

Fem anledningar till varför du behöver en multimeter med en inbyggd värmekamera

Om du är elektriker eller tekniker som är ansvarig för att hålla industriella system och processer igång på ett säkert, effektivt och kostnadseffektivt sätt vet du att ju snabbare du kan hitta ett problem, desto snabbare kan du åtgärda det. En digital multimeter (DMM) är en nödvändighet för noggrann felsökning och diagnos av elektriska och elektroniska problem, men ibland tar det mer tid än du skulle vilja att hitta problemet.

Tänk om du kunde hitta problemområdet på några sekunder utan att röra utrustningen! Där har du poängen med den nya termiska multimetern Fluke 279 FC. Det är en komplett professionell digital multimeter med inbyggd värmekamera (även kallad infraröd kamera) med upplösningen 80 x 60 och iFlex®- och Fluke Connect®-funktioner. Använd värmekameran för att hitta problemområden och mät sedan spänning, ström och temperaturer med den digitala multimetern för att diagnostisera problemet. Efter utförd reparation kan du verifiera att den har lyckats med hjälp av värmekameran.



Här är bara några av anledningarna till att ha en termisk multimeter i verktygsväskan:

1

Hitta, reparera, verifiera och rapportera el-, VVS- och mekaniska problem med ett enda verktyg

Kombinationen värmekamera och DMM kan hjälpa dig att felsöka och verifiera potentiella elektriska problem snabbare. Istället för att behöva undersöka varje brytare eller dra åt varje skruv på varje brytare kan du använda värmekameran för att snabbt identifiera problemområden. Använd volt- och amperemätningar för att diagnostisera problemet. Genomför sedan reparationen och ta en "efter"-bild för att verifiera reparationen. Du kan spara bilderna och mätningarna och överföra dem till en dator eller till Fluke Cloud™ och enkelt skapa rapporter med Fluke Connect-programvaran. Förutom att du sparar tid sparar du utrymme i verktygsväskan.

2

Ökad produktivitet

Med den Fluke Connect-aktiverade termiska multimetern kan du vanligen lösa problemen i en vända och slippa krånglet med att behöva leta reda på en delad värmekamera. Börja genom att skanna utrustningen för att få en god uppfattning om var problemet finns.

När du har identifierat problemområdet kan du ta på dig den personliga skyddsutrustningen och använda den digitala multimetern för att ytterligare felsöka problemet. När problemet har identifierats slår du av strömmen till utrustningen och ansluter den digitala multimetern för att övervaka kretsen. Dokumentera åtgärden med hjälp av registrerade mätvärden och en värmebild som finns tillgänglig genom Fluke Connect-appen på din smartphone från utanför riskområdet. Använd appen för att påbörja din reserapport.

Med det här systemet sparar du tid på felsökning och driftstopp och höjer din effektivitet, vilket gör både dig och anläggningen mer produktiv.

3 Öka dina möjligheter

Du vet redan hur man använder en digital multimeter. Värme-kameran i 279 FC är så intuitiv att du kan komma igång direkt. Vrid bara på ratten till "IR-kamera" och skanna det intressanta området. När du ser en het eller kall punkt, vilket indikeras av värmebilden, vet du var du ska ansluta den digitala multimetern för att fortsätta felsökningen.

4 Inbyggd iFlex-integrering

Anslut den trådlösa iFlex-strömproben till den digitala multimetern så utökas genast din strömmättningskapacitet till 2 500 A. iFlex-strömproben passar runt stora ledare och i trånga, otillgängliga utrymmen. Med den integrerade iFlex-tekniken inuti 279 FC kan du se det faktiska strömmätvärdet på din skärm och behöver inte längre göra komplicerade omvandlingar. Och både instrumentet och proben är Fluke Connect-kompatibla så att du kan ställa in dem vid testpunkten och gå ut ur riskzonen och avläsa strömmätningar på din smartphone med Fluke Connect-appen.

5 Mervärdesfunktioner

- Den stora 3,5-tums (8,9 cm) LCD-färgskärmen gör det lättare och snabbare att hitta eventuella problem med en värmebild.
- Med minst 10 timmars batteritid kan du arbeta ett helt skift utan att behöva ladda eller byta batterier.
- Den oberoende testade säkerhetsklassningen CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V gör den till ett utmärkt val för industriella tillämpningar.
- Tåligt tillverkad i USA för att vara robust nog att klara tuffa industrimiljöer.

Med alla dessa funktioner blir en termisk multimeter troligen hörnstenen i varje teknikers verktygsväska. Den sparar utrymme, sparar tid och kan öka din produktivitet och ditt förtroende genom att hjälpa dig att hitta, reparera, validera och rapportera elektriