

Fours étalons

TE-350P/TE-650P/TE-1200P

jusqu'à 1200 °C

- 3 en 1
- Prêt à l'utilisation
- Meilleur rapport qualité/prix

PRESYS



- Résolution de 0.01 °C.
- Stabilité de ± 0.05 °C pour le TE-350P et le TE-650P
Stabilité de ± 0.1 °C pour le modèle TE-1200P.
- Entrée pour RTD, thermocouples et thermostats.
- Alimentation interne régulée 24 Vdc
et entrée mA pour transmetteurs 2 fils.
- Etalonnage automatique avec ou sans l'utilisation
d'un ordinateur (cycle automatique).
- Capacité de documentation: connexion avec ordinateur
et logiciel d'étalonnage ISOPLAN®.

PRESYS®

Les calibrateurs de température TE-350P/TE-650P et TE-1200P vous offrent le meilleur rapport qualité/prix pour un four étalon disposant de fonctionnalités disponibles seulement dans les modèles haut de gamme de la concurrence.

Avec son contrôleur/calibrateur intégré, ces fours contrôlent la température dans le puits afin de calibrer automatiquement, et avec des cycles programmés, vos thermoresistances, thermocouples et thermostats.

3 en 1

Ils incorporent les fonctions d'un four, d'un thermomètre étalon et d'un calibrateur permettant de lire les valeurs des sondes platines, des thermocouples ainsi que des senseurs équipés de transmetteurs de boucle de courant éliminant ainsi la nécessité d'un second calibrateur et d'un ordinateur pour effectuer le travail d'étalonnage quotidien.



Contrôleur / Calibrateur Presys

Sonde étalon interne

Consigne

Indication simultanée de la température de référence et de l'appareil contrôlé.



Sélection d'affichages

Effectue automatiquement les cycles d'étalonnage et enregistre les données.



Calibrateur internet complet avec capacité de documentation.



Définition de vos cycles d'étalonnage et paramètres.



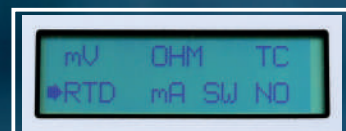
Entrée boucle courant

Entrée Thermocouple

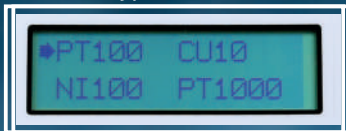
Alimentation transmetteur 24 Vdc

Entrée RTD 2, 3, 4 fils

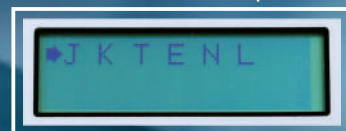
Sélection de l'entrée.



Différents types de RTD.



Sélection de Thermocouples.



Caractéristiques communes de notre série économique TE

- ▶ Affichage LCD.
- ▶ Alimentation: 115 ou 230 Vac, 50/60 Hz.
- ▶ Unité et échelle de température: °C, °F, IPTS-68 ou ITS-90, sélectionnable.
- ▶ Communication série: Modbus® RTU Protocol (RS-232/RS-485).
- ▶ Entrée Thermocouple: J, K, T, N, L: $\pm 0.2\text{ °C @ } 660\text{ °C}$ / E: $\pm 0.1\text{ °C @ } 660\text{ °C}$ / R, S: $\pm 0.7\text{ °C @ } 660\text{ °C}$ (seulement pour le TE-1200P).
- ▶ Exactitude Soudure froide (CJC): $\pm 0.2\text{ °C}$.
- ▶ Entrée RTD: 2, 3, 4 Fils / Pt-100, Pt-1000, Cu-10, Ni-100 / $\pm 0.1\text{ °C}$.
- ▶ Entrée Courant: -1 à 24.5 mA, $\pm 0.02\%$ PE.
- ▶ Alimentation transmetteur: 24 Vdc régulée.

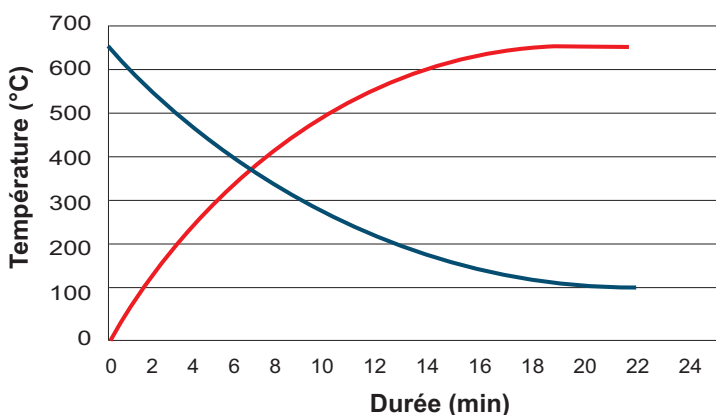
jusqu'à 1200 °C



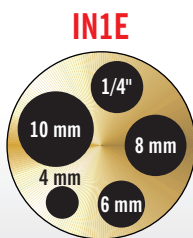
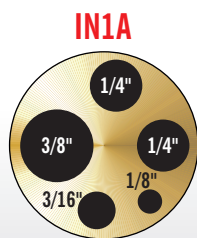
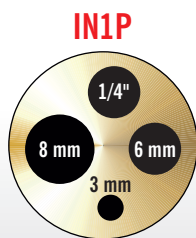
Modèles

