

Fours d'étalonnage de température portables

TE-25N

-25... +155 °C

TE-35N

-35... +155 °C

TE-50N

-50... +155 °C

- Entrée mesure capteurs
- Portatifs et optimisés pour les calibrations sur site
- Rapport qualité/prix imbattable



- Résolution de 0.01 °C
- Stabilité de ± 0.02 °C
- Entrée mesure PT-100, thermocouples, thermostats, etc...
- Alimentation interne régulée 24 Vdc et entrée 4-20mA pour transmetteurs 2 fils
- Etalonnages automatiques avec ou sans l'utilisation d'un ordinateur (cycles, paliers programmés)
- Production de certificat d'étalonnage avec le logiciel ISOPLAN®
- Contrôle à distance via Bluetooth application Android



DISPONIBLE SUR
 Google Play

PRESYS®

Des performances sans compromis

Les calibrateurs de température TE-25N/TE-35N/TE-50N vous offrent le meilleur de la métrologie portable avec un rapport qualité/prix optimal. En effet, ces fours étalons disposent de caractéristiques au cK (centikelvin) associées avec des fonctionnalités disponibles uniquement sur les modèles haut de gamme de la concurrence.

3 en 1

Le TE-xxN incorpore les fonctions d'un four étalon, d'un thermomètre étalon et d'un calibrateur étalon 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.

Robuste et conçu pour le terrain

Robustes et légers, les calibrateurs de la série TE-xxN sont dotés de modules Peltier qui, outre la possibilité d'atteindre des températures négatives, concèdent une régulation par le chaud et le froid, assurant ainsi un temps de réponse aux fours traditionnels. De taille compacte, ils seront les alliés des techniciens de métrologie en laboratoires, comme sur le terrain, et ce même dans les environnements industriels les plus difficiles.



Générateur / régulateur / calibrateur PRESYS

Sonde étalon interne

Consigne

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

Calibrateur internet complet avec capacité de documentation.

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.

Sélection d'affichages

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

Définition de vos cycles d'étalonnage et paramètres.

IN = -10.09 °C
PROB = -10.00 °C

-10.09
IN = RTD-Pt100 (°C)

◆TAG EXEC VERIF
ADDRESS TAGMAN

◆TAG TOL STR SP
STB RP RGO

mV OHM TC
◆RTD mA SW NO

◆PT100 CU10
NI100 PT1000

◆J K T E N L

◆↑ ↓ ↑↓ ↓↑
↑↓ ↓↑

Caractéristiques communes de notre série économique TE

- ▶ Affichage LCD
- ▶ Unité et échelle de température: °C, °F, IPTS-68 ou ITS-90, sélectionnable
- ▶ Communication série: Modbus® RTU Protocol (RS-232/RS-485) / Bluetooth
- ▶ Entrée Thermocouple: J, K, T, N, L: $\pm 0.2\text{ °C @ }660\text{ °C}$ / E: $\pm 0.1\text{ °C @ }660\text{ °C}$
- ▶ Exactitude Soudure froide (CJC): $\pm 0.2\text{ °C}$
- ▶ Entrée Thermoresistance: 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

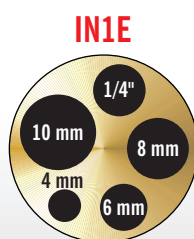
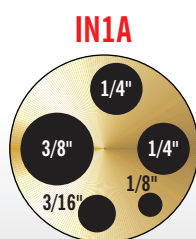
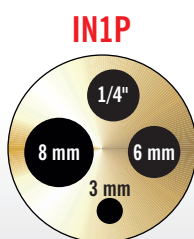


Modèle

	TE-25N	TE-35N	TE-50N
Plage de températures à 23 °C	-25 °C à +155 °C	-35 °C à +155 °C	-50 °C à +155 °C
Exactitude Affichage Référence interne:	$\pm 0,1\text{ °C}$	$\pm 0,1\text{ °C}$	$\pm 0,1\text{ °C}$
Résolution:	0,01 °C	0,01 °C	0,01 °C
Stabilité:	$\pm 0,02\text{ °C}$	$\pm 0,02\text{ °C}$	$\pm 0,02\text{ °C}$
Uniformité axiale (40 mm):	$\pm 0.05\text{ °C}$ Etendue complète	$\pm 0.06\text{ °C}$ Etendue complète	$\pm 0.07\text{ °C}$ Etendue complète
Uniformité radiale:	$\pm 0.01\text{ °C}$ Etendue complète	$\pm 0.01\text{ °C}$ Etendue complète	$\pm 0.02\text{ °C}$ Etendue complète
Temps de chauffe:	10 min (25 °C à 140 °C)	16 min (25 °C à 140 °C)	11 min (25 °C à 140 °C)
Temps de refroidissement:	11 min (25 °C à -25 °C)	16 min (25 °C à -35 °C)	25 min (25 °C à -50 °C)
Puissance électrique:	200 W	300 W	400 W
Alimentation électrique:	115 - 230 Vac, 50/60 Hz	115 - 230 Vac, 50/60 Hz	115 - 230 Vac, 50/60 Hz
Diamètre insert/profondeur:	$\varnothing 25.4\text{ mm (1") x }124\text{ mm}$	$\varnothing 25.4\text{ mm (1") x }124\text{ mm}$	$\varnothing 25.4\text{ mm (1") x }124\text{ mm}$
Poids:	10,0 kg	10,0 kg	12,0 kg
Dimensions (HxLxP):	260 x 180 x 270 mm	260 x 180 x 270 mm	315 x 180 x 270 mm



Inserts



- Un insert au choix de la liste (sauf IN10 sur mesure) est fourni avec le four TE-25N.
- 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
IN01	1x 3/4"	06.04.0011-00
IN02	1x 1/2"	06.04.0012-00
IN03	1x 6.0 mm et 3x 1/4"	06.04.0013-00
IN04	3x 6.0 mm et 1x 1/4"	06.04.0014-00
IN05	4x 6.0 mm	06.04.0015-00
IN06	2x 6.0 mm et 2x 1/4"	06.04.0016-00
IN07	1x 6.0 mm 1x 8.0 mm et 1x 3/8"	06.04.0017-00
IN08	1x 6.0 mm 1x 3.0 mm et 2x 1/4"	06.04.0018-00
IN09	Sans puits, forage par le client	06.04.0019-00
IN10	Autres, sur commande	06.04.0020-00
INCL	Insert cuvette pour billes d'acier	06.04.0086-00
IN1P	1 x 3mm, 1 x 6mm, 1 x 8mm, 1 x 1/4"	06.04.0121-00
IN1A	1 x 1/8", 1 x 3/16", 2 x 1/4", 1 x 3/8"	06.04.0122-00
IN1E	1 x 4mm, 1 x 6mm, 1 x 1/4", 1 x 8mm, 1 x 10mm	06.04.0123-00

Code de Commande

Alimentation TE-25N / TE -35N / TE-50N - IN

1 - 115 Vac 2 - 230 Vac

Insert inclus _____

A choisir dans la liste ci-dessus.

Accessoires inclus:

1 insert, extracteur d'insert, cordons de mesure, manuel et cordon d'alimentation.

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 interlocuteur pour la vente, réparation et étalonnage:

 **fensor**
www.fensor.com

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