

# FICHA TÉCNICA



## COLCHONETE TÉRMICO 1,40m X 0,70m

Linha

Easy Control



Cód. de Barras 127 V: 789858601 176 2

Cód. de Barras 220 V: 789858601 177 9

Modelo: Colchonete Azul

Linha: EASY CONTROL

Medidas: 1,40m x 0,70cm  
(medida podendo variar em até 5% do valor acima)

Fusível de Segurança: 5a

Frequência: 50/60hz

Classificação: IP21  
Protegido contra objetos sólidos estranhos de diâmetro de 12,5mm e maiores e gotas de chuva caindo verticalmente.

Potência: 148v se utilizado no 127V  
496v se utilizado no 220V

Peso Líquido: 02kg

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

Colchonete Térmico 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 termoregulação, 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 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 corporea 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.



1,40mts

Região de aproximadamente 5cm sem aquecimento devido as soldas eletrônicas

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



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



TEMPERATURA  
35°  
MÍNIMA

TEMPERATURA  
60°  
MÁXIMA



(com temperatura ambiente considerada: 25°)

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