

# FICHA TÉCNICA

  
**styllus term**  
produtos térmicos



## MANTA TÉRMICA PEQUENA *Infravermelho Longo*

Linha

**Unik**

*Tradicional*



Código de Barras: 789858601 148 9

Modelo: MANTA TÉRMICA P

Cor: **AZUL MARINHO**

(podendo variar a tonalidade por lote)

Tensão: **100-240 Vc.a.**

Medidas: **1,0m x 0,45m**

(medida podendo variar em até 5% do valor acima)

Fusível de Segurança: **5 A.**

Frequência: **50/60 Hz**

Classificação: **IP21**

Protegido contra objetos sólidos estranhos de diâmetro de 12,5mm e maiores e gotas chuva caindo verticalmente.

Potência: **85 W se utilizado no 127 Vc.a.**  
**255 W se utilizado no 220 Vc.a.**

Peso Líquido: **1 kg**

Cabo de Força: **2 m**

Material: **Nylon emborrachado e PVC**  
anti-chama resistente a 140°C

Vida útil do produto: **5 anos**

Meio de proteção entre equipamento e rede elétrica: **Varistor 07D**

Freq. IVL: **1011 Hz até 1014 Hz**

Manta Térmica Pequena Unik Bivolt é fundamental para protocolos de TERMOTERAPIA, que é um tratamento estético ideal para aquecer e reduzir medidas. A utilização dos recursos termoterápicos na estética já proporciona um conforto extra na hora do tratamento corporal.

Quanto à sua ação, ao aumentar a temperatura do corpo, é desencadeado um mecanismo de termo regulação que, por sua vez vai acelerar o metabolismo basal, resultando na queima de calorias, tratando celulite e ainda reduzindo gordura para a modelagem corporal.

### A ação da temperatura no corpo humano:

O corpo humano tem características homotérmica, ele deve manter sua temperatura interna relativamente constante e dentro de certos limites fisiológicos, que gira em torno de 36°C e 37°C, tudo isso pra manter seu perfeito funcionamento. Quando ocorre um aumento de temperatura excessivo, o organismo, por meio do sistema termostático natural, vai reagir desencadeando processos ativados pelo cérebro em busca do equilíbrio térmico, ou seja, a termo regulação. Os principais mecanismos de termo regulação são a liberação de Acetilcolina e Sudorese.

**\*ACETILCOLINA** - a reação local à produção do calor no organismo faz com que haja um aumento na liberação de acetilcolina, produzida pelo hipotálamo. A presença da acetilcolina, que é um neurotransmissor no processo de termo regulação, provoca a dilatação dos vasos sanguíneos, facilitando o fluxo do sangue e, conseqüentemente, a eliminação dos catabólitos, que são os subprodutos indesejáveis do metabolismo.

**\*\* SUDORESE** - Para que ocorra a termorregulação, além da ação do hipotálamo que monitora a temperatura do organismo de acordo com a passagem do sangue pelo cérebro, existem os receptores da pele que captam a variação térmica exterior. Juntos, esses processos provocarão a sudorese, com o objetivo hidrático, para que, através da evaporação do líquido levado à parte externa do tecido, seja retirado o calor da região, podendo reduzir assim a temperatura.

Porém, como o aquecimento externo da superfície é mantido, o corpo será obrigado a procurar uma outra forma para restabelecer o equilíbrio térmico com o seu interior. Como nao consegue baixar a temperatura vinda de fora, a alternativa é elevar a temperatura internamente através da produção de calor, que virá das reservas orgânicas. Para cada grau Celsius de elevação de temperatura corpórea externa verifica-se, de acordo com a Lei de Vant' Hoff, físico e químico Holandês, um aumento de 13% na taxa de Metabolismo Basal, proporcionando assim o gasto de energia pelo processo de lipólise. Sendo assim, com a reação termogênica, a gordura corporal se transformará em energia, ocorrendo assim a sua queima. Também estimulará a vasodilatação superficial, bem como aumento das trocas metabólicas, além da grande eliminação das toxinas, processos relacionados diretamente com a redução de medidas.



1 m

0,45 m

A metragem pode variar 5cm para mais ou para menos no produto final



Segurança



Controle digital modelo Unik,  
com 4 níveis de temperatura:



Possui sensor de temperatura



TEMPERATURA  
35°C  
LIGA

TEMPERATURA  
42°C  
FRACA

TEMPERATURA  
50°C  
MÉDIO

TEMPERATURA  
60°C  
FORTE

(com temperatura ambiente considerada: 25°)

- Timer de 60 minutos para desligamento automático;
- Resistência envolvida em silicone resistente a 200°C;
- Alta precisão através de tecnologia de controle PID (proporcional integral derivativo);
- IPX21 -Protegido contra objetos sólidos estranhos de diâmetro de 12,5mm e maiores e gotas chuva caindo verticalmente.

Styllus Term - CNPJ: 26.741.608/0001-60 | [www.styllusterm.com.br](http://www.styllusterm.com.br)

☎ 11 4418 6297 / 4418 6298 📷 styllus\_term 📘 styllusterm ✉ sac@styllusterm.com.br

📍 Av. Prefeito Antonio J. T. Garcia Lopes, 2939 - Jd. Cerejeiras - Atibaia/SP | CEP: 12950-391