



# ADT850: FOUR HORIZONTAL POUR L'ÉTALONNAGE DE THERMOCOUPLE

Gamme de température de 300°C à  
1200°C; profondeur 600

- Four Horizontal avec Contrôle de la température de 300 ° C à 1200 ° C
- Stabilité de  $\pm 0,1$  ° C
- Uniformité radiale de  $\pm 0,25$  ° C @ 1200 ° C
- Uniformité axiale de  $\pm 0,25$  ° C @ 1200 ° C
- Contrôle de température multi-zone
- Technologie de refroidissement rapide
- Le support de sonde coulissant fournit pour une stabilité mécanique de la sonde et un contrôle précis de la profondeur d'immersion
- Écran tactile couleur pivotant
- Sonde de contrôle interne et externe
- Inserts en alumine et en métal disponibles
- Technologie de blindage EMF en instance de brevet (immunité aux parasites électriques)
- Contrôle de sécurité avancé
- Communications Wi-Fi



## Description

### Aperçu



L'étalonnage de thermocouple peut être parfois

difficile et compliqué à maîtriser!

C'est en partant de cette remarque que nous avons doté le nouveau four d'étalonnage de thermocouple de laboratoire ADT850 de fonctionnalités et de performances que vous ne trouverez nulle part ailleurs.

Le four horizontal ADT850 couvre une plage de 300 à 1200 °.

Il est couramment utilisé dans une multitude d'industries telles que l'énergie, les laboratoires d'étalonnage, l'aérospatiale et la métallurgie pour n'en nommer que quelques-uns.

Il est généralement utilisé par les laboratoires d'étalonnage primaire et secondaire pour étalonner les thermocouples de métaux nobles et de base avec les incertitudes les plus faibles possibles.

L'ADT850 d'Additel est le four le plus précis, stable et polyvalent disponible aujourd'hui sur le marché !

## Un design pensé selon vos besoins

C'est en gardant à l'esprit les besoins de nos clients, nous avons conçu notre tout nouveau four d'étalonnage de thermocouple de laboratoire ADT850



avec un aspect et une sensation modernes.

## Ecran couleur tactile et pivotant

Les utilisateurs des fours [ADT 875](#) et [ADT 878](#) bénéficieront de la même structure de menu facile à utiliser et de la même interface d'écran tactile auxquelles ils se sont habitués lorsqu'ils utilisent les autres fours et produits Additel.

L'écran pivote et s'incline pour que les utilisateurs puissent personnaliser le produit en fonction de leurs installations

## Support de sonde réglable et réglette intégrée



L'ADT850 comprend également un support



de sonde

coulissant étiqueté avec des graduations de mesure pour aider à insérer en toute sécurité les sondes standard et sous test pour corriger les différences de profondeurs. La conception avancée du support de sonde comprend une pince pour maintenir solidement la sonde de test en place à tout moment.

## Inserts en alumine ou métal



Des inserts en alumine

et en métal

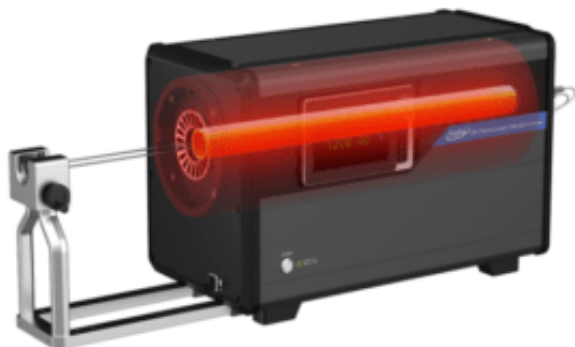
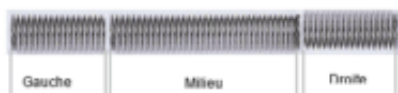


sont disponibles pour aider à fournir un support et à minimiser la contamination croisée pour les sondes de style métal et céramique.



Le four d'étalonnage de thermocouple de laboratoire ADT850 peut également être utilisé sans insert pour accueillir des sondes plus grandes et permettre de tester simultanément une grande quantité de sondes de test.

