

# PRESYS

## Banhos Térmicos LINHA TG



Geradores de Temperatura Tipo Bloco Seco.

A Linha de Banhos Térmicos **TG** da **PRESYS** apresenta elevados níveis de desempenho térmico quanto à estabilidade e homogeneidade da temperatura do bloco metálico.

Calibrações elaboradas podem ser feitas com o uso de Sensores de Temperatura externas conectados aos Calibradores da **PRESYS** incluindo os da linha **ISOCAL**, **TC** e **Super Termômetro**.



**TG-25N**  
-25 °C a 140 °C

**TG-350P**  
ambiente a 350 °C

**TG-650P**  
ambiente a 650 °C

**TG-1200P**  
ambiente a 1200 °C

**PRESYS**  
[www.presys.com.br](http://www.presys.com.br)

Rua Luiz da Costa Ramos, 260  
São Paulo - SP - 04157-020  
Tel: (11) 3056.1900  
[www.presys.com.br](http://www.presys.com.br)  
[vendas@presys.com.br](mailto:vendas@presys.com.br)



EF0957-01

# Especificações Técnicas

## TG-25N / TG-350P / TG-650P / TG-1200P

### Geradores de Temperatura Tipo Bloco Seco

Modelos	TG-25N	TG-350P	TG-650P	TG-1200P
Faixa de Operação	-25 °C a 140 °C <sup>1</sup>	ambiente a 350 °C	ambiente a 650 °C	50 °C a 1200 °C
Exatidão do Display:	± 0,1 °C + 0,1 % FS	± 0,1 °C + 0,1 % FS	± 0,1 °C + 0,1 % FS	± 3,8 °C
Resolução:	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C até 999,9 °C 1,0 °C acima de 999,9 °C
Estabilidade:	± 0,06 °C	0,1 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C
Uniformidade Axial (homogeneidade) TG-350P / TG-650P (40mm) TG-1200 (20mm):	± 0,05 °C em toda faixa	± 0,10 °C @ 50°C ± 0,17 °C @ 150°C ± 0,25 °C @ 350°C	± 0,17 °C @ 50 °C ± 0,35 °C @ 300 °C ± 0,7 °C @ 650 °C	± 0,10 °C @ 50 °C ± 0,30 °C @ 650 °C ± 0,50 °C @ 1100 °C
Uniformidade Radial (homogeneidade):	± 0,01 °C em toda faixa	± 0,03 °C @ 50°C ± 0,05 °C @ 150°C ± 0,07 °C @ 350°C	± 0,10 °C @ 50 °C ± 0,17 °C @ 300 °C ± 0,35 °C @ 650 °C	± 0,05 °C @ 50 °C ± 0,15 °C @ 650 °C ± 0,25 °C @ 1100 °C
Tempo Aquecimento:	10 min (25 a 140 °C)	10 min (50 °C a 350 °C)	15 min (50 °C a 650 °C)	100 min (100 °C a 1200 °C)
Tempo Resfriamento:	11 min (25 °C a -20 °C)	12 min (350 °C a 100 °C)	22 min (650 °C a 200 °C)	5 h (1200 °C a 200 °C)
Diâmetro x Profundidade do Poço:	Ø 25,4 mm x 125 mm	Ø 32 mm x 125 mm	Ø 32 mm x 125 mm	Ø 34 mm x 130 mm
Unidades / Escalas de Temperatura:	° C ou °F / ITS-90 selecionadas pelo usuário			
Dimensões (AxLxP):	340 x 200 x 320 mm			
Peso:	8,3 kg	7,5 kg	9,5 kg	7,4 kg
Potência Elétrica:	200 W	500 W	1000 W	2300 W
Condições Ambientais de Operação:	0 a 50 °C / 0 a 90% UR			

## Código de Encomenda

TG-25N / TG-350P / TG-650P / TG-1200P - ☐ - BP ☐ ☐ - ☐

Alimentação Elétrica

1 - 110 Vca

2 - 220 Vca

Insert Incluso

Escolher um insert listado na sequência

Comunicação

0 - não utiliza

1 - RS-232

Comunicação Serial: Protocolo Modbus<sup>®</sup> RTU (RS-232/RS-485).

Acompanham o calibrador: Insert escolhido pelo cliente,  
Extrator de Insert (furação de acordo com o modelo escolhido),  
Cabo de alimentação (cód. 01.14.0086-00),  
Manual Técnico (QRcode).

Acessórios Opcionais:

Insert Caneca (cód. 06.04.0086-00),  
Esferas metálicas (cód. 03.03.0144-00),  
Bolsa (cód. 06.01.1052-00).

<sup>1</sup> Nota: A faixa pode ser estendida até 155 °C sob consulta.