

FLUKE®

Calibration

Fluke Calibration 5560A, 5550A und 5540A – Multiproduktkalibratoren der Spitzenklasse

Wie können diese
Multiproduktkalibratoren
Ihr Arbeitsleben einfacher
und effizienter gestalten?



Schauen wir einmal
genauer hin ...

Für den Leiter des Kalibrierlabors

„Ich möchte einen Kalibrator, der einen möglichst großen Teil der zu kalibrierenden elektrischen Instrumente abdeckt.“

Der Multiproduktkalibrator der Spitzenklasse 5560A setzt den neuen Maßstab bei Kalibratoren für elektrische Größen. Er bietet den größtmöglichen Einsatzbereich und geringste Unsicherheit bei der Kalibrierung der anspruchsvollsten elektrischen Messgeräte. Hiermit werden auch 6,5-stellige Digitalmultimeter mit einem Messunsicherheitsverhältnis von 4:1, Strommesszangen bis 1500 A und Oszilloskope bis 2 GHz abgedeckt.

Der Multiproduktkalibrator mit erweiterten Funktionen 5550A bietet gegenüber dem bewährten Fluke 5522A neue Kalibrierbereiche, die optimiert wurden, um besser zu Geräteparcs moderner Digitalmultimeter zu passen. Hiermit werden auch 5,5-stellige Digitalmultimeter mit einem Messunsicherheitsverhältnis von 4:1, Strommesszangen bis 1500 A und Oszilloskope bis 1 GHz abgedeckt.

Der Multiproduktkalibrator 5540A verfügt gegenüber dem Fluke 5502A über erweiterte Funktionen und bietet bessere Eigenschaften für die Vor-Ort- oder die mobile Kalibrierung. Er ermöglicht die Kalibrierung der gängigsten Handmultimeter mit einem verbesserten Messunsicherheitsverhältnis, von Oszilloskopen bis 600 MHz und Strommesszangen bis 1500 A.

Beispiele für Kalibriermöglichkeiten

- Digitalmultimeter
- Stromzangen und Strommesszangen
- Thermoelemente und RTDs
- Prozesskalibratoren
- Datalogger
- Schreiber
- Leistungsmessgeräte
- Grafische Multimeter
- Oszilloskope bis 2 GHz (mit Optionen)



„Ich möchte es meinem Team leicht machen, sich weiterzubilden und zu wissen, dass ich dem Team zum Erfolg bei der Arbeit ver helfe.“

Es kann schwierig sein, neue qualifizierte Kalibriertechniker zu finden. Unabhängig vom Qualifikationsniveau müssen Sie neue Mitarbeiter in die spezifischen Arbeitsabläufe und Prozesse Ihres Labors einweisen. Machen Sie es sich doch so einfach wie möglich. Die neuen Modelle 5560A, 5550A und 5540A erleichtern die Arbeit in vielerlei Hinsicht. Jeder Kalibrator deckt einen weiten Anwendungsbereich ab, sodass Sie mit einem einzigen Gerät mehr leisten können – und Sie müssen sie nicht mehr an mehreren Kalibratoren schulen.

Und es gibt noch weitere Vorteile. Eine grafische Bedienoberfläche mit 17,8 cm (7") Diagonale bietet intuitive Menüs, ist leicht abzulesen und zu navigieren. Hiermit haben Sie den Zugriff auf gängige Funktionen durch Fingerdruck. Auf dem Bildschirm werden alle Informationen angezeigt, die Sie für jeden zu kalibrierenden Parameter benötigen, wobei Sie durch farblich kodierte Felder einfach sehen können, wo Sie Ihre Daten eingeben. Das Menü ist vereinfacht und die Funktionen sind einheitlich gestaltet. Wenn Sie den Umgang mit einer Funktion gelernt haben, kennen Sie automatisch die Bedienung der anderen.

Ausgangsanschlüsse mit Visual Connection Management™ auf dem Bedienfeld zeigen visuell die aktiven Anschlüsse und helfen dem Anwender so, die richtigen Anschlüsse zu wählen und Bedienfehler zu vermeiden.

„Ich möchte, dass mein Labor so effizient wie möglich arbeitet.“

Für Teams, die viele Digitalmultimeter kalibrieren müssen, empfiehlt sich der optionale DMM AUTOCAL-Adapter. Der Adapter minimiert Messleitungswechsel während der Kalibrierung von Digitalmultimetern und macht diesen manchmal sogar überflüssig. So wird die Effizienz gesteigert, ohne die Unsicherheit zu beeinträchtigen.

Wenn Sie die Qualitätsnormen für die Dokumentation Ihrer Prozeduren und Berichte erfüllen müssen, sollten Sie die Automatisierung des Kalibrators 5560A, 5550A oder 5540A mit der Kalibriermanagementsoftware MET/CAL in Betracht ziehen. Die MET/CAL-Software hilft Ihnen dabei, Anforderungen zu erfüllen und gleichzeitig den Durchsatz zu erhöhen und die Kalibrierprozesse zu optimieren. Diese erleichtert es Technikern, mehrere Kalibrierungen auf einmal durchzuführen, und unterstützt sie dabei, die Arbeit jedes Mal auf die gleiche Weise zu erledigen.

„Ich möchte sicher sein, dass ich einen klugen Kauf getätigt habe und dass ich die beste Lösung gefunden habe.“

Fluke Calibration ist Marktführer für Geräte und Software zur Kalibrierung von Messinstrumenten im elektrischen, Temperatur-, Feuchtigkeits-, Druck-, Durchfluss- und HF-Bereich. Produkte von Fluke Calibration werden in Kalibrierlaboratorien und -werkstätten weltweit verwendet, darunter auch in nationalen Metrologie-Instituten, die Normale mit geringster Unsicherheit und ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit benötigen. Unterstützt werden die Produkte durch modernste metrologische Verfahren und hervorragenden Support. Qualitätsingenieure, Kalibriertechniker und Messtechniker bauen auf diese Geräte für die Zuverlässigkeit der Messungen, die hinsichtlich Qualität, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Kosten für die jeweiligen Unternehmen von entscheidender Wichtigkeit sind.

Für Kalibriertechniker im Labor

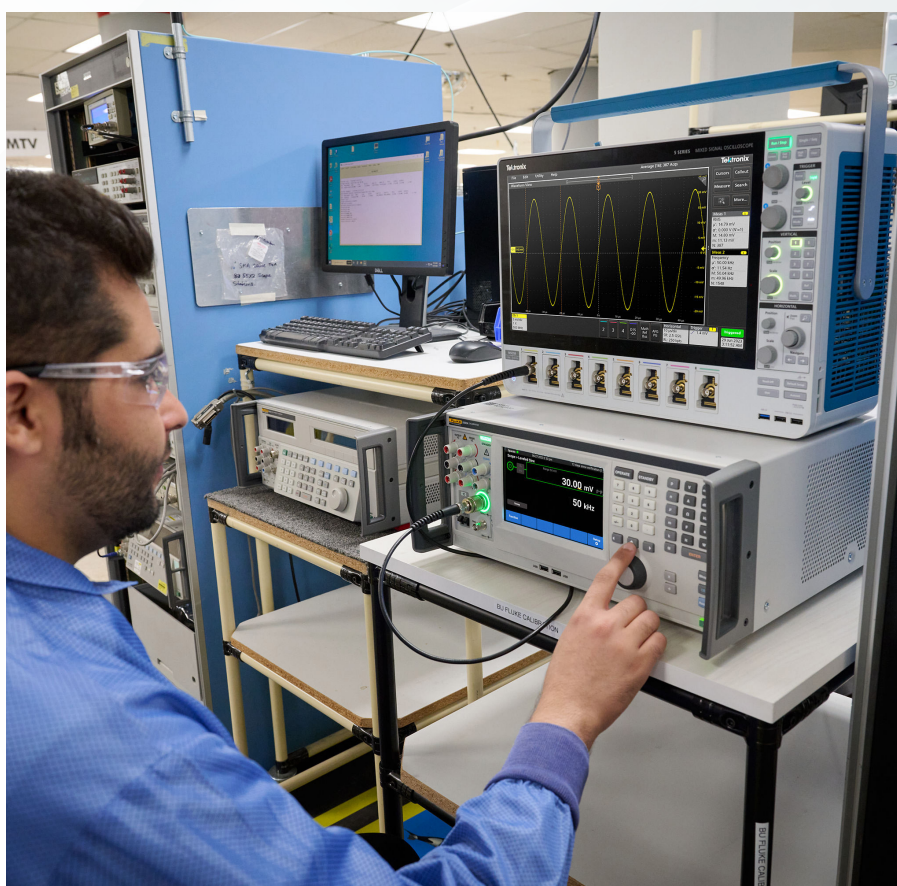
„Ich möchte schnell mit einem neuen Kalibrator umgehen können.“

Die Multiproduktkalibratoren 5560A, 5550A und 5540A sind extrem einfach zu erlernen und zu bedienen. Der 17,8 cm (7") große Farb-Touchscreen ist leicht ablesbar und die Menüstruktur ermöglicht Ihnen den Zugriff auf nahezu jede Funktion mit maximal drei Tastendrücken. Wenn Sie einmal gelernt haben, wie man eine Funktion bedient, wissen Sie, wie man diese alle bedient, denn die Funktionen sind alle auf die gleiche Weise aufgebaut.

Die Visual Connection Management™-Anschlüsse auf dem Bedienfeld geben per Leuchtsignal die aktiven Klemmen an, damit Sie immer die richtigen Verbindungen herstellen. So müssen Sie sich keine Gedanken über „Anwenderfehler“ machen.

Die Anschlüsse auf dem Bedienfeld sind so angeordnet, dass während einer Kalibrierung möglichst wenig Wechsel der Messleitungen erforderlich sind. Wenn Sie viele Digitalmultimeter kalibrieren, sollten Sie den DMM AUTOCAL-Adapter in Betracht ziehen. Dieser wird an das Bedienfeld angeschlossen und beseitigt oder verringert den Wechsel der Messleitungen drastisch.