### 3 zones de chauffe



indépendant type N

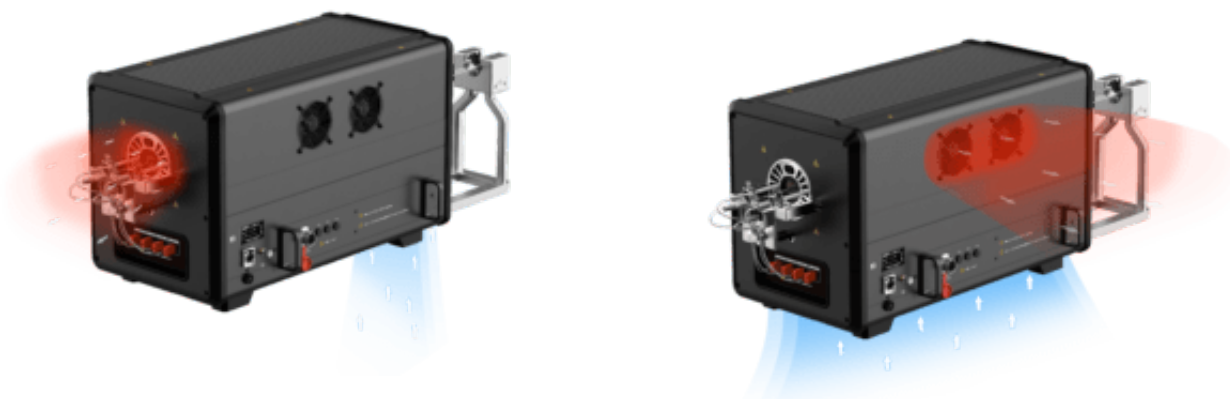
Chaque zone contrôlée par un capteur

### Four traversant



## Refroidissement rapide

Une entrée d'air forcée circule de l'arrière vers le dessous du four



tandis qu'un second flux circule du côté vers le dessous, permettant ainsi de refroidir plus rapidement le four, augmentant la productivité lors des étalonnages

# Spécifications

## Spécifications du four

Spécifications	ADT850
<b>Gamme de température</b>	300 ° C à 1200 ° C
<b>Stabilité</b>	± 0,1 ° C
<b>Uniformité radiale</b>	± 0,25 ° C à 1200 ° C
<b>Uniformité axiale</b>	± 0,25 ° C à 1200 ° C
<b>Temps de chauffe</b>	De 23 ° C à 1200 ° C : 40 minutes (puits vide)
<b>Temps de refroidissement</b>	De 1200 ° C à 300 ° C : 90 minutes (puits vide)
<b>Conditions de fonctionnement</b>	0 ° C à 50 ° C, 0-90% HR (0 ° C ~ 50 ° C), sans condensation, <2000m d'altitude
<b>Température de stockage</b>	-20 ° C à 70 ° C
<b>Écran d'affichage</b>	Écran tactile couleur de 7 pouces (178 mm)
<b>Résolution d'affichage</b>	0,01 ° C
<b>Puissance de chauffage</b>	4000 W (220 V CA)
<b>Fusible</b>	T12A, 250 V
<b>DIMENSIONS (L x H x L)</b>	342 x 424 x 680 mm
<b>Poids</b>	45 kg sans insert
<b>Communication</b>	Wi-Fi, Bluetooth, USB, LAN
<b>Garantie</b>	1 an

## Spécifications de la sonde étalon

<b>Thermocouple standard de référence AM1210-20-CJ type S</b>	
<b>Écart de température</b>	0 ° C à 1300 ° C
<b>Type</b>	Type S: Platine / 10% de rhodium vs platine avec jonction froide
<b>Dérive à long terme</b>	± 0,6 ° C à 1084,62 ° C après 1 an d'utilisation typique
<b>Stabilité à court terme</b>	± 0,2 ° C à 1084,62 ° C
<b>Diamètre du fil du thermocouple</b>	0,5 mm
<b>Matériau de la gaine</b>	Quartz ou alumine
<b>Dimensions de la gaine</b>	OD: 6 mm (0,236 "); Longueur: 500 mm (20,0")



