

# FICHA TÉCNICA

  
**styllus term**  
produtos térmicos



## MANTA TÉRMICA SLIM

### Infravermelho Longo

Linha  
**Easy Control**  
*Tradicional*

PRODUTO  
**100%**  
BRASILEIRO

Cód. de Barras 127 V: 789858601 156 4

Cód. de Barras 220 V: 789858601 157 1

Modelo: **Manta Térmica Slim**

Linha: **EASY CONTROL**

Medidas: **1,40 m x 0,35m**  
(medida podendo variar em até 5% do valor acima)

Fusível de Segurança: **5 A.**

Frequência: **50/60hz**

Classificação: **IP21**

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

Potência: **203 W se utilizado no 127 V.c.a.**  
**610 W se utilizado no 220 V.c.a.**

Peso Líquido: **2kg**

Cabo de Força: **2 METROS**

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

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

Prazo de Validade: **5 anos**

Freq. IVL: **1011 Hz até 1014 Hz**

Manta Térmica Slim 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.

#### 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 hídrico, 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 não 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.



Controle digital modelo EASY CONTROL, com 2 níveis de temperatura:



TEMPERATURA  
**35°**  
MÍNIMA

TEMPERATURA  
**60°**  
MÁXIMA



(com temperatura ambiente considerada: 25°)

- Resistência envolvida em silicone resistente a 200°
- Proteção contra penetração de material particulado maior de 12mm e contra queda vertical de gotas de água

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

☎ 11 4418 6297 / 4418 6298 📧 [styllus\\_term](mailto:styllus_term) 📱 [styllusterm](https://www.facebook.com/styllusterm) ✉ [sac@styllusterm.com.br](mailto:sac@styllusterm.com.br)

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