MFT-X1 LAUNCH KITS

DER NEUE, INNOVATIVE VDE 0100
INSTALLATIONSTESTER VON MEGGER

Megger

MFT-X1 LAUNCH KIT 1

MFT-X1
INSTALLATIONSTESTER

+ **EVCA**210
EV ADAPTER ZUR PRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN LADESÄULEN-INFRASTRUKTUR

+ **CERTSUITE**
(1 Jahr kostenlos)
PROTOKOLL-SOFTWARE FÜR ELEKTROANLAGEN

~~2.820,- €~~
2.399,- €

MFT-X1 LAUNCH KIT 2

MFT-X1
INSTALLATIONSTESTER

+ **CERTSUITE**
(1 Jahr kostenlos)
PROTOKOLL-SOFTWARE FÜR ELEKTROANLAGEN

~~2.310,- €~~
2.190,- €

Gültig bis zum 31.08.2023

DAS NEUE **MFT-X1**

- Vollfarbdisplay umschaltbar auf Monochrom
- RCD- und RDC-Autosequenz
- Schnellwechsel Akkupack
- Auslösefreie und hochauflösende Schleifenimpedanz
- Messung des Spannungsfalls
- Messergebnisse direkt vom Gerät in die Software übertragbar
- Upgradefähige Firmware
- IP54

Der neue Installationstester MFT-X1 kommt in elektrischen Niederspannungsanlagen und EV-Ladestationen zum Einsatz. Er bietet eine hochauflösende Schleifenimpedanz sowie den patentierten "confidence meter" für reproduzierbare Messergebnisse.

Ein neuartiges Akkusystem ermöglicht das einfache und schnelle Wechseln der NiMH Akkupacks und sogar den Betrieb mit Alkalinen Batterien. Beim MFT-X1 kommt es zu keinen Ausfallzeiten auf Grund von Firmware updates/-upgrades, diese können Sie mittels microSD Karte selbständig durchführen. Dank des Drehknopfes und den Hotkeys ist eine normgerechte Bedienung mit Handschuhen problemlos möglich. Das große Farbdisplay lässt sich bei ungünstigen Lichtbedingungen auch monochrom betreiben. Messergebnisse können direkt vom Gerät in die Software übertragen werden. Umfangreiches (optionales) Zubehör wie der Adapter für elektr. Ladestationen runden das Angebot ab.

LEISTUNGSMERKMALE

Grafische Benutzeroberfläche

Das äußerst stabile 480 x 272-TFT-Farbdisplay mit hohem Kontrast und starker Helligkeit ist bestens geeignet für den Einsatz bei schwierigen Lichtverhältnissen. Sollte in bestimmten Situationen ein maximaler Kontrast erforderlich sein, kann das Display auf schwarz-weiß (monochrom)Modus umgeschaltet werden, was die Lesbarkeit weiter erhöht.

Für die Hauptauswahl im Messmenü werden Drehregler und für die Funktionswahl im Untermenü Funktionstasten (Hotkey) verwendet. Die Steuerelemente der Drehregler und Funktionstasten werden auf dem Display abgebildet, sodass Sie schnell auf die meisten Testfunktionen, selbst bei Nässe, Dunkelheit und bei der Benutzung von Handschuhen, zugreifen können.

Neben den Testergebnissen zeigt das Display die Konfiguration der MFT-Hotkeys und den Messstatus an, wie z. B. den tatsächlichen Teststrom und die Spannung, die genullten Werte der Leitung und das vorherige Ergebniss. Die Anzeige ist für Isolierungs-, Durchgangs- und RCD-Rampentests verfügbar.

Mit modularer Batterietechnologie immer einsatzbereit

Das Megger MFT-X1 kann entweder mit dem Megger Lithium-Ionen-Batteriesatz oder mit der AA NiMH- oder Alkali-Batterietechnologie* verwendet werden. Die einzigartige Lösung mit Batteriesatz ermöglicht es, die wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Batterien Akkus mit 4 Ah gegen das AA-Trägermodul auszutauschen, und bietet damit die flexibelste und schnellste Batteriewechsellösung der Branche. Eine intelligente Chip-Technologie, optimiert die Genauigkeit des Ladestatus des Lithium-Ionen-Batteriesatzes.
* Nach der Markteinführung verfügbar

Benutzerdefinierte RCD-Prüfung

Die RCD-Prüfung kann jetzt mit dem RCD-Prüfkonfigurator optimiert werden. Wählen Sie eine ganze Reihe von Tests oder nur die Elemente des Fehlerstromschutzschalters aus, die Sie für Ihren Prüfablauf benötigen.

Sie können der Sequenz Rampentests hinzufügen, um die Prüfung zu optimieren und zu vereinfachen.

Elektrofahrzeug-Ladestationsprüfung

Geeignet für die Prüfung verschiedener Ladepunkte für Elektrofahrzeuge, sowohl mit FI-Schalter Typ B oder mit RDC-geschützten Ladestationen. In Verbindung mit dem Megger EVCA-Adapter können mit dem MFT-X1 Inbetriebnahme- und Wartungsmessungen aller bekannten EV-Ladegeräte durchgeführt werden.

Strommessung

Das MFT-X1 verwendet Stromzangen für die Strommessung mit der optionalen Megger Stromzange MCC1010*, um Wechselströme von 1 mA bis 1000 A zu messen.
*Optionales Zubehör

Ergebnis-Download und CertSuite für den MFT-X1

Bei der Bluetooth® Kopplung mit einem Android- oder iOS-Gerät werden die Messwerte direkt in die neue Cloud-basierte Megger Certsuite Software übertragen und können dann sofort mit Stromkreis- und anderen physischen Bezeichnungen wie z.B. Leitungsquerschnitt etc. gespeichert und in ein Prüfprotokoll übernommen werden. Diese Ergebnisse werden auch mit der Cloud-basierten Anwendung synchronisiert.

CertSuite ist mit einer Vielzahl von Zertifizierungsoptionen als monatliches oder jährliches Abonnement für die elektrische Protokollerstellung von Anlagen erhältlich, die während des Tests die Ergebnisse direkt aus dem MFT abrufen. CertSuite kann von mehreren Benutzern gleichzeitig verwendet werden und ist für die Verwendung mit dem MFT-X1 optimiert.

Die Ergebnisse können von Benutzern an verschiedenen Standorten vor Ort per Fernzugriff gespeichert und eingesehen werden. Der Zugriff auf die Ergebnisse erfolgt durch die Zentrale oder andere Benutzer mit entsprechender Berechtigung. Erstellen Sie professionelle Zertifikate und Berichte.

Vom Kunden aktualisierbares Betriebssystem

Das Betriebssystem der Serie MFT-X1 kann vom Benutzer aktualisiert werden, indem die neueste Betriebssystemdatei (.BIN) von der Megger Website auf eine geeignete Micro SD-Karte heruntergeladen wird.

Setzen Sie die aktualisierte Micro SD-Karte ein, und drücken Sie TEST, um einen automatischen Aktualisierungsvorgang ohne weitere Benutzereingriffe zu starten.

ANWENDUNGEN

Die Hauptanwendung ist die Erst- und Wiederholungs-Prüfung von Niederspannungsanlagen in Gebäude-, Gewerbe- und Industrieanlagen für ein- und dreiphasige Systeme.

Die breite Palette an Testfunktionen erweitert den Einsatz des MFT-X1 um:

- **Elektrofahrzeug-Ladestationsprüfungen**
- **Motor-/Generatorprüfungen**
- **Maschinenprüfungen**
- **Sicherheitsprüfungen/Tests von elektrischen Anlagen**
- **Schalttafelbau und Schaltanlagenherstellung**
- **Kabelprüfung**

LIEFERUMFANG

SP5-geschaltete Prüfsonde

Rote Messleitung, Tastköpfe, Clips und Greifklemmen

Blaue Messleitung, Tastkopf, Clips und Greifklemmen

Grüne Messleitung, Tastkopf, Clips und Greifklemmen

Lithium-Ionen-Akku, 4400 mAh

Lithium-Ionen Ladegerät

Umhängegurt

Mehrzweck-Tragetasche mit festem Boden

Kurzanleitung

Kalibrierzertifikat

CertSuite™

PROTOKOLL-SOFTWARE FÜR ELEKTROANLAGEN

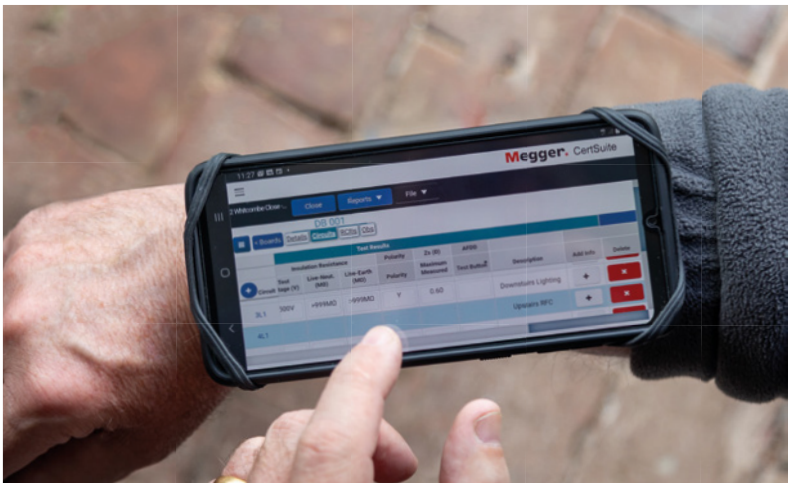
- Schnell, zuverlässig und flexibel - funktioniert auf jedem Gerät und an jedem Ort
- Unbegrenzter Speicherplatz
- Online- und Offline-Betrieb
  (für die Zertifikate wird kein Internet benötigt)
- Kostenloser technischer Support
- Sicherheits zertifizierte Cloud Plattform Microsoft® Azure®
- Gleichzeitiger Zugriff für mehrere Benutzer
  (Lizenz pro Benutzer erforderlich)
- Protokolle:
  - Normgerechte Protokollierung nach VDE
  - Protokollierung für Brandmeldeanlagen
  - Protokollierung für Notbeleuchtungen
  - Protokollierung für Solaranlagen
  - Protokollierung für Ladesäulen/Wallboxen
  - Objektprotokollierung
- Erstellung von PDF Protokollen vor Ort
- Anlage von Verteilungen und Stromkreisen in unbegrenzter Anzahl
- Import von Firmenlogos, Prüfsiegel und digitalen Signaturen
- Import von Fotos und Dokumenten

Cloud-basierte Zertifizierung für PC, Mac, Android, iOS, Smartphones und Tablets.

iOS

Für Hilfe besuchen Sie: **Certsuite.app**

oder kontaktieren Sie Megger per E-Mail: **software_de@megger.com**



EV ADAPTER

ZUR PRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN LADESÄULEN-INFRASTRUKTUR

EVCA210

Der Megger EVCA210 ist ein kompakter, einfach zu verwendender Adapter, der alle Funktionen ausführt, die der Elektroinstallateur benötigt, um Modus-3-AC-Ladestationen für Elektrofahrzeuge vollständig zu prüfen.

Der EVCA210 wurden speziell entwickelt, europäischen und andere internationale Verdrahtungsvorschriften und -normen zu erfüllen. Er kann an allen ein- und dreiphasigen Ladestationen von Elektrofahrzeugen mit entsprechenden Steckverbindern verwendet werden. Er wurde entwickelt, um die Funktion und Sicherheit einer Ladestation zu prüfen. Mit dem Adapter können Sie Prüfungen mit geeigneten Einzel- oder Multifunktions-Messgeräten an EV-Ladestationen gemäß IEC/EN 61851-1 und IEC/HD 60364-7-722 durchführen. Ladestationen sollten im Rahmen der Erstinstallation geprüft und regelmäßig überprüft werden.

- Taste für PE-Vorprüfung (PE Pre-Test)
- Drucktaste für CP-Fehlersimulation „E“
- Drucktaste für PE-Fehlersimulation (Erdschluss)
- Drehschalter für PP-Statussimulation
- Drehschalter für CP-Statussimulation
- Ladestecker Typ 2 für Ladestationen mit Steckdose oder festem Kabel mit Fahrzeugsteckverbinder
- Ladestecker Typ 1 für Ladestationen mit festem Kabel und Fahrzeugsteckverbinder (optional)
- Schutzart IP54
- Einhaltung der Niederspannungsrichtlinie LVD 2014/35/EU

Lieferumfang: Ladestecker Typ 2, Gepolsterter Transportkoffer, Gebrauchsanleitung

KOMPATIBEL MIT ALLEN GÄNGIGEN INSTALLATIONSTESTERN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Gültig bis zum 31.08.2023

Megger GmbH
Weststraße 59
52074 Aachen

+49 (241) 91380 – 500
bestellungen@megger.de

Megger