	TE-350P	TE-650P	TE-1200P
Plage de température à 23 °C:	température ambiante à 350 °C	température ambiante à 650 °C	50 °C à +1200 °C
Exactitude Référence interne:	$\pm 0,1\text{ °C} + 0,1\%$ de la lecture	$\pm 0,1\text{ °C} + 0,1\%$ de la lecture	$\pm 2,20\text{ °C}$
Résolution:	0,01 °C	0,01 °C	0,1 °C
Stabilité:	$\pm 0,05\text{ °C}$	$\pm 0,05\text{ °C}$	$\pm 0,1\text{ °C}$
Uniformité radiale:	$\pm 0,02\text{ °C @ } 50\text{ °C}$ $\pm 0,03\text{ °C @ } 150\text{ °C}$ $\pm 0,04\text{ °C @ } 350\text{ °C}$	$\pm 0,05\text{ °C @ } 50\text{ °C}$ $\pm 0,10\text{ °C @ } 300\text{ °C}$ $\pm 0,20\text{ °C @ } 650\text{ °C}$	$\pm 0,05\text{ °C @ } 50\text{ °C}$ $\pm 0,15\text{ °C @ } 650\text{ °C}$ $\pm 0,30\text{ °C @ } 1100\text{ °C}$ avec insert IN1C
Uniformité axiale TA-350P / TA-650P (40 mm) TA-1200P (20 mm):	$\pm 0,05\text{ °C @ } 50\text{ °C}$ $\pm 0,10\text{ °C @ } 150\text{ °C}$ $\pm 0,15\text{ °C @ } 350\text{ °C}$	$\pm 0,10\text{ °C @ } 50\text{ °C}$ $\pm 0,20\text{ °C @ } 300\text{ °C}$ $\pm 0,40\text{ °C @ } 650\text{ °C}$	$\pm 0,15\text{ °C @ } 50\text{ °C}$ $\pm 0,25\text{ °C @ } 650\text{ °C}$ $\pm 0,35\text{ °C @ } 1100\text{ °C}$ avec insert IN1C
Temps de chauffe:	13 min (50 °C à 350 °C)	18 min (50 °C à 650 °C)	100 min (100 °C à 1200 °C)
Temps de refroidissement:	12 min (350 °C à 100 °C)	22 min (650 °C à 100 °C)	5 h (1200 °C à 200 °C)
Puissance électrique:	500 W	1000 W	800 W
Diamètre insert / profondeur:	$\varnothing 32\text{ mm} \times 124\text{ mm}$	$\varnothing 32\text{ mm} \times 124\text{ mm}$	$\varnothing 34\text{ mm} \times 130\text{ mm}$
Poids:	5,0 kg	7,0 kg	12 kg
Dimensions (HxLxP):	260 x 180 x 270 mm	260 x 180 x 270 mm	315 x 180 x 270 mm

Four TE-650P



Inserts



- Un insert au choix de la liste (sauf IN10 sur mesure) est fourni avec le four.
- Au cas où vous auriez besoin d'un insert spécial sur mesure, consultez votre distributeur.
Presys peut fournir des inserts sur mesure avec un minimum de 3mm de séparation entre les puits.

Inserts

Modèles	Puits	Code		
		TE-350P	TE-650P	TE-1200P
IN01	1x 3/4"	06.04.0101-00	06.04.0111-00	06.04.0031-00
IN02	1x 1/2"	06.04.0102-00	06.04.0112-00	06.04.0032-00
IN03	1x 6.0 mm et 3x 1/4"	06.04.0103-00	06.04.0113-00	06.04.0033-00
IN04	3x 6.0 mm et 1x 1/4"	06.04.0104-00	06.04.0114-00	06.04.0034-00
IN05	4x 6.0 mm	06.04.0105-00	06.04.0115-00	06.04.0035-00
IN06	2x 6.0 mm et 2x 1/4"	06.04.0106-00	06.04.0116-00	06.04.0036-00
IN07	1x 6.0 mm 1x 8.0 mm et 1x 3/8"	06.04.0107-00	06.04.0117-00	06.04.0037-00
IN08	1x 6.0 mm 1x 3.0 mm et 2x 1/4"	06.04.0108-00	06.04.0118-00	06.04.0038-00
IN09	Sans puits, forage par le client	06.04.0109-00	06.04.0119-00	06.04.0039-00
IN10	Autres, sur commande	06.04.0110-00	06.04.0120-00	06.04.0040-00
INCL	Insert cuvette pour billes d'acier	06.04.0099-00	06.04.0100-00	_____
IN1P	1 x 3mm, 1 x 6mm, 1 x 8mm, 1 x 1/4"	06.04.0128-00	06.04.0131-00	_____
IN1A	1 x 1/8", 1 x 3/16", 2 x 1/4", 1 x 3/8"	06.04.0129-00	06.04.0132-00	_____
IN1E	1 x 4mm, 1 x 8mm, 1 x 10mm, 1 x 1/4"	06.04.0130-00	06.04.0133-00	_____
IN1C	2x 3,5mm, 2x 4,0mm, 2x 6,0mm et 2x 1/4" Alumina	_____	_____	06.04.0177-00

Code de Commande

Alimentation TE-350P / TE-650P / TE-1200P - - IN -

1 - 115 Vac 2 - 230 Vac

Insert inclus _____

A choisir dans la liste ci-dessus.

Optionnel: BB - Black Body Insert _____

Accessoires inclus:

Insert (au choix), Extracteur d'insert, Câbles de test, Câble d'alimentation Isolant (pour TE-1200P), Guide d'utilisation et Certificat de traçabilité.

Accessoires optionnels:

- Sacoche de transport - Code de Commande: 06.01.0006-00
- Interface de communication - Code de Commande: 06.02.0002-00
- Insert cuvette et billes d'acier



PRESYS



Votre Distributeur:

fensor
www.fensor.com

Fensor
4, rue du docteur Heulin
75017 Paris
T 01 85 08 15 77