

RAMA THERMOTESTER PARA TESTES DE ESTABILIDADE TÉRMICA

MODELO LTE-T-B

DESCRIÇÃO GERAL

Estufa de laboratório especial automatizada para determinar a estabilidade térmica (estática) de plásticos. Transporte automático do suporte com a(s) amostra(s), que sai da estufa em partes. Tempo inicial de permanência, assim como a distância e o tempo de intervalo no qual o suporte se move para fora da estufa são programáveis. Para agilizar o resfriamento é possível abrir a tampa superior da estufa.

A estufa LTE-T também pode ser usada com cabeçote para revestimento coating como uma estufa de gelificação e também como estufa universal de testes para aplicações de plásticos. Todos os comandos por controlador touch screen Univision.

Rama para secagem, termo-fixação e polimerização das amostras com ajuste de temperatura até 250°C (ou 300°C), além de ajuste de tempo de permanência e do fluxo de ar. Câmara de secagem com ar forçado de ventilador e Aquecimento elétrico, proporcionando um fluxo de ar por cima e por baixo da amostra.

Diversos tipos de suportes disponíveis para as amostras.



- Acessórios:
- Exaustor adicional (externo)
 - Suporte de material com 14 „bandejas“ em forma de „U“
 - Suporte de tela para colocar as faixas das amostras
 - Levantamento motorizado da tampa para resfriar
 - Medição de temperatura da superfície com sensor IR

COM CABEÇOTES DE REVESTIMENTOS COATING OPCIONAIS

Tipos de suporte e quadros para fixar as amostras:



Suporte com 14 "bandejas em forma de U"

para 14 faixas/tiras de amostras de plástico com tamanho igual (máximo 22 mm x 420 mm cada)



Quadro com tela - tipo RS-B:

tela em cima e abaixo para amostras soltas como por exemplo, fibras, tops, não-tecido, etc., colocadas entre as duas telas.

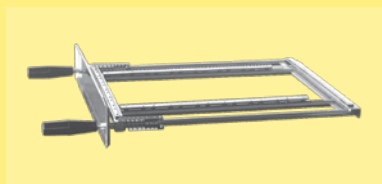


Quadro de agulhas com ajuste de comprimento - tipo NR-L:

a amostra é fixa nas agulhas do início e do fim do quadro, e esticada com tensão de 0 até 10 kP.

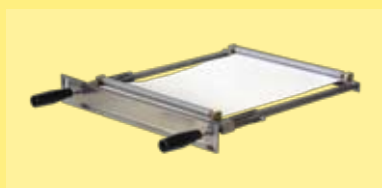
Tamanho máximo da amostra : 33 cm x 42 cm.

Ideal para amostras de tecido plano.



Quadro de agulhas com ajuste de comprimento e largura - tipo NR-L+B:

a amostra é fixa nas agulhas do início e do fim do quadro e nas duas laterais. Assim é possível esticar a amostra em sua largura e seu comprimento. Ideal para amostras de malha.



Quadro para papel e laminações - tipo FR-L:

para fixar e esticar amostras de papel e outros tipos de folha.



Quadro de agulhas para aplicações frente-verso tipo WR-L:

Suporte com quadro dentro de quadro, que permite o revestimento sobre a parte de cima (frente), seguida de aplicação sobre a parte de baixo (verso) da amostra.

Cabeçote (opcional) para revestimentos coating: Modelo LTE-TS

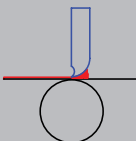
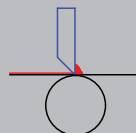
O cabeçote de coating permite o ajuste de espessura de aplicação até 0,01mm através de relógios comparadores micrométricos. Além de espatulado também possui opções para laminação.

Opcional: com transporte motorizado.

Tamanho máximo de amostra: 33 cm x 42 cm.
Usado para o controle de qualidade e desenvolvimento de novas fórmulas (resinas PVC, PU, adesivos, etc.)



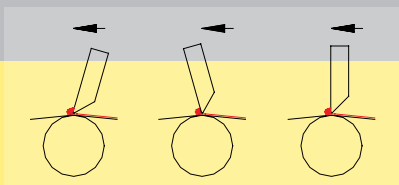
Tipos de faca (doctor blade):



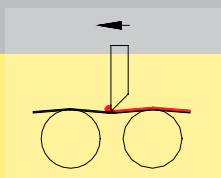
faca tipo A
para aplicação de PU

faca tipo B
para aplicação de PVC

Tipos de aplicação com faca:



faca sobre cilindro



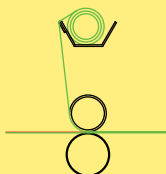
faca suspensa (no ar)



Acessórios para laminações:

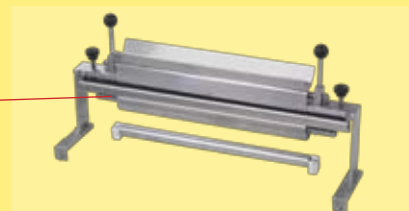
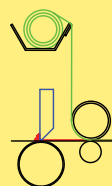
Laminação tipo SV-K:

Acessório que consiste de um rolo de pressão ajustável que permite uma laminação correndo por cima do suporte da amostra. É acoplado ao equipamento no lugar da faca.



