Technische daten

Wireless-Modul zur Temperaturmessung Typ K Fluke t3000 FC

Wichtigste Merkmale

Das Wireless-Modul zur Temperaturmessung Typ K Fluke t3000 FC überträgt Messwerte drahtlos an die nachfolgend aufgeführten, mit Fluke Connect® kompatiblen Master-Einheiten:

- Digitalmultimeter Fluke 3000 FC
- Wärmebildkameras Fluke Ti200/300/400
- PC über optionalen Adapter pc3000 FC
- Fluke Connect Mobile App

Merkmale des Wireless-Moduls zur Temperaturmessung Typ K Fluke t3000 FC:

- Als eigenständiges Messgerät oder Teil des Systems verwendbar
- Protokollierungsfunktion für das Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten

Produktübersicht: Wireless-Modul zur Temperaturmessung Typ K Fluke t3000 FC

Ansehen. Speichern. Teilen.

Alle Fakten immer zur Hand. Das Wireless-Modul zur Temperaturmessung Fluke t3000 FC Typ K gehört zu einer Reihe von drahtlosen Messgeräten, mit denen Sie gemessene Daten mit der Fluke Connect® App über ShareLive™

Videoanrufe teilen können.

Mit Fluke Connect Wireless-Testgeräten können Sie selbst immer einen sicheren Abstand zu elektrischen Schalttafeln halten. Der Vorgang ist ganz einfach. Schließen Sie das Wireless-Modul zur Temperaturmessung t3000 FC oder eines der anderen Fluke Connect Fernmodule an, und lesen Sie die Ergebnisse auf dem Fluke Connect Wireless Multimeter oder einem tragbaren PC aus einer sicheren Entfernung ab.

Darüber hinaus können die Fluke-Connect-Messgeräte sogar Messdaten an Ihr Smartphone senden, sodass Sie vor Ort durchgeführte Messungen speichern und jederzeit und an jedem Ort mit Ihrem Team teilen können.

Keine Verzögerungen bei der Lokalisierung intermittierender elektrischer Fehler

Timing ist bei der Suche nach intermittierenden Problemen besonders wichtig – sie treten nicht immer gerade dann auf, wenn ein Messgerät angeschlossen ist. Fluke Connect löst dieses Problem. Die Fernmodule bleiben angeschlossen und zeichnen Messungen auf, während Sie sich anderen Aufgaben zuwenden können. Später laden Sie die Daten zur weiteren Analyse herunter.

Sicheres Arbeiten in der Nähe von Schaltschränken mit weniger persönlicher Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) kann Leben retten, ist jedoch sperrig, warm und erschwert die Arbeit. Mit Fluke Connect müssen Sie nicht mehr vor stromführenden, offenen Schalttafeln oder sich bewegenden/gefährlichen Maschinen arbeiten.

Stellen Sie sich die Möglichkeit vor, Zugang zu den Echtzeit-Messwerten zu haben, ohne vor der stromführenden Schalttafel zu stehen. Der Vorgang ist ganz einfach. Schalten Sie die Stromversorgung des Schaltschranks ab, öffnen Sie die Schalttafel, während Sie PSA tragen, und schließen Sie mindestens ein Modul t3000 FC an. Schließen Sie den Schaltschrank, schließen Sie ihn wieder an den Stromkreis an, und lassen Sie das Fluke Connect-System arbeiten. Dadurch verringern Sie die Gefahr von Lichtbogenüberschlägen, denn Sie müssen sich in keine gefährlichen Messsituationen mehr begeben.

3-Phasen-Messungen jetzt schneller und kostengünstiger

Schalten Sie ein Fluke Connect Spannungs-Messmodul in jede Phase, nachdem die Stromversorgung des Schaltschranks unterbrochen wurde. Schließen Sie den Schrank, stellen Sie die Stromversorgung wieder her, und beginnen Sie mit den Messungen. Statt wertvollen Stunden und teurer Ausrüstung sind jetzt nur Minuten und das kostengünstige Fluke Connect Wireless-System erforderlich.

Führen Sie 3-Phasen-Messungen in einem Drittel der Zeit durch. Schließen Sie Ihren PC an, und erledigen Sie Aufgaben von der Protokollierung über die Analyse bis hin zur Diagnose.

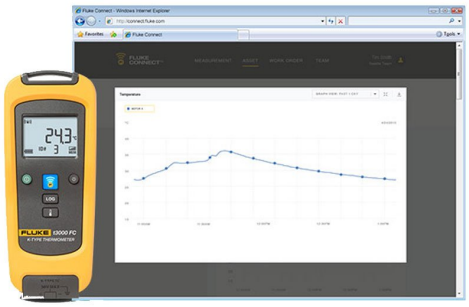
Sie lösen Probleme schneller, da Sie Messungen in Echtzeit von verschiedenen Messpunkten auf einer Anzeige sehen. Mit den Temperatur-Messmodulen t3000 FC haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Finden Sie Temperaturunterschiede zwischen drei Phasen in einem Drittel der Zeit im Vergleich zu vorherigen Methoden.
- Senden Sie Daten an Ihren Laptop, und haben Sie zusätzlich zur Protokollierung die Möglichkeit zur Analyse und Diagnose.
- Protokollieren Sie Daten im zeitlichen Verlauf, um Lastwechsel innerhalb einer Stunde, einer Schicht oder einer Woche zu überwachen.
- Mit dem Wireless-USB-Adapter von Fluke Connect können Sie protokollierte Daten von den Wireless-Messmodulen erfassen, indem Sie von einem aktiven Modul die protokollierten Daten herunterladen.
- Führen Sie die Analyse mit Ihrem PC durch und teilen Sie die Ergebnisse mithilfe der Fluke Cloud™-Speicherung und der Videoanruffunktion ShareLive™. Sie können Daten oder Grafiken anzeigen, um die Meinung von Teammitgliedern einzuholen.

Technische Daten: Wireless-Modul zur Temperaturmessung Typ K Fluke t3000 FC

Allgemeine technische Daten		
Bereich Typ K	-200 °C bis 1372 °C	
Auflösung	0,1 °C	
Genauigkeit	± [0,5 % + 0,5 °C] Digits	
Eingangsbuchsen	Mini Typ K	
LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3½-stellig	
Protokollierrate/-intervall	1 Sekunde Minimum/mit PC einstellbar	
Baerietyp	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6	
Betriebsdauer mit einem Baeriesatz	400 Stunden	
Speicher	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten	
HF-Kommunikation	2,4 GHz im ISM-Band	
Max. Abstand für Kommunikation über HF	**Im Freien, ohne Hindeisse**	Bis 20 m
	Verspe durch Wände mit Gipskarton	Bis 6,5 m
	Verspe durch Betonwand oder Stahl-Schaltschrank	Bis zu 3,5 m
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C	
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 60 °C	
Temperaturkoeffizient	0,01 % vom Messwert +0,03 °C pro °C	
Temperaturskala	ITS-90	
Relative Luftfeuchte während des Betriebs	90 % bei 35 °C, 75 % bei 40 °C, 45 % bei 50 °C	
Höhe	**Betrieb**	2.000 m
	Bei Lagerung	12.000 m
EMV	EN 61326-1:2006	
Einhaltung von Sicherheitsnormen	IEC 61010-1, Messkategorie CAT I, Verschmutzungsgrad 2	
Zertifizierungen	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE	
Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)	IP 42	
Verschmutzungsgrad	2	
Abmessungen (H x B x T)	16,5 x 6,35 x 1,4 cm	
Gewicht	0,22 kg	
Gewährleistung	3 Jahre	
Nicht mit Fluke CNX-Messgeräten kompatibel		

Modelle



FLK-t3000 FC

FC Wireless Temperaturmodul Typ K

Lieferumfang:

- Thermoelement-Thermometer Fluke t3000
- 80PK-1 Typ K Thermoelement
- Magnetriemen
- Es sind auch andere Typ-K-Temperaturmessgeräte erhältlich.

Vereinfachte vorbeugende Instandhaltung und Vermeidung von Nacharbeit

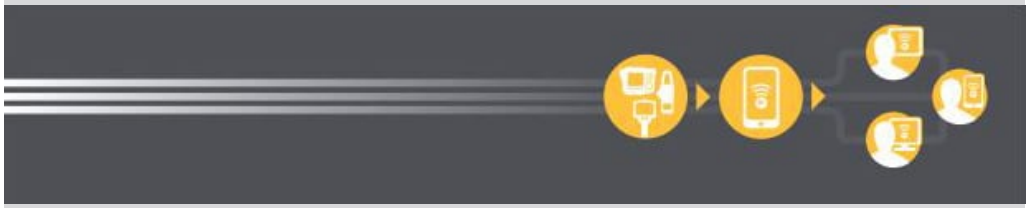
Sparen Sie Zeit und verbessern die Zuverlässigkeit Ihrer Instandhaltungsdaten durch drahtlose Übertragung der Messdaten mit dem Fluke-Connect™-System

- Sie können Fehler bei der Dateneingabe vermeiden, da die Messdaten direkt vom Gerät aus gespeichert und mit dem Arbeitsauftrag, dem Bericht oder dem Datensatz für Geräte oder Anlagen verknüpft werden.
- Halten Sie Ausfallzeiten gering und treffen Sie sichere Instandhaltungsentscheidungen mit Daten, auf die Sie sich verlassen und die Sie rückverfolgen können.
- Mit der Übertragung der Messdaten in einem Schritt machen Sie Klemmbretter, Notizbücher und Tabellen überflüssig.
- Greifen Sie auf Grund- und Sollwerte, historische und aktuelle Messdaten nach Anlage oder Gerät zu.
- Teilen Sie Ihre Messdaten über Videoanrufe und E-Mails mit ShareLive™.

Weitere Informationen finden Sie unter **www.flukeconnect.com** finden Sie weitere Informationen über das Fluke-Connect™-System.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Zur gemeinsamen Nutzung von Daten wird eine WLANoder Mobilfunk-Verbindung benötigt. Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die ersten 5 GB Speicherplatz sind kostenlos. Ausführliche Informationen zum Telefonsupport finden Sie unter **fluke.com/phones**.

Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Fluke Connect ist nicht in allen Ländern erhältlich.