

# SUPEROHM

ENGENHARIA TÉRMICA

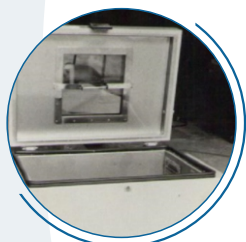
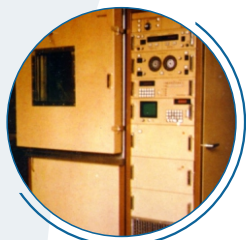


Unidade de Tratamento  
Térmico **U.T.T. I**

## Unidade de **Tratamento Térmico** Grande Porte

Combate o  
**o raquitismo**  
da soqueira.

desde  
**1977**



# Nossa História

Somos uma empresa 100% brasileira, que atua nacionalmente a mais de 50 anos, no segmento de desenvolvimento e qualidade de diversos produtos. Fabricando equipamentos para testar e validar a durabilidade, seguindo rigorosas normas exigidas pelo mercado.

Nosso fundador Sr. Emílio Rugai, precursor de todo processo e inovação Superohm atua ativamente até os dias de hoje.

Nosso objetivo principal é ajudar os nossos clientes a terem sucesso em suas vendas, não apenas em volume, mas também sendo reconhecidos pela qualidade.

Conheça mais em [www.superohm.com.br](http://www.superohm.com.br)

# SUPEROHM


## ENGENHARIA TÉRMICA

Escritório e Fábrica

Rua Vitório Laerte Furlani, 820  
Piracicaba-SP

**Vendas**

[vendas@superohm.com.br](mailto:vendas@superohm.com.br)

 (19) 3421.2234  
(19) 3421.0100

# Unidade de Tratamento Térmico Grande Porte

2 Sobre o Unidade de Tratamento Térmico

3 Características

4 Modelo Disponível

5 Características

5 Acessórios Opcionais



Unidade de Tratamento Térmico **U.T.T. I**

## Unidade de **Tratamento Térmico** Grande Porte



É um equipamento para tratar termicamente as doenças da cana-de-açúcar.



Combate do raquitismo da soqueira e o carvão da cana-de-açúcar.



Usinas de cana de açúcar do Brasil, produtores e mais.



Unidade de TRATAMENTO TÉRMOTERÁPICO  
PARA MUDAS DE CANA DE AÇÚCAR.

THERMOTHERAPICAL TREATMENT UNIT  
FOR SUGAR CANE SEEDLINGS

Equipamento desenvolvido em conjunto com pesquisadores e estudiosos da área, com comprovação de sua qualidade e eficiência pela PLANALSUCAR em 1980.

Módulo de Comando



Gancheira



Tanque



# Unidade de Tratamento Térmico Grande Porte

## Características

### **Talha Elétrica:**

Facilita a carga e descarga da cana.

### **Contagem automática do tempo de tratamento:**

Proporcionando menor custo operacional evitando erros de tempo de tratamento.

### **Aviso Sonoro E VISUAL quando o tratamento está pronto:**

Praticidade / Evita erros.

### **Precisão de Temperatura do sistema:**

Extremamente preciso, sua variação é de 0,1°C para mais ou para menos até mesmo na carga e descarga da cana.

### **Comando:**

Pré-programável com memória, uma vez programado, mesmo que haja queda de energia a programação será mantida, evitando assim duplicidade de trabalho e possibilidades de erros.

### **Sistema de agitação/circulação:**

Desenvolvido de modo a proporcionar Tratamento homogêneo em todos os toletes qualquer que seja sua posição no tanque.

### **Drenagem:**

Permite o Esgotamento do Tanque com extrema facilidade.

### **Limpeza do filtro:**

Desenvolvido para ajudar a manter o equipamento em perfeitas condições, e sua limpeza é extremamente simples permitindo ser feito a qualquer momento e por qualquer pessoa.

### **Gancheira extra:**

Dessa forma o operador não perde tempo no carregar e descarregar proporcionando produção em série.

### **Sistema de proteção por pressão e vazão:**

Com sistema inteligente que avisa sonora e visualmente em casos de falha de sistema por pressão ou vazão, paralisando o tratamento até que o problema seja solucionado. Evitando assim custo com queima ou quebra de componentes.

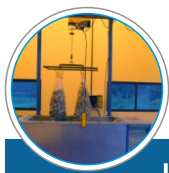
### **Operação simplificada ao máximo:**

Não necessita profissional formado para operar o equipamento.

### **Tamanhos diferenciados:**

Adequado ao seu plantio.