Laminação tipo K-SK:

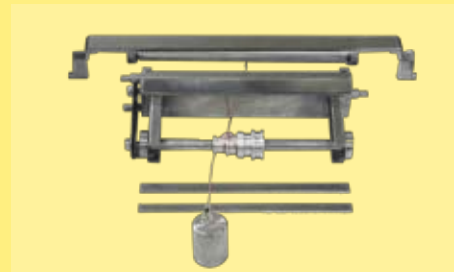
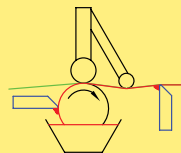
É análogo ao acessório SV-K, mas possui um dispositivo para levantamento rápido do rolo de laminação. É colocado atrás da faca, e preso por um gancho com alavanca. Este acessório possibilita uma laminação de superfície recoberta imediatamente após a aplicação de um adesivo.



Acessórios para coating com rolos:

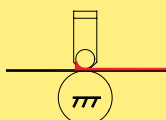
Coating tipo SV-WB:

Para revestimento de tapetes e veludo, entre outros, usando rolos. O rolo para aplicação do revestimento é acionado mecanicamente. Existem dois tipos de faca, um para o rolo de aplicação, e um segundo para raspar a superfície já revestida. Este acessório é colocado no dispositivo de apoio, no lugar dos rolos de suporte



Coating com Meyer-Bar:

Esse acessório consiste em uma barra de aço inoxidável com fio enrolado em forma de espiral, permite laminação de adesivos ou revestimento de papel, é acoplado no equipamento no lugar da faca.



DADOS TÉCNICOS - MODELO LTE-T-B

Tamanho máximo de amostra	14 faixas de 22 mm x 420 mm (Thermotest)
Tamanho máximo de amostra	33 cm x 42 cm (outros testes)
Temperatura	até 250°C (opcional: 300°C)
Tempo de permanência	5 s - 999 min
Distância que se move a cada intervalo	1 mm - 420 mm
Fluxo de ar	ajustável
Ventilador	0,75 kW
Potência de aquecimento	7,2 kW

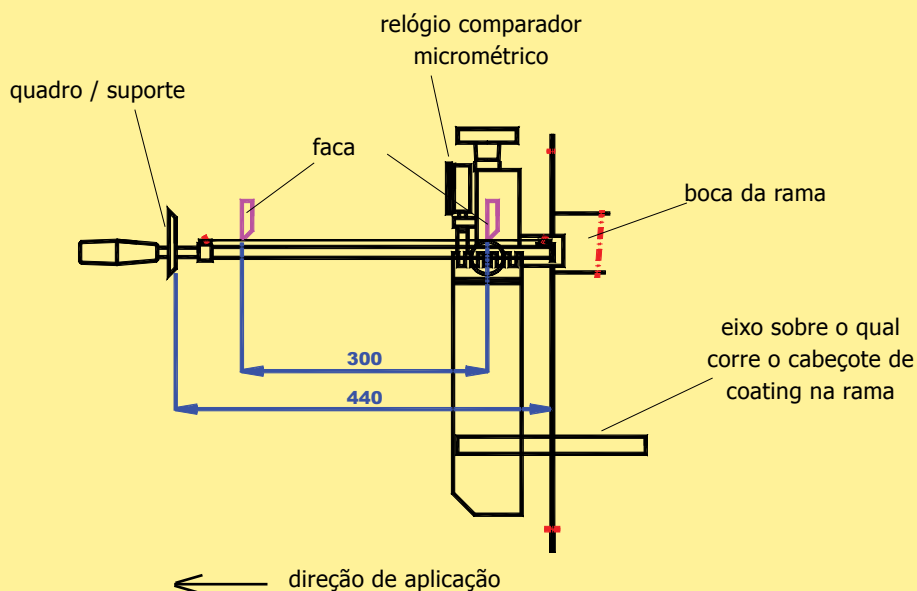
Alimentação elétrica	3 x 220 V + T / 3 x 380 V + N + T
Dimensões	L 87 x P 115 x A 96 cm
Peso líquido	aprox. 260 kg

Cabeçote para aplicações de coating (espatulagem / revestimento / laminação):

Dispositivo acoplado à frente da boca da rama secadora / termofixadora, permitindo o revestimento sobre a amostra com secagem imediatamente em seguida.

vista lateral do cabeçote:**Opcional:**

Transporte do cabeçote de coating motorizado, com sensor de fim-de-curso para limitar o comprimento da aplicação automaticamente.

**Werner Mathis AG**

Rütisbergstrasse 3
CH-8156 Oberhasli/Zürich, Switzerland
Telefon 41(0)44-852 5050
Telefax 41(0)44-850 6707
E-Mail info@mathisag.com
Homepage www.mathisag.com

Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda.

Estrada dos Estudantes, 261
06707-050 Cotia - SP, Brasil
Tel: 55 (0)11 3883-6777
Fax: 55 (0)11 3883-6750
E-mail: mathis@mathis.com.br
Site: www.mathis.com.br