Smart Energy & Power Quality Solutions

Mobiler Netzanalysator & mobiler Spannungsqualitätsanalysator mit RCM



FLEXIBILITÄT TRIFFT PRÄZISION

Spannungsqualität mobil erfassen

Janitza®

MOBILITÄT MIT PRÄZISION

JEDERZEIT UND ÜBERALL FLEXIBEL MESSEN

Ob zur Fehlersuche, zur Optimierung von Energieflüssen oder zur Einhaltung von Normen – präzise Messtechnik ist der Schlüssel. Doch nicht immer sind stationäre Messgeräte die beste Lösung. Hier kommen mobile Messkoffer ins Spiel.

Die MRG Flex Messkoffer vereinen leistungsfähige Messtechnik mit maximaler Flexibilität. Sie erfassen und analysieren Netzparameter direkt vor Ort – ohne feste Installation. Damit sind kurzfristige Messungen ebenso möglich wie Langzeitüberwachungen an wechselnden Standorten.

Denn gerade in komplexen Anlagen oder bei unklaren Störfällen ist es entscheidend, Messungen genau dort durchzuführen, wo sie benötigt werden.

Flexible Energiemessung im praktischen Koffer
Die MRG Flex Messkoffer bieten eine leistungsstarke Lösung für mobile Messaufgaben. Durch den kompakten Aufbau und einfache Handhabung sind sie ideal für den flexiblen Einsatz. Sie liefern detaillierte Einblicke in elektrische Netze und helfen, Störungen gezielt zu identifizieren.

Die MRG Flex Messkoffer kombinieren präzise Messtechnik und eine robuste Bauweise, zudem lassen sie sich einfach in bestehende Systeme integrieren. Deshalb eignen sie sich bestens sowohl für den kurzfristigen Einsatz als auch für langfristige Analysen.



MRG 96-PQ-L-LP Flex
Artikel-Nr. 5216907





FLEXIBLE NETZQUALITÄT

DIE EFFIZIENTE ÜBERWACHUNGSLÖSUNG FÜR UNTERWEGS

NETZANALYSE
- Ideal zur Analyse elektrischer Störgrößen bei Netzproblemen
- Oberschwingungen bis zur 65. Harmonischen sowie Kurzzeitunterbrechungen
- Hohe Abtastrate mit 280 Abtastpunkten pro Vollwelle

EINFACHE INTEGRATION
- Ethernet-Anschluss für die einfache Integration ins System
- Rogowski-Spulen ermöglichen eine einfache Nachrüstung ohne Systemunterbrechung

KOMPAKTE FLEXIBILITÄT
- Komfortabler Rucksack für einfachen Transport
- Koffer, Rucksack und Zubehör nur 3 kg insgesamt
- Mobil einsetzbar – genau dort aufbauen, wo die Messung benötigt wird

BENUTZERFREUNDLICH
- Leicht zugängliche, intuitive Bedienung
- Schneller und einfacher Transport

DIFFERENZSTROM
- Integriertes Differenzstrom-Monitoring
- Präzise Identifikation von Fehlerströmen zur frühzeitigen Erkennung von Isolationsfehlern und anderen elektrischen Sicherheitsrisiken

ROGOWSKI-WANDLER
- Hoher Messbereich von 10–8000 A
- Ideal für große Leitungsquerschnitte und hohe Frequenzen (Oberschwingungen)



Leicht und kompakt – lässt sich mit 3 kg bequem im Rucksack transportieren

ZERTIFIZIERTE KLASSE A MESSUNG

SPANNUNGSQUALITÄTS-ANALYSE FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

NETZQUALITÄT
- Netzqualitätsmessung nach Klasse A gemäß IEC 61000-4-30
- Erfassung von Harmonischen, Zwischenharmonischen & Verzerrungsfaktoren THD-U / THD-I / TDD
- Speicherung und Analyse von Transienten (> 39 µs)

EINFACHE INTEGRATION
- Ethernet-Anschluss für einfache Integration ins System
- Gerätezugriff und Konfiguration über eine eigene Gerätehomepage
- Einfacher Zugriff auf die Homepage über den Browser via IP

