



Wir bei Instron wissen, dass eine genaue Kraftmessung die Grundlage für zuverlässige Prüfergebnisse ist. Durch die Kalibrierung der Kraftmessung stellen wir sicher, dass Ihr Prüfsystem den höchsten Standards entspricht, die Konformität mit ISO 7500-1 und ASTM E4 gewährleistet ist, Risiken minimiert werden und Ihr Ruf geschützt wird.

KALIBRIERDIENSTLEISTUNGEN FÜR KRAFTMESSUNG

Die akkreditierte Kraftkalibrierung von Instron deckt einen größeren Kraftbereich ab als die anderer Anbieter, sodass die Prüfsysteme sowohl für niedrigere als auch für höhere Kräfte eingesetzt werden können, ohne dass die Messwertaufnehmer ausgetauscht oder neue angeschafft werden müssen.

STANDARD-KRAFTKALIBRIERUNG

Wenn die Einhaltung der Norm für Sie im Vordergrund steht, entspricht unser Standard-Kraftkalibrierservice den Normen ASTM E4 und ISO 7500-1:

- Typische Genauigkeiten von $\pm 1,0$ % bis hinunter zu 1 % der Nennkapazität der Kraftaufnehmer bei ASTM-Normen und bis hinunter zu 2 % der Nennkapazität bei ISO-Normen.
- Vollständig konform mit den Anforderungen der Normen ASTM E4 und ISO 7500-1.

VERBESSERTE ODER ERWEITERTE KRAFTKALIBRIERUNG

Unser erweiterter Kalibrierservice erhöht die Einsatzvielfalt Ihres Prüfsystems und ermöglicht es Ihnen, mit einem einzigen Messwandler einen größeren Messbereich abzudecken:

- Genauigkeit von $\pm 0,5$ % bei der Installation und $\pm 1,0$ % bei nachfolgenden Kalibrierungen, und zwar bis hinunter zur untersten Spezifikationsgrenze des Systems. Mit den entsprechenden Messwandlern und Systemen ist beispielsweise eine Kalibrierung bis auf 1/1000 (0,1 %) der Nennlast des Kraftaufnehmers möglich.
- Vollständig konform mit den Anforderungen der Normen ASTM E4 und ISO 7500-1.



VORTEILE DER INSTRON-KALIBRIERUNG

Werksgeschulte Außendiensttechniker: Jede Kalibrierung wird von unseren hochqualifizierten Außendiensttechnikern unter Einsatz modernster Methoden und Geräte durchgeführt..

Weltweite Präsenz: Mit über 300 Außendiensttechnikern weltweit ist unser Team strategisch so positioniert, dass es schnell vor Ort helfen kann.

Weltweite Akkreditierung: Unsere Kalibrierdienstleistungen sind von NVLAP gemäß ISO/IEC 17025 unter dem Laborkenncode 200301-0 akkreditiert. Dies gewährleistet, dass Instron über nachgewiesene technische Kompetenz und die erforderlichen Qualitätssysteme verfügt, um stets Kalibrierungen anzubieten, die das Vertrauen unserer Kunden maximieren.

Umfangreicher Kalibrierbereich: Instron verfügt über Nordamerikas größten NIST-rückführbaren kommerziellen Gewichtsstapel, der Primärkalibrierungen bis zu 130.000 lbf (58.967 kg) ermöglicht.

Vom Hersteller zertifizierte Fachkompetenz: Als das Unternehmen, das Ihr Prüfsystem entwickelt und gebaut hat, verfügen wir über das beste Fachwissen, um eine präzise Kalibrierung und optimale Leistung zu gewährleisten.

Automatisierte Genauigkeit: Alle Außendiensttechniker nutzen die firmeneigene Calpro CR-Software, die Kalibrierungsprozesse automatisiert und optimiert, wodurch Fehler bei der manuellen Datenübertragung vermieden und die Durchlaufzeiten bei der Kalibrierung erheblich verkürzt werden.

Minimierte Ausfallzeiten: Wir legen größten Wert auf Effizienz und bieten einen schnellen und zuverlässigen Service, damit Ihr Betrieb reibungslos läuft.

Umfassender Support: Von der Kalibrierung über die vorbeugende Wartung bis hin zur technischen Unterstützung bietet Instron eine lückenlose Betreuung Ihrer Prüfsysteme über den gesamten Lebenszyklus hinweg.

WELCHE SYSTEME KANN INSTRON KALIBRIEREN?

Unsere Kalibrierungskompetenz erstreckt sich auf eine breite Palette von Prüfsystemen, darunter MTS®, Zwick, Tinius Olsen, TA Instruments, Shimadzu®, United, Bose, Galdabini, Lloyd Instruments, Mecmesin und viele weitere.

MEHR ERFAHREN

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.

KRAFTKALIBRIERUNG_PL_V3_2026