Mit diesen Kalibratoren können Sie eine große Vielfalt elektrischer Instrumente kalibrieren, so müssen Sie nicht die Anwendung mehrerer Kalibratoren erlernen.



„Ich möchte beruflich erfolgreich sein.“

Sie können stolz darauf sein, einen Fluke Kalibrator zu verwenden. Geräte von Fluke Calibration werden in nationalen Metrologie-Instituten und in vielen Kalibrierlaboratorien auf der ganzen Welt eingesetzt.

Und wir verkaufen Ihnen nicht einfach einen Kalibrator und lassen Sie im Stich. Besuchen Sie uns im Web unter www.flukecal.com, um eine Reihe von Anleitungsvideos für die Multiproduktkalibratoren der Serie 55XA sowie nützliche Anwendungshinweise zu sehen.

Wir bieten auch eine Vielzahl von Ressourcen, die Sie dabei unterstützen, mehr über die Kalibrierung und die Anwendung bestimmter Kalibratoren zu erfahren. Dazu gehören ein Education Hub, eine Wissensdatenbank, ein Blog, Ressourcententren und Web-Seminare auf Abruf. Besuchen Sie www.flukecal.com und entdecken Sie alles, was Sie benötigen, um Ihre Kenntnisse zur Kalibrierung zu verbessern.

Für Profis der mobilen Kalibrierung

„Ich möchte, dass mein Kalibrator einen möglichst weiten Einsatzbereich für elektrische Messgeräte hat.“

Der Multiproduktkalibrator der Spitzenklasse 5560A setzt den neuen Maßstab bei Kalibratoren für elektrische Größen. Er bietet den größtmöglichen Einsatzbereich und geringste Unsicherheit bei der Kalibrierung der anspruchsvollsten elektrischen Messgeräte. Hiermit werden auch 6,5-stellige Digitalmultimeter mit einem Messunsicherheitsverhältnis von 4:1, Strommesszangen bis 1500 A und Oszilloskope bis 2 GHz (mit Optionen) abgedeckt.

Der Multiproduktkalibrator mit erweiterten Funktionen 5550A bietet gegenüber dem bewährten Fluke 5522A neue Kalibrierbereiche, die optimiert wurden, um besser zu Geräteparks moderner Digitalmultimeter zu passen. Hiermit werden auch 5,5-stellige Digitalmultimeter mit einem Messunsicherheitsverhältnis von 4:1, Strommesszangen bis 1500 A und Oszilloskope bis 1 GHz abgedeckt.

Der Multiproduktkalibrator 5540A verfügt gegenüber dem Fluke 5502A über erweiterte Funktionen und bietet bessere Eigenschaften für die Vor-Ort- oder die mobile Kalibrierung. Er ermöglicht die Kalibrierung der gängigsten Handmultimeter mit einem verbesserten Messunsicherheitsverhältnis, von Strommesszangen bis 1500 A und Oszilloskopen bis 600 MHz.

„Ich möchte die Ausrüstung reduzieren, die ich mit zur Kalibrierung vor Ort nehmen muss.“

Da Sie mit den Multiproduktkalibratoren der Serie 55XA eine große Vielfalt elektrischer Instrumente kalibrieren können, können Sie mit einem einzigen Gerät mehr bearbeiten und müssen weniger Instrumente in Ihren Transporter packen.

Es gibt ein paar spezielle Zubehörteile, die Sie je nach Art der zu kalibrierenden Geräte benötigen.

Wenn Sie mit Strommesszangen arbeiten, können Sie die neue Stromspule mit 1, 2 und 10 Windungen oder die weiterentwickelte Spule mit 50 Windungen nutzen. Jede Spule verfügt über eine Schutzabdeckung über der Spule sowie einen praktischen Tragegriff, der den Transport erleichtert.

Wenn Sie viele Digitalmultimeter kalibrieren, können Sie mit dem optionalen DMM AUTOCAL-Adapter den Wechsel der Messleitungen bei der Kalibrierung von Digitalmultimetern minimieren oder sogar ganz vermeiden. So können Sie Ihren Auftrag schneller und effizienter erledigen.



„Ich möchte meinen Kalibrator einfach und sicher transportieren.“

Die Modelle 5560A, 5550A und 5540A werden in Hartschalenkoffern geliefert. Für einen noch bequemeren Transport eines dieser Kalibratoren sollten Sie den optionalen Transportsatz in Betracht ziehen. Der Transportsatz schützt den Kalibrator und erleichtert den Transport. Er enthält Stoßfänger vorn und hinten sowie einen bequemen Seitengriff.

Fluke Calibration. *Precision, performance, confidence.™*

Elektrische Messgrößen

HF

Temperatur

Feuchte

Druck

Durchfluss

Software

www.flukecal.com

©2022–2023 Fluke Calibration.
Die technischen Daten unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.
Gedruckt in den USA. 230415-DE

Änderungen an diesem Dokument sind nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung von Fluke Calibration zulässig.