

# DATASHEET

# STCS

# EHMir



> Media para este equipamento

Referência do produto  
14-01-0060

Tecnologia  
 Infravermelho



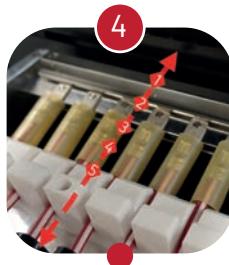
Sistema de visão para um melhor controlo do processo



Sistema RFID com deteção do gabarito de retração para carregamento automático de parâmetros de processo



Movimento do forno baseado em motores elétricos de alta precisão



Até 5 posições diferentes de retração programáveis com parâmetros de processo independentes

O STCS-EHMir é um sistema de retração baseado num forno infravermelho de cerâmica e cinco zonas independentes para controle de temperatura, tornando-o ideal para aplicações onde a eficiência é o critério mais importante.

Movimento do forno controlado eletronicamente para garantir a posição e a velocidade do processo de retração.

Sistema de visão opcional para garantir precisão no controle de qualidade com validações do produto final em variáveis como a presença e posição de componentes, terminais contaminados ou excesso de cola.

Tecnologia RFID para deteção dos gabaritos de retração para garantir a integridade do processo, estabelecendo uma correlação entre o produto e os parâmetros do processo.

# Características Técnicas

## TEMPERATURA DE TRABALHO

Min - Max [°C] / [°F] 350-550 / 662-1022

## VELOCIDADE DE RETRAÇÃO

Min - Max [mm/s] 0-99

## TEMPO DE RETRAÇÃO

Min - Max [s] 1-99

## DIMENSÕES

Largura; Compr.; Altura 691; 580; 1778 /  
[mm] / [in] 22.8; 27.2; 70

Peso [kg] / [lbs] 135 / 298

## ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA/CONSUMO

Alimentação 230 [V] @ 50Hz

Consumo 250 [mA] to 15 [A] (Max.3500W)

## PNEUMÁTICA

Ar Comprimido -

Pressão do Ar -

## CONEXÕES

Leitor de Código de Barras	USB
----------------------------	-----

Sensor de Temperatura	Termopar Tipo K
-----------------------	-----------------

Corrente Elétrica	1 Tomada IEC 60309
-------------------	--------------------

Programação	Ecrã Tátil, Leitor de Código de Barras, Dispositivo Externo
-------------	---

Interface	Ecrã Tátil
-----------	------------

## CÂMARA DE RETRAÇÃO

Câmara de Retração [mm] / [in]	100; 225; 55 / 3.9; 8.9; 2.1
--------------------------------	------------------------------

Min-Max Tubo Ø [mm] / [in]	0-45 / 0-1.8
----------------------------	--------------

Min-Max Compr. Tubo [mm] / [in]	0-200 / 0-7.9
---------------------------------	---------------

Min-Max Ø Cabo [mm] / [in]	0-45 / 0-1.8
----------------------------	--------------

Min-Max Compr. Cabo [mm] / [in]	-
---------------------------------	---

## CALIBRAÇÃO

Sensor de Calibração	ref.: 27-50-0006
----------------------	------------------

## Funcionalidades

- Parâmetros ajustáveis: temperatura do processo, velocidade e tempo de retração, arrefecimento, etc.;
- Gabaritos de retração facilmente permutáveis;
- Até 5 posições de retração diferentes com parâmetros de processo independentes;
- Forno equipamento com motor elétrico para maior precisão;
- Ajuste automático da velocidade do motor, em função dos parâmetros programados;
- Sistema de visão opcional para um melhor controlo do processo, como validação de componentes ou deteção do excesso de cola;
- Parâmetros de processo pré-programáveis que podem ser salvos na memória interna do sistema;
- Seleção automática de referências usando um leitor de código de barras ou manualmente no ecrã tátil;
- Sistema RFID opcional com deteção dos gabaritos de retração para carregamento automático dos parâmetros do processo;
- Fácil atualização do firmware com uma memória USB;
- Login por utilizador;
- Calibração manual e automática;
- Modo de manutenção especial para depuração de hardware;
- 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 contador de ciclos parcial e total;
- Comunicação em rede;
- Comunicação OPC UA opcional;
- Diferentes idiomas disponíveis: Inglês, Português, Francês e Espanhol (outros por pedido).

## Opções



- Sistema de câmara dupla  
Ref: 27-41-0001



- Sistema RFID  
Ref: 27-48-0005



- Sistema de visão UV  
Ref: 27-48-0014