

# DATASHEET

# STCS

# RCMM



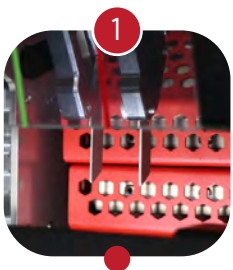
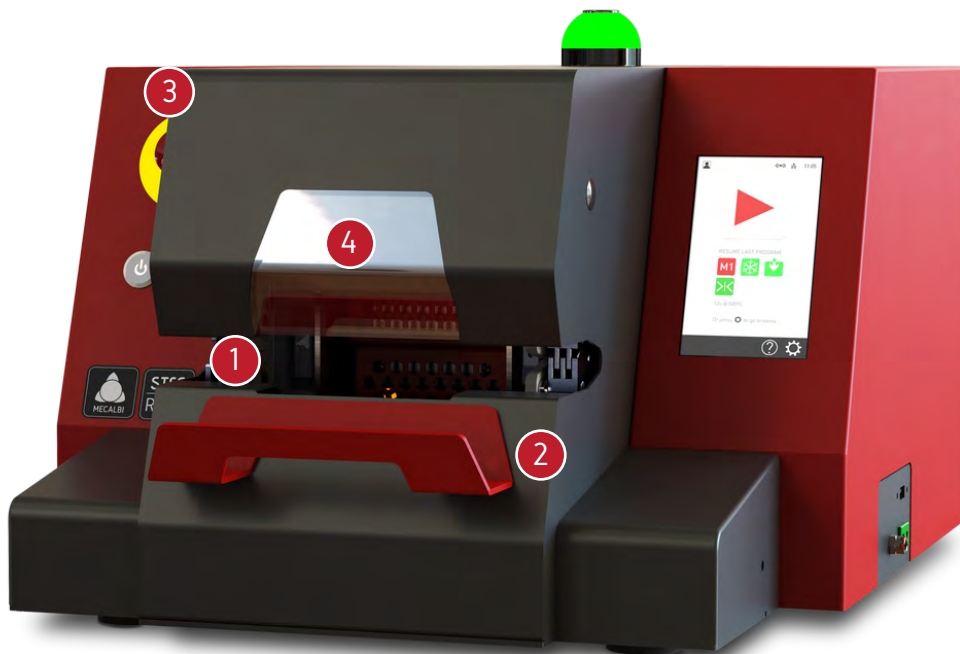
> Media para este equipamento

Referência do produto  
FORNO 75mm 14-01-0058  
FORNO 50mm 14-01-0047  
Tecnologia  
Infravermelho

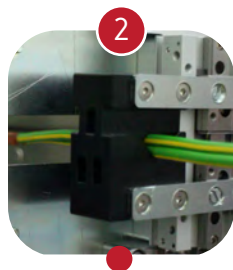
O STCS-RCMM é a (r)evolução do atual STCS-RCM e um grande upgrade no que se refere aos requisitos de qualidade inerentes à indústria de cablagens.

Baseado num forno infravermelho de quartzo, a característica que mais se evidencia é o seu centramento automático com offset para compensar o potencial desposicionamento do tubo termoretrátil durante o processo de retração.

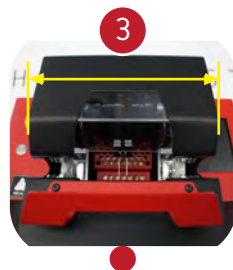
Desenhado com uma câmara de retração mais estreita, permite o processamento de cablagens com mais de 120mm no caso do forno de 50mm e de cablagens com mais de 235mm, usando o forno de 75mm.



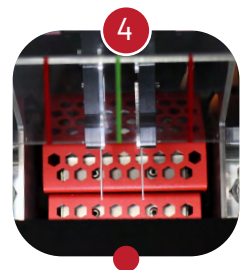
Centramento automático com offset



Deteção automática de diâmetro do splice (SDD) para carregamento automático dos parâmetros do processo



Câmara de retração mais estreita para cablagens com mais de 235mm



Forno infravermelho de quartzo

## Caraterísticas Técnicas

### TEMPERATURA DE TRABALHO

Min - Max [°C] / [°F] 250-550 / 482-1022

### TEMPO DE RETRAÇÃO

Min - Max [s] 1-100

### DIMENSÕES

	FORNO 50mm	FORNO 75mm
Largura; Compr.; Altura [mm] / [in]	471; 637; 328 / 18.5; 25.1; 12.9	545; 659; 328 / 21.4; 25.9; 12.9
Peso [kg] / [lbs]	34 / 74.9	38 / 83.8

### ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA/CONSUMO

Alimentação 230 [V] @ 50Hz  
Consumo 500 [mA] a 3 [A] (Max.700W)

### PNEUMÁTICA

Ar Comprimido Racor Rápido Ø8 [mm]  
Pressão do Ar Min: 4bar; Max: 7bar; Rec: 6bar

### CONEXÕES

Leitor de Código de Barras	USB
Sensor de Temperatura	Termopar Tipo K
Corrente Elétrica	1 Tomada IEC C14
Programação	Ecrã Tátil, Leitor de Código de Barras e Dispositivo Externo
Interface	Ecrã Tátil, Sinal Sonoro e LED

### CÂMARA DE RETRAÇÃO

	FORNO 50mm	FORNO 75mm
Câmara de Retração [mm] / [in]	52; Ø32 / 2; Ø1.3	77; Ø32 / 3; Ø1.3
Min-Max Tubo Ø [mm] / [in]	0-20 / 0-0.8	0-20 / 0-0.8
Min-Max Compr. Tubo [mm] / [in]	20-50 / 0.8-2	20-75 / 0.8-3
Min-Max Ø Cabo [mm] / [in]	1-10 / 0.04-0.4	1-10 / 0.04-0.4
Min-Max Compr. Cabo [mm] / [in]	235-∞ / 9.3-∞	295-∞ / 11.6-∞
Compr. Detecção Splice [mm] / [in]	10-20 / 0.4-0.8	10-20 / 0.4-0.8

### CALIBRAÇÃO

Sensor de Calibração ref.: 05-22-0024

## Funcionalidades

- Parâmetros ajustáveis: temperatura de processo, tempo de retração, etc.;
- Dois modos de operação: M1 com controlo de temperatura e tempo de retração; e M2 com referência pré-programadas (até 999);
- A programação prévia de referências pode ser feita manualmente, usando um computador com o software STCS-RCT ou usando uma memória USB;
- As referências podem ser selecionadas automaticamente, usando um leitor de código de barras ou manualmente, através do ecrã tátil;
- Fácil atualização do firmware com uma memória USB;
- Sistema automático de centramento com possibilidade compensação para garantir a posição do tubo termoretrátil;
- Sistema de deteção de tubo termoretrátil para validar a sua dimensão e posição;
- Lâminas do eletrodo para deteção de splice ajustáveis entre 10mm e 20mm;
- Sistema de arrefecimento;
- Calibração manual e automática;
- Modo de programação protegido com palavra-chave;
- Equipado com conexão para sonda externa para leitura de temperatura e definição de offset;
- Ciclo de arrefecimento automático para prolongar a vida útil dos componentes;
- Contador de tempo de trabalho e de ciclos parciais e totais;
- Comunicação com equipamentos de soldadura por ultrassons;
- Comunicação em rede;
- Porta HDMI para espelhar o display do sistema num monitor externo;
- Diferentes idiomas disponíveis: Inglês, Português, Francês e Espanhol (outros por pedido).

## Opções



- Ferramenta splice final  
Ref: 27-36-0001

- Ferramenta CAN com vácuo (splice final)  
Ref: 27-36-0003

- Ferramenta CAN (splice normal)  
Ref: 27-36-0002