

# Net.<sup>®</sup>temp<sup>o</sup>

Apto para atender as normas NHO-06 e NR15



**#SOMOS  
CHROMPACK**



**MEDIÇÕES QUANTITATIVAS  
DO MAIS ALTO NÍVEL**

O projeto Net.temp<sup>o</sup> vislumbra a associação do IBUTG com o metabolismo de forma fácil, através da tecnologia sem fio disponível das árvores de sensores trabalhando em conjunto com os crachás eletrônicos, que devem ser entregues aos trabalhadores avaliados.

Rua Domingos Lopes da Silva, Nº 35 - Vila Suzana, São Paulo - SP, CEP: 05641-030



**CHROMPACK,**  
Se importa  
com você



[www.chrompack.com.br](http://www.chrompack.com.br)

[comercial@chrompack.com.br](mailto:comercial@chrompack.com.br)



+55 11 3384-9320

@chrompack

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ISO7726, ISO7243, NHO-06, NR-15

| Normas                        |                                                                               | Termômetros:                                         |                                                                                                                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                          | 1070g                                                                         | Range de temperatura dos termômetros e higrômetro    |                                                                                                                      |
| Dimensões                     |                                                                               | Bulbo seco                                           | de 2° - 120°C                                                                                                        |
| Altura                        | 45mm                                                                          | Bulbo úmido                                          | de 2° - 120°C                                                                                                        |
| Largura                       | 80mm                                                                          | Globo                                                | de 2° - 120°C                                                                                                        |
| Comprimento                   | 250mm                                                                         | Umidade Relativa                                     | 0 - 98% não condensado                                                                                               |
| Alimentação                   | Bateria Alcalina 9V IEC-6LR61                                                 | Exatidão                                             | Temperatura: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$<br>Umidade Relativa: $\pm 3,0\text{ur}$                                       |
| Autonomia                     |                                                                               | Encapsulamento dos sensores de temperatura: Aço Inox |                                                                                                                      |
| Sem comunicação em tempo real | >36 horas                                                                     | Resolução Temperatura                                | 0,1°C                                                                                                                |
| Com comunicação em tempo real | $\geq 24$ horas                                                               | Resolução do Cálculo de IBUTG                        | 0,1°C                                                                                                                |
| Software                      | Compatível com Microsoft Windows                                              | Resolução da Umidade Relativa                        | 0,1%                                                                                                                 |
|                               | Monitoramento em tempo real das temperaturas de bulbo seco, úmido, globo, UR% | Temperatura de armazenamento                         | Até 50°C                                                                                                             |
| Globo                         | Hermeticamente vedado na cor preta fosca com rosca de fixação                 | Temperatura de trabalho                              | Até 110°C incluindo parte eletrônica                                                                                 |
| Material                      | Cobre                                                                         | Rádio de Comunicação                                 |                                                                                                                      |
| Espessura                     | $\leq 1,0\text{mm}$                                                           | Protocolo de comunicação                             | Zigbee certificado Anatel N° 1123-08-1209                                                                            |
| Emissividade                  | $\varepsilon \geq 0,95$                                                       | Alcance da comunicação em campo livre                | 300 metros                                                                                                           |
| Diâmetro                      | 15,4 cm (06 polegadas)                                                        | Frequência de comunicação                            | 2,4 GHz                                                                                                              |
| Material da Caixa             | Nylon aditivado com fibra de vidro                                            | Interface de comunicação serial                      | Mini USB e Rádio Zigbee                                                                                              |
| Armazenamento                 |                                                                               |                                                      |                                                                                                                      |
| Memória                       | EPROM de 1Mb                                                                  | Pavio de Tbn                                         | 100% algodão de alta absorção                                                                                        |
| Intervalo do histograma       | 01 minuto                                                                     | Metabolismo                                          | Cadastro de taxa de metabolismo das árvores de sensores individualmente                                              |
| Capacidade de armazenagem     | > 8000 registros de Tbs, Tbn, Tg e UR%                                        | Cálculos automáticos dos IBUTG                       | IBUTG Interno e Externo, IBUTG e M calculados e permitidos de acordo com normas cadastradas e hora mais desfavorável |
| Garantia                      | 01 ano                                                                        |                                                      |                                                                                                                      |

**Acessórios incluídos:** Tripé na cor preta fosca, maleta de transporte, kit com 03 pavios de bulbo úmido, frasco com 200mL de água bidestilada, bateria 9V, módulo USB de interface de comunicação via rádio, cabo padrão mini USB e certificado de calibração RBC - Rede Brasileira de Calibração

**Acessórios não incluídos:** Tablet Commander®, repetidor de sinais com bateria recarregável, carregador com plug padrão brasileiro e módulo para dosimetria de calor (crachás eletrônicos de controle de acesso)

