



Chez Instron, nous savons qu'une mesure précise de la force est la clé de voûte de résultats d'essai fiables. L'étalonnage de la force garantit que votre système d'essai fonctionne selon les normes les plus strictes, en assurant la conformité aux normes ISO 7500-1 et ASTM E4, en réduisant les risques et en préservant votre réputation.

SERVICES D'ÉTALONNAGE DE LA FORCE

Le service d'étalonnage de force accrédité d'Instron couvre une plage de forces plus large que celle proposée par les autres fournisseurs, ce qui permet d'utiliser les systèmes d'essai aussi bien pour des forces faibles que pour des forces élevées, sans avoir à changer de capteurs ni à en acheter de nouveaux.

ÉTALONNAGE DE LA FORCE

Si le respect de la norme est votre priorité, notre service d'étalonnage de force standard est conforme aux normes ASTM E4 et ISO 7500-1 :

- Précisions typiques de $\pm 1,0$ %, allant jusqu'à 1 % de la capacité nominale du capteur de force pour les normes ASTM et jusqu'à 2 % de la capacité pour les normes ISO.
- Entièrement conforme aux exigences des normes ASTM E4 et ISO 7500-1.

ÉTALONNAGE DE FORCE AMÉLIORÉ OU ÉTENDU

- Notre service d'étalonnage amélioré ou étendu élargit la polyvalence opérationnelle de votre système de test, vous permettant ainsi d'étalonner une plage plus large à l'aide d'un seul transducteur :
- Précision de $\pm 0,5$ % lors de l'installation et de $\pm 1,0$ % lors des étalonnages ultérieurs, jusqu'à la limite inférieure spécifiée du système. Par exemple, avec des capteurs et des systèmes adaptés, l'étalonnage peut être réalisé jusqu'à 1/1 000e (0,1 %) de la capacité du capteur de force.
- Entièrement conforme aux exigences des normes ASTM E4 et ISO 7500-1.

AVANTAGES DE L'ÉTALONNAGE INSTRON

Techniciens de maintenance sur site formés en usine : chaque étalonnage est réalisé par nos techniciens de maintenance sur site hautement qualifiés, à l'aide de méthodes et d'équipements de pointe.

Une présence mondiale : avec plus de 300 techniciens de maintenance sur le terrain à travers le monde, notre équipe est stratégiquement répartie pour assurer une intervention rapide sur site.

Accréditation internationale : Nos services d'étalonnage sont accrédités selon la norme ISO/IEC 17025 par le NVLAP sous le code de laboratoire 200301-0, ce qui garantit qu'Instron dispose des compétences techniques avérées et des systèmes qualité nécessaires pour fournir en permanence des étalonnages qui renforcent la confiance de nos clients.

Large plage d'étalonnage : Instron dispose du plus grand ensemble de poids commerciaux traçables selon le NIST en Amérique du Nord, permettant un étalonnage primaire jusqu'à 130 000 lbf (58 967 kg).

Une expertise certifiée par le fabricant : en tant que concepteur et fabricant de votre système de test, nous disposons d'un savoir-faire inégalé pour garantir un étalonnage précis et des performances optimales.

Précision automatisée : tous les techniciens de maintenance sur site utilisent le logiciel propriétaire Calpro CR, qui automatise et optimise les processus d'étalonnage, éliminant ainsi les erreurs liées au transfert manuel des données et réduisant considérablement les délais d'exécution des étalonnages.

Réduction des temps d'arrêt : nous accordons la priorité à l'efficacité et vous offrons un service rapide et fiable afin d'assurer le bon déroulement de vos activités.

Assistance complète : de l'étalonnage à la maintenance préventive en passant par l'assistance technique, Instron propose un accompagnement complet tout au long du cycle de vie de vos systèmes d'essai.

QUELS SYSTÈMES INSTRON PEUT-IL ÉTALONNER ?

Notre expertise en matière d'étalonnage couvre une large gamme de systèmes d'essai, notamment MTS®, Zwick, Tinius Olsen, TA Instruments, Shimadzu®, United, Bose, Galdabini, Lloyd Instruments, Mecmesin et bien d'autres encore.

EN SAVOIR PLUS

www.instron.com



Worldwide Headquarters
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643, USA
Tel: +1 800 564 8378 or +1 781 575 5000

European Headquarters
Coronation Road, High Wycombe, Bucks HP12 3SY, UK
Tel: +44 1494 464646

Instron is a registered trademark of Illinois Tool Works Inc. (ITW). Other names, logos, icons and marks identifying Instron products and services referenced herein are trademarks of ITW and may not be used without the prior written permission of ITW. Other product and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies. Copyright © 2026 Illinois Tool Works Inc. All rights reserved. All of the specifications shown in this document are subject to change without notice.