

✓ Applications et Avantages

Cette option OP0301 est compatible avec toutes nos balances de la gamme BH2 ou BA2. Elle permet un étalonnage de haute précision.

L'option OP0301 est un Automate/Calculateur ayant plusieurs fonctions :

> Assiste l'opérateur

- L'automate permet d'assister l'opérateur dans le processus d'étalonnage en tenant compte des différents critères définis par l'opérateur comme : l'écart acceptable, le nombre de points de mesure souhaités, la gravitation, l'unité de mesure etc...
- Il renseignera l'opérateur sur les masses à appliquer pour générer la pression souhaitée à chaque point de mesure
- L'entraînement du jeu de poids est motorisé afin d'améliorer la stabilité de la balance lors des mesures et limiter les manipulations opératoire.
- L'automate, indique à l'opérateur l'équilibre de sa balance grâce à la visualisation dynamique de la position du piston.
- L'affichage sur écran peut se faire en plusieurs langues : français, allemand, italien, espagnol

> Assure la traçabilité des mesures

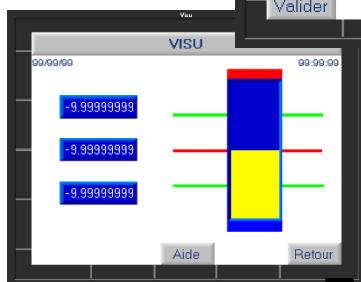
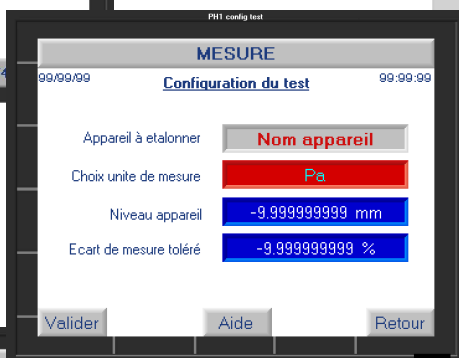
- L'automate calculera la pression générée par la balance à l'instant T en fonction des différents capteurs : Température, Pression atmosphérique.
- Il enregistrera les résultats de chaque mesure et indiquera à l'opérateur si le résultat est considéré comme « acceptable » ou en « écart » vis-à-vis des critères définis par l'opérateur.
- L'automate permet une traçabilité complète puisque l'ensemble des résultats de l'étalonnage seront enregistrés puis exportés ensuite vers un tableur type Excel pour la rédaction du rapport de contrôle.
- Il permet de convertir les résultats dans différentes unités comme : PSI, kg/cm2 etc...en utilisant le même jeu de poids principal en Bar.

> Maintenance préventive

- Vous pourrez également vérifier le temps de fuite de votre balance, mettre à jour diverses informations telles : valeur du jeu de poids après étalonnage COFRAC, gravitation etc...



$$P = F/S$$



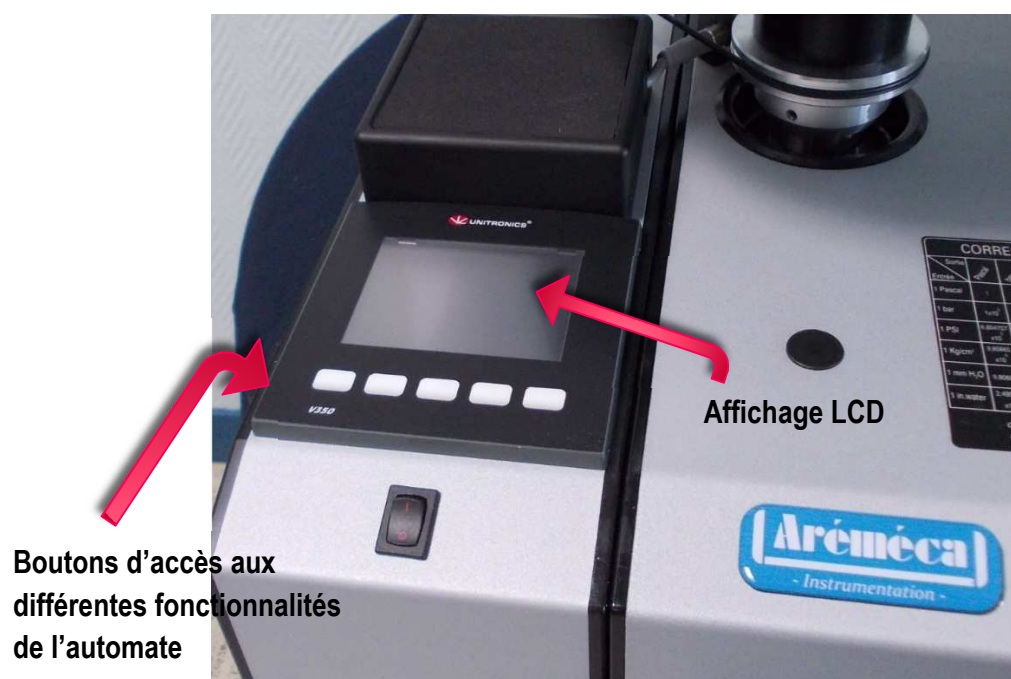
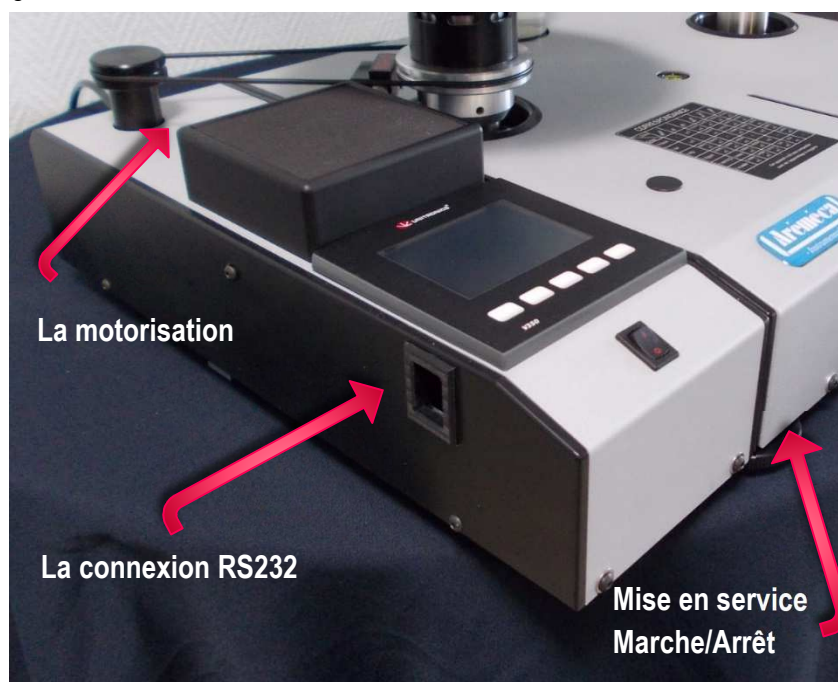
✓ **Spécificités Techniques de l'option OP0301**

- **Motorisation :** Entraînement des masses en rotation par moteur électrique
- **Mesure de température :** Précision $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- **Mesure de la pression atmosphérique :** Précision $\pm 1\text{hPa}$ / gamme 0 à 1600mbar / résolution = 1mbar
- **Automate/Calculateur :** Automate programmable avec écran tactile - Port de communication RS232 – taille écran 3.5 " affichage LCD – alimentation sur secteur 220v, 50Hz.
- **Carter :** Alliage léger aluminium AG3 + peinture haute résistance
- **Température d'utilisation :** 0 à 50°C

✓ **Faites évoluer votre balance manométrique avec l'option OP0301**

Si vous possédez une balance manométrique gamme BH2 (hydraulique) ou BA2 (pneumatique), vous pouvez ajouter cette option afin de faire évoluer votre balance. Contactez-nous afin de planifier une intervention !

Récapitulatif en image de l'automate et ses fonctions :



✓ **Dimensions de l'appareil BH2 ou BA2 avec option OP0301**