# Modelos Disponíveis



U.T.T. I	U.T.T. II	U.T.T. III
Produção por Quilo <b>240 Kg por tratamento</b>	Produção por Quilo <b>600 Kg por tratamento</b>	Produção por Quilo <b>960 Kg por tratamento</b>
Capacidade <b>1200 Litros</b>	Capacidade <b>3000 Litros</b>	Capacidade <b>5000 Litros</b>
Faixa de Temperatura <b>49°C À 54°C</b>	Faixa de Temperatura <b>49°C À 54°C</b>	Faixa de Temperatura <b>49°C À 54°C</b>
Dimensões Internas <b>L 800 x C 1500 x P 1000 mm</b>	Dimensões Internas <b>L 1200 x C 2500 x P 1000 mm</b>	Dimensões Internas <b>L 1600 x C 2900 x P 1000 mm</b>
Dimensões Externas <b>A 1200 x C 1250 x L 2300 mm</b>	Dimensões Externas <b>A 1200 x C 1650 x L 2900 mm</b>	Dimensões Externas <b>A 1200 x C 2050 x L 3300 mm</b>
Peso <b>480 Kg</b>	Peso <b>700 Kg</b>	Peso <b>950 Kg</b>
Potência <b>21 KW</b>	Potência <b>36 KW</b>	Potência <b>52,5 KW</b>
<b>Módulo de Comando</b>		
Junto com o Tanque	Módulo Independente	Módulo Independente
Dimensões -	Dimensões <b>L620 x C1220 x P1173 mm</b>	Dimensões <b>L620 x C1220 x P1173 mm</b>
<b>Viga de Carga</b>		
Espessura <b>102 mm</b>		
Dimensões <b>C6000 x L102 mm</b>		
<b>Torres</b>		
Espessura <b>55 mm</b>	Espessura <b>80 mm</b>	
Dimensões <b>L650 x A2300 mm</b>	Dimensões <b>L700 x A2300 mm</b>	Dimensões <b>L900 x A2300 mm</b>

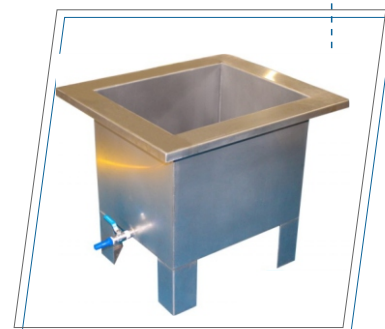
# CARACTERÍSTICAS Todos os Modelos

Precisão de Controle de Temperatura	0,1°C
Homogeneidade	+ ou - 0,1°C
Flutuação da Temperatura	+ ou - 0,2°C
Precisão de Temperatura	+ ou - 0,1°C
Alimentação	220V Trifásico 60Hz

## Acessórios Opcionais

### Tanque Químico

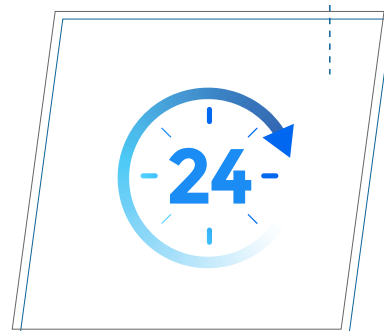
Todos os modelos de UTT podem vir acompanhados do TANQUE QUÍMICO que foi dimensionado para proporcionar sequência do tratamento térmico, evitando baldeação do material testado. O qual tratará com produtos químicos a doença que desejar e de acordo com a orientação do engenheiro ou responsável agrícola.



U.T.T. I	U.T.T. II	U.T.T. III
Dimensões Internas L800 x C600 x P1000 mm	Dimensões Internas L1200 x C600 x P1000 mm	Dimensões Internas L1600 x C600 x P1000 mm
Dimensões Externas L1000 x C800 x P1200 mm	Dimensões Externas L1400 x C800 x P1200 mm	Dimensões Externas L1800 x C800 x P1200 mm

### Sistema de Pré Aquecimento Programável

O sistema de pré aquecimento, proporciona o aquecimento da água do tanque de forma programada. Permitindo ganho de produtividade da equipe deixando o equipamento pronto para uso logo no início das atividades. E sendo programado o desligar do sistema automaticamente, evitando que seja gasto energia desnecessário.



desde  
**1977**

# **SUPEROHM**

ENGENHARIA TÉRMICA

## **Escritório e Fábrica**

Rua Vitório Laerte Furlani, 820  
Piracicaba-SP

## **Vendas**

[vendas@superohm.com.br](mailto:vendas@superohm.com.br)

 (19) 3421.2234

(19) 3421.0100



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