

Empfohlene Lösungen für Windkraftanlagen

Stromzangen

Am besten geeignet für:

- Prüfung von Spannungen bis 1500 V DC/1000 V AC; Vorhandensein von Laststrom; Durchgang
- Messung von Wechsel- und Gleichströmen bis 1000 A (Wechselstrommessungen bis 2500 A mit iFlex) an Motoren, Pumpen, Kompressoren, Ventilatoren, Gebläsen, Schmelzöfen und Sammelschienen
- Messung von Lastströmen und Netzfrequenzen in Stromkreisen



Schwingungsmessgeräte

Am besten geeignet für:

- Vorbeugende und zustandsbasierte Instandhaltung
- Ermittlung der Grundursache und Diagnose von Maschinenfehlern nach Schweregraden
- Priorisierung der Durchführung wichtiger Reparaturen und Austausch von Komponenten oder Geräten
- Verwendung an Motoren, Pumpen, Lüftern, Kompressoren, Riemen-/Kettenantrieben, Getrieben und Spindeln



Netzqualitätsanalysatoren

Am besten geeignet für:

- Fehlersuche und -vermeidung in Anlagen zur Energieerzeugung, -übertragung und -verteilung
- Durchführung von Lastgangstudien zur Reduzierung des Energieverbrauchs
- Einsatz an Motoren, Pumpen, Generatoren, Transformatoren, Kompressoren und Schalttafeln



Digitalmultimeter

Am besten geeignet für:

- Installation von und Fehlersuche in elektrischen Systemen
- Schnelle Spannungsmessungen
- Nutzung bei Gleich- und Wechselspannungen (AutoVolt) sowie Streuspannungen



Isolierte Handwerkzeuge

Am besten geeignet für:

- 1000 V AC und 1500 V DC
- Entscheidender Bestandteil von NFPA 70E



Erdungsmessgeräte

Am besten geeignet für:

- Prüfung des Erdwiderstands
- Bestätigung, dass das Erdungssystem im Falle eines möglichen Fehlers ordnungsgemäß funktioniert
- Spießlose Messung



Isolationsmessgeräte

Am besten geeignet für:

- Durchführung einer Vielzahl von Messungen, darunter einfache Stichproben, zeitgesteuerte Prüfungen und Prüfung der Durchschlagfestigkeit
- Prüfung von Isolationswiderständen bis 10 kV
- Verwendung an Schaltanlagen, Motoren, Generatoren und Kabeln



Fluke Connect

Am besten geeignet für:

- Vereinfachung von Programmen zur vorbeugenden Instandhaltung
- Nahtlose Integration der Daten von Werkzeugen, Geräten und Anlagen in Software
- Diagnose des Zustands von Geräten und Anlagen vor Ort
- Cloud-basierte Speicherung und gemeinsame Nutzung von Daten



Wärmebildkameras

Am besten geeignet für:

- Inspektion von Schaltschränken und Erkennung überhitzter Stellen an Sicherungskästen und Stromschienen
- Überwachung der Füllstände von Kühlflüssigkeiten wie z. B. dielektrischem Öl bei Transformatoren
- Verwendung bei Kondensatabscheidern, Schaltschränken, Motoren und Frequenzumrichtern



Lösungen für Windkraftanlagen

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften,
Spezifikationen, Messgeräte und
Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

Fluke Austria GmbH
Liebermannstraße FO1
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

©2016, 2017, 2021 Fluke Corporation.
Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.
4/2021 210433-de

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

Heutzutage zählt Windenergie zu den am schnellsten wachsenden Energiequellen. Dank dieser Art der Energieerzeugung lassen sich nicht nur Kosten, sondern auch Emissionen und Kohlendioxidbelastung senken. In einem Windpark müssen Techniker die Anlagen schnell, sicher und effizient instand halten.

Fluke bietet Werkzeuge für die anspruchsvollsten Windparkumgebungen, egal ob Onshore, Offshore oder in Küstennähe. Mit den Messgeräten von Fluke können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Welt intakt bleibt.

Standortmanager

- Aufgabengebiete:**
- Sicherstellung einer hohen Verfügbarkeit der Anlagen
 - Sicherung eines kontinuierlichen und planbaren Betriebsablaufs
 - Amortisation der Ressourcen
 - Steigerung der Produktivität des Windparks
 - Ständiger Bedarf nach Senkung der Betriebskosten
- Lösungen von Fluke:**
- Fluke Connect
 - Netzqualitätsanalysatoren
 - Tragbare Oszilloskope mit Analysefunktion für Kommunikationsbusse
 - Erdungsmessgeräte
 - Isolationsmultimeter
 - Wärmebildkameras
 - Schwingungsmessgeräte

Betriebsingenieur

- Aufgabengebiete:**
- Optimierung der Betriebseigenschaften des Energieerzeugungssystems
 - Systemkonfiguration, -optimierung und -analysen
 - Minimierung von Stillstandszeiten
 - Sicherstellung konstanter Strombelastungen
 - Fehlersuche in Generatoren, Transformatoren, Schaltanlagen und Schaltanlagen
- Lösungen von Fluke:**
- Fluke Connect
 - Netzqualitätsanalysatoren
 - Tragbare Oszilloskope mit Analysefunktion für Kommunikationsbusse
 - Digitalmultimeter
 - Stromzangen
 - Isolationsmultimeter
 - Wärmebildkameras

Betriebstechniker

- Aufgabengebiete:**
- Zuverlässige Betriebsabläufe, Überwachung und Berichterstellung unter normalen Bedingungen
 - Sicherstellung maximaler Anlagenbetriebszeiten
 - Überwachung und Bewertung von Leistungs- und Instandhaltungsproblemen
 - Fehlersuche bei aktuellen Problemen
- Lösungen von Fluke:**
- Fluke Connect
 - Infrarotthermometer
 - Isolationsmultimeter
 - Wärmebildkameras
 - Isolierte Handwerkzeuge

Servicetechniker für Windturbinen

- Aufgabengebiete:**
- Installation, Instandhaltung, Reparatur und Fehleranalyse von Windturbinen
 - Fehlersuche in Windkraftanlagen
 - Instandhaltung von komplexen hydraulischen Systemen und elektrischen Regel- und Steuergeräten
 - Installation und Instandhaltung elektromechanischer Systeme
- Lösungen von Fluke:**
- Fluke Connect
 - Digitalmultimeter
 - Isolationsmultimeter
 - Stromzangen
 - Tragbare Oszilloskope
 - Wärmebildkameras
 - Schwingungsmessgeräte
 - Isolierte Handwerkzeuge

Elektriker/Elektrotechniker

- Aufgabengebiete:**
- Elektrische Installation, Instandhaltung und Reparatur
 - Installation und stetige Verbesserung der Energieverteilungsanlagen
 - Fehlersuche in empfindlichen Geräten und Anlagen
 - Netzqualitätsanalyse für konsistente und effiziente Stromlieferung
- Lösungen von Fluke:**
- Fluke Connect
 - Netzqualitätsanalysatoren
 - Digitalmultimeter
 - Infrarotthermometer
 - Elektrotester
 - Isolationsmultimeter
 - Stromzangen
 - Erdungsmessgeräte
 - Wärmebildkameras
 - Isolierte Handwerkzeuge

Lösungen für Windkraftanlagen

Auf www.fluke.com erfahren Sie, wie Sie mit Lösungen von Fluke Zeit und Geld sparen und gleichzeitig die Produktivität steigern können.

Messgeräte für elektrische Größen								Wärmebildkameras und Schwingungsmessgeräte					Zubehör	Software		
Netzqualitätsanalysatoren	Tragbare Oszilloskope	Stromzangen	Isolations-Multimeter	Erdungsmessgeräte	Elektrotester	Digitalmultimeter		Wärmebildkameras Expert Serie	Professionelle Wärmebildkameras	Infrarotthermometer	Schwingungsmessgeräte			Isolierte Handwerkzeuge	eMaint und CMMS	Instandhaltungs-Software
430 Serie II	Serie 125B II	393 FC	1587 FC	Kit 1625-2	Serie T6	279 FC	87V	TiX580	Ti480 PRO	568	805 FC	830	820-2			Fluke Connect®