DATENSICHERHEIT
- Kontinuierliche und zuverlässige Datenerfassung
- Großer interner Speicher (256 MB) für die Aufzeichnung
- Lückenlose Messdatenerfassung durch dreistündige USV-Pufferung bei Stromausfall

FLEXIBILITÄT
- Flexible Messung von Netzqualität und Differenzstrom
- Mobiler Einsatz genau dort, wo die Messung benötigt wird

ROGOWSKI-WANDLER
- Großer Messbereich von 100–4000 A durch Rogowski-Wandler
- Ideal für große Leitungsquerschnitte und die Analyse hoher Frequenzen (Oberschwingungen)

DIFFERENZSTROM
- Integriertes Differenzstrom-Monitoring
- Präzise Identifikation von Fehlerströmen zum frühzeitigen Erkennen von Isolationsfehlern und anderen elektrischen Sicherheitsrisiken



MRG 512-PRO PQ Flex
Artikel-Nr. 5216905

DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG

ZUBEHÖR FÜR MAXIMALE MESSGENAUIGKEIT

Die Messkoffer MRG 512-PRO PQ Flex und MRG 96-PQ-L-LP Flex von Janitza werden mit dem passenden Zubehör geliefert. Es ist optimal auf die jeweiligen Modelle abgestimmt und ermöglicht eine präzise, zuverlässige und flexible Nutzung der Messkoffer.

ZUBEHÖR DES MRG 512-PRO PQ FLEX

- 4 Spannungs-Messabgriffe mit Sicherungen, schwarz (Klauengreifer)
- 1 Spannungs-Messabgriff mit Sicherung, blau (Klauengreifer)
- 1 Spannungs-Messleitungssatz (braun, schwarz, grau, rot, blau)
- 4 Rogowski-Spulen, Ø 175 mm, mit Anschlussleitungen und Stecker
- 1 Cross-Patch-Kabel, CAT 5e
- 2 Anschlussleitungen mit Stecker für Differenzstrom-messung, 3 m (Differenzstromwandler nicht im Lieferumfang enthalten)

ZUBEHÖR DES MRG 96-PQ-L-LP FLEX

- 1 Laptop-Rucksack
- 1 Netzanschlusskabel
- 3 Spannungs-Messabgriffe, schwarz (Klauengreifer) mit Vorsicherung
- 1 Spannungs-Messabgriff, blau (Klauengreifer) mit Vorsicherung
- 1 Spannungs-Messleitungssatz (braun, schwarz, grau, blau)
- 4 Rogowski-Spulen MFC 150 mit Anschlussleitung und Stecker (Ø 175 mm, Länge 5 m)
- 1 Anschlussleitungs-Satz mit Stecker für Differenz-strommessung, 3 m (Differenzstromwandler nicht im Lieferumfang enthalten)



MRG Messkoffer-Zubehör (exemplarisch)

DIE MOBILE LÖSUNG IM EINSATZ

Gegenprüfen von Messgeräten
Mit den MRG Flex Messkoffern lassen sich Messergebnisse Ihrer Messtechnik ohne Umbau- oder Ausbauarbeiten direkt verifizieren. Dadurch können Sie Einstellungsfehler oder Störungen an Ihren Messgeräten erkennen – oder bereits erfasste Werte sicher bestätigen. So lassen sich Probleme und Unregelmäßigkeiten gezielt aufspüren.

- Messwerte vorhandener Messtechnik ohne Eingriff ins System kontrollieren
- Fehler in den Einstellungen und Störungen frühzeitig identifizieren
- Unklare Messergebnisse verifizieren und Ursachen eingrenzen

Spannungsqualität kurzfristig analysieren
Die MRG Flex Messkoffer ermöglichen eine schnelle und gezielte Analyse der Spannungsqualität in Ihren Systemen. Durch Messungen an mehreren Punkten über wenige Tage hinweg lassen sich Störungen und Probleme zuverlässig erkennen.

So erhalten Sie einen präzisen Überblick über den aktuellen Systemstatus und können gezielt entscheiden, ob eine dauerhafte Installation von Netzanalysatoren erforderlich ist. Gleichzeitig bieten die erfassten Daten eine fundierte Grundlage für Optimierungsmaßnahmen.

- Schnelle und gezielte Prüfung von Anlagen und Maschinen
- Ursachen von Netzstörungen präzise eingrenzen
- Kosteneffiziente Alternative zu fest installierten Messsystemen





Anwendungen

Fehlersuche an entfernten Standorten
Nicht immer liegen die zu messenden Anlagen oder Netzstationen in unmittelbarer Nähe. In abgelegenen oder schwer zugänglichen Bereichen ist eine durchgängige Erfassung der Energiedaten im benötigten Detailgrad nicht immer möglich.

Die MRG Flex Messkoffer bieten eine flexible Lösung: Sie lassen sich bei Auffälligkeiten einfach transportieren und ermöglichen eine detaillierte Analyse der Spannungsqualität und Differenzströme – ohne aufwendige Nachrüstung.

- Entfernte Stationen und Anlagen zuverlässig prüfen
- Spannungsqualität und Differenzströme detailliert erfassen
- Fehler sicher bestimmen – ohne fest installierte Messtechnik

Irreguläre Energieverbräuche
Ob auf Baustellen, bei Firmenfeiern oder Großveranstaltungen – temporäre Energieverbräuche können unvorhergesehene Netzbelastungen verursachen und die Spannungsqualität erheblich beeinflussen.

Die MRG Flex Messkoffer sind ideal für solche Einsatzszenarien: Sie lassen sich schnell aufstellen und ebenso unkompliziert wieder abbauen. So behalten Sie selbst bei kurzfristigen Ereignissen die Kontrolle über Spannungsqualität und Differenzströme.

- Netzbelastungen durch temporäre Ereignisse erfassen
- Spannungsqualität und Differenzströme gezielt überwachen
- Schnelle und einfache Handhabung für maximale Flexibilität





FIRMENPORTRÄT

Janitza entwickelt Komplettlösungen der Energiemesstechnik, die transparente Energieflüsse sicherstellen und die Qualität der Energieversorgung überwachen. Das global agierende Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland bietet individuelle Lösungen für Kunden aus unterschiedlichen Industriezweigen, wie zum Beispiel Rechenzentren, Fertigungsindustrie, Gebäude und Infrastruktur sowie Energieversorgungsunternehmen und Erneuerbare Energien.

PORTFOLIO

Das Janitza Produktportfolio besteht aus innovativen Messgeräten und der perfekt darauf abgestimmten Netzvisualisierungssoftware GridVis®, ergänzt durch qualitativ hochwertige Komponenten. Janitza-Kunden weltweit profitieren von Lösungen in den Bereichen Energiedatenmanagement, Spannungsqualitäts-Monitoring, Lastmanagement und Differenzstromüberwachung, alles in einer einheitlichen Systemumgebung – Made in Germany.

HAUPTSITZ

Janitza | Standort Deutschland
Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau
Telefon: +49 6441 9642-0
E-Mail: anfragen@janitza.de

www.janitza.com

GLOBAL

Janitza | Standort USA
Telefon: +1 888 526 4892
E-Mail: sales-us@janitza.com

Janitza | Standort Australien
Telefon: +61 441 544 114
E-Mail: sales-au@janitza.com

Janitza | Standort Indien
Telefon: +91 900 387 6980
E-Mail: sales-in@janitza.com

Janitza | Standort Österreich
Telefon: +43 7942 214 966 194
E-Mail: anfragen-at@janitza.com

Janitza | Standort UK
Telefon: +44 7939 697 434
E-Mail: sales-uk@janitza.com

Janitza | Standort Mittlerer Osten
Telefon: +971 54 404 8001
E-Mail: sales-me@janitza.com

Janitza®

Artikel-Nr.: 3303760 • Dok-Nr.: 25001265 • Stand 04/2025 • Technische Änderungen vorbehalten.