

Appareils VACUUBRAND

Information

Les étalonnages de vacuomètres de mesure du vide sont effectués dans le laboratoire d'étalonnage accrédité de VACUUBRAND GMBH + CO KG situé à Wertheim. Le laboratoire d'étalonnage est accrédité par le DAkkS selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Les certificats d'étalonnage documentent ainsi la traçabilité métrologique aux étalons nationaux pour la représentation des unités conformément au Système international d'unités (SI). Les instruments de mesure du vide sont étalonnés par comparaison directe avec un étalon de référence selon la norme DIN ISO 3567:2015 de 10^{-3} mbar à 1100 mbar et, sur demande du client, dans la plage de mesure de 1100 mbar à 1300 mbar selon une procédure interne.

Pour les vacuomètres Pirani, la norme ISO 19685:2017 est également prise en compte, et pour les vacuomètres à membrane capacitive, la norme ISO 20146:2019. Pour déterminer l'incertitude de mesure, la norme ISO 27893:2011 est appliquée. Gaz de mesure est l'azote.

Étalonnage standard

Lors d'un étalonnage standard, la plage d'étalonnage est calibrée selon la plage de mesure indiquée dans le manuel d'utilisation de l'appareil à étalonner. Cela ne s'applique que dans la plage accréditée de 10^{-3} mbar à 1300 mbar.

Le laboratoire d'étalonnage utilise 5 points de mesure par décade de pression aux points 1, 2, 4, 6 et 8.

Réalisation du service d'étalonnage

L'objet à étalonner est calibré dans l'état de livraison. Si l'objet à étalonner peut être amélioré selon l'évaluation du laboratoire d'étalonnage par cet ajustage des points de référence, un ajustage est effectué après l'étalonnage initial. Ensuite, un étalonnage final est réalisé. Les résultats de l'étalonnage initial et final ainsi que les informations sur l'ajustage sont documentés dans le certificat d'étalonnage.

Appareils VACUUBRAND

Objet d'étalonnage

- 1 Désignation du type:
- 2 Numéro de série:
- 3 Installation (axe bride de raccordement):
- 4 Ajustage de l'objet d'étalonnage: Aucun ajustage Peut être effectué sans consultation après un étalonnage initial.
- 5 Choix de la langue du certificat d'étalonnage:
- 6 Adresse sur le certificat d'étalonnage:

- 7 Optionnel: Inclure l'intervalle de réétalonnage sur le certificat:
- 8 Informations supplémentaires pour le certificat d'étalonnage
p. ex. numéro de l'équipement de test:

Si un étalonnage spécifique au client est souhaité, veuillez également remplir les points suivants.

- 9 Plage d'étalonnage souhaitée:
[hPa, mbar]
- 10 Indication de points spéciaux: