateria;
Calibração;
Monitoramento Remoto;
Múltiplas Áreas de Monitoramento;
Medidas wbgt no que diz respeito à uniformidade de temperatura de um ambiente (conforme iso 7243: 1989);
Rack de montagem tri-sensor iso quest;
Armazenamento de dados;
Dados de impressão.

Medidor de Stress Térmico TGD-400



Escala: -10 ~150°C;
Resolução: 0.1°C, 0.1°F;
Precisão: ±0.5°C, ±0.9°F;
Medição do Fluxo de ar:
Sensor: Fio quente;
Escala: 0 até 20m/s;
Resolução: 0.1m/s;
Precisão: ±(4% da leitura + 0.1m/s);
Função Ponto de Orvalho:
Escala: - 5° a 60°C;
Taxa de amostragem: 1x por segundo;
Capacidade da gravação manual de dados: 99 conjuntos;
Capacidade da gravação automática de dados: 65000 conjuntos;
Display: LCD Duplo;
Alimentação: Uma bateria alcalina de 9V ou um adaptador de 9V AC;
Duração média da bateria (Alcalina): 4 horas;
Desligamento automático: 30 minutos.

REFERÊNCIAS

TSI Incorporated - Instructions for QuestTemp 15° Area Heat Stress Monitor, [20-??], 18 p.
INSTRUTHERM -Medidor de Stress Térmico modelo: TGD-400, 2015. 8 p.