<b>Thermocouple standard de référence AM1210-20-CJ type S</b>	
<b>Fil de sortie externe</b>	Fil de thermocouple de type S, 500 mm
<b>Valise de transport et de protection</b>	Inclus
<b>Documentation</b>	Rapport de test avec données

## Modèles et accessoires


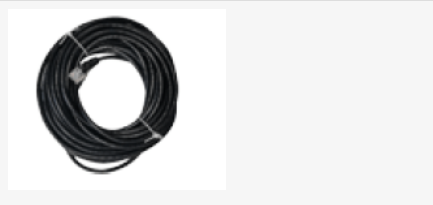



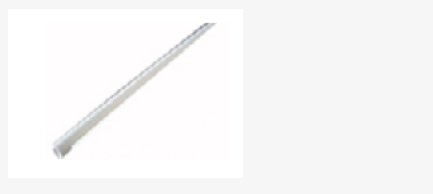
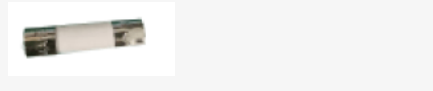

### Modèles

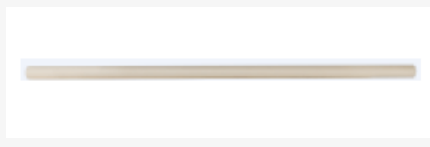
**ADT850-1200-ALUM:** Four à ADT850 1200°C avec insert en Alumine

**ADT850-1200-CUPL:** Four à ADT850 1200°C avec insert style CUP long en métal




**ADT850-1200-NO:** Four à ADT850 1200°C sans insert

### Accessoires fournis avec le four en standard



<b>Câble alimentation</b>	1pc	
<b>Câble Ethernet</b>	1 pc	
<b>Thermocouple N de contrôle côté gauche</b>		
<b>Thermocouple N de contrôle central</b>		
<b>Thermocouple N de control côté droit</b>		
<b>Tube alumine ( Ø extérieur 8mm)</b>	3 pcs	
<b>Fusible</b>	1 pc	
<b>Fil nickel (sauf ADT850-1200-ALUM)</b>	1 pc	
<b>Kit étalonnage TC (seulement pour ADT850-1200-ALUMI)</b>		

		
<b>Tube Alumina Øext 6 mm x Øint 4 mm x 400 mm L (sauf ADT850-1200-ALUM)</b>	2 pcs	
<b>Tube Alumina Øext 6 mm OD x Øint 4mm x L 700 mm</b>	2 pcs	
<b>Rapport de test</b>	1 pc	

## Accessoires en option

Accessoires en option		
<b>AM1210-20-CJ</b>	<b>Reference TC - Type S: Platinum/10% Rhodium vs. platinum - 20" length (voir AM1210 specs ici)</b>	
<b>9085</b>	<b>Vase dewar point de glace Øext 120mm x Øint 95mm x prof 300mm</b>	
<b>9080</b>	<b>Cables Thermocouples (incluant TC vers Plug, TC vers TC, TC fiche banane, et cables B,E,J,K,N,R,S,T,U)</b>	
<b>ADT110-850-CUPLONG</b>	<b>Kit étal TC, metal base, pour ADT850 avec Insert long cup (1 pc), set isolateur (1 large et 1 petit per set)</b>	
<b>ADT110-850-CUPSHORT</b>	<b>Kit étal TC, metal base, pour ADT850 avec Insert immersion courte cup (1 pc), set isolateur (1 large et 1 petit per set)</b>	



<b>Accessoires en option</b>		
<b>ADT110-850-INSLONG</b>	Kit étal TC, metal base, pour ADT850 avec Insert puits immersion profonde(7 puits x 8.5 mm) (1 pc), set isolateur (1 large et 1 petit per set)	
<b>ADT110-850-INSSHORT</b>	Kit étal TC, metal base, pour ADT850 avec Insert puits immersion courte 7 puits x 8.5 mm) (1 pc), set isolateur (1 large et 1 petit per set)	
<b>ADT110-850-ALUM</b>	Kit étal TC, metal noble pour ADT850 avec tube alumine Ø ext 26 mm x Ø int 20 mm x longueur 630 mm , isolateurs diam ext 20 mm (2pc)	