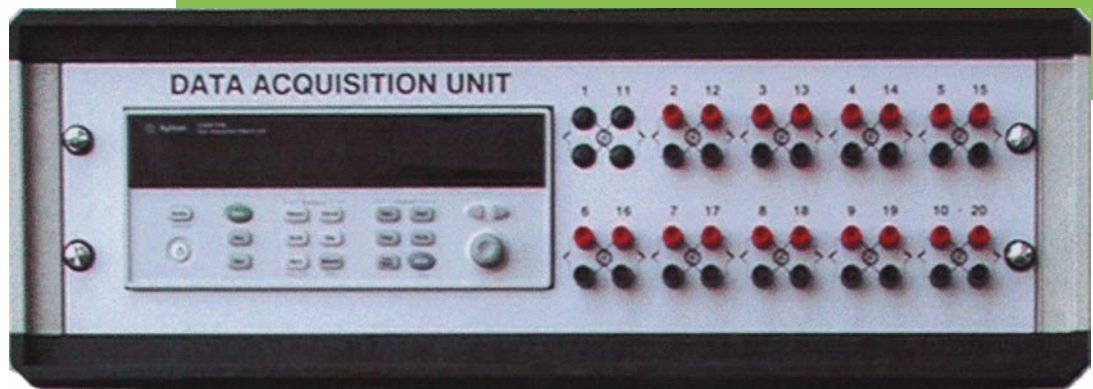


# TDA

## Systeme d'acquisition multivoies temperature



### Utilisations

Contrôle automatique de multiples capteurs de température.

Configuration maximum :

- 58 thermocouples (B, E, J, K, N, R, S, T) avec compensation soudure froide par sonde Pt100 classe A
- 30 Pt100 4 fils

# TDA

## APPLICATIONS

Étalonnage simultané de plusieurs capteurs de température. Utilisé en combinaison avec la version professionnelle du logiciel AQ2sp, le système TDA permet l'étalonnage automatique par comparaison.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le système est constitué d'une centrale d'acquisition (Agilent HP 34970A) équipée de cartes qui peuvent être configurées suivant les besoins fonctionnels.

La centrale d'acquisition dispose d'un multimètre de précision (6½ digits). 3 slots en partie arrière permet l'introduction de cartes de commutation à relais pour la mesure de thermocouple et de sonde à résistance.

Le panneau avant du TDA peut être configuré en fonction des signaux à acquérir.

En standard il est équipé de bornes dorées qui peuvent être utilisées avec des fils nus ou des fiches de 4mm. Il est aussi possible de disposer de bornes spécifiques pour les thermocouples. Pour l'acquisition de thermocouples, le système est équipé d'une compensation de soudure froide par sonde Pt100 classe A et fils de compensation.

Une voie du système peut être configurée pour un capteur de référence (soit Pt100 ou thermocouple) et ainsi de disposer d'un raccordement aux étalons nationaux de la chaîne ainsi composée. Dans cette configuration, le système est complet, compact et idéal pour la réalisation d'étalonnages suivant la norme ISO9000.



## CONFIGURATIONS

1 carte HP34901A (Dim. 540 x 180 x 600 mm)  
9 Pt100 4 fils (précision  $\pm 0,06^\circ\text{C}$ )  
18 thermocouples (précision typique  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )  
18 Pt100 2 fils

2 cartes HP34901A  
19 Pt100 4 fils (précision  $\pm 0,06^\circ\text{C}$ )  
38 thermocouples (précision typique  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )  
38 Pt100 2 fils

3 cartes HP34901A  
29 Pt100 4 fils (précision  $\pm 0,06^\circ\text{C}$ )  
58 thermocouples (précision typique  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )  
58 Pt100 2 fils

## CODES

TDAHP1RTD10  
TDAHP1TC18

TDAHP2RTD20  
TDAHP2TC38

TDAHP3RTD30  
TDAHP3TC58

