

AQ2sp

Logiciel d'automatisation



Utilisations

Logiciel compatible avec les calibreurs de température de notre gamme pour :

- l'étalonnage automatique de sondes de température
- les essais de vieillissement
- le test des thermostats

AQ2sp

Le logiciel AS2sp est un instrument qui permet l'automatisation des procédures de contrôle des capteurs, transmetteur de température et des thermostats là où la présence d'un opérateur été nécessaire. Directement applicable avec les calibrateurs de température de notre gamme, AQ2sp fonctionne sous environnement Windows (versions 3.x et ultérieures). Utilisant l'interface Windows, il peut être utilisé sans être nécessairement un expert.

En plus d'échanger des informations en lecture et écriture avec les appareils, le logiciel offre la possibilité d'exécuter trois différentes procédures. Le choix de la procédure dépend de ce que l'on souhaite effectuer.

Etalonnage de sondes

Cette procédure permet la réalisation de l'étalonnage de tout type de sondes ou thermomètres a différentes valeurs définies par l'utilisateur. L'acquisition de la valeur des appareils étalonnés peut être réalisé suivant deux méthodes: par saisie des valeurs manuellement ou automatiquement. En configuration manuelle, il est possible de saisir jusqu'à 60 valeurs sur l'appareil à étalonner de même que celles de l'étalon ou de la sonde de référence raccordée au four (avec possible raccordement aux étalons nationaux). Avec l'utilisation d'un multiplexeur optionnel il est possible d'étalonner 60 sondes simultanément.

Test durée de vie

Cette procédure permet de réaliser les cycles de vieillissement sur tout type de sondes ou lots de sondes. Vous avez uniquement besoin de les deux valeurs limites de la plage du cycle et le nombre de cycles à réaliser. Le programme permet d'effectuer par le four le déroulement des cycles suivant le gradient de température défini.

Essai des thermostats

Cette procédure permet de réaliser de façon entièrement automatique les tests de fonctionnement des thermostats. Vos avez uniquement besoin de raccorder les thermostats aux bornes du calibrateur et définir les paramètres de fonctionnement, tels le seuil de basculement théorique, l'hystérésis, le type de contact, les conditions d'essais etc., de sorte que l'AQ2sp commande le calibrateur suivant ces paramètres et enregistre des valeurs de basculement.

Les paramètres sont mémorisés afin de ne pas avoir à effectuer une nouvelle saisie lors du contrôle de thermostats similaires.

A la fin de chaque test l'AQ2sp affiche automatiquement le résultat, permettant à l'opérateur de décider s'il doit le sauvegarder et ceci en fonction des option de l'ISO9000 choisie concernant le suivi des appareils.

Liste des fours et bains compatibles

Calibrateur	Type	Plage
Quartz	Four portable	-50°C/Amb. à 150°C
Pulsar	Four portable	Amb. à 600°C
Solar	Four portable	200°C à 1100°C
Fluid100	Bain portable	-15°C à 125°C
Fluid200	Bain portable	Amb. à 200°C
BK40	Bain labo.	-40°C à 125°C
TB300	Bain labo	Amb. à 300°C

Versions

Light	Standard	Professionelle
Lecture / écriture des paramètres		
Affichage de la température en temps réel	Essais de vieillissement par lots	
	Test automatique du fonctionnement d'un thermostat	
	Etalonnage d'une sonde en mode automatique ou 10 en mode manuel	Etalonnage de 60 sondes en mode manuel ou automatique
	En option avec calibrateur Microcal200 ou multiplexeur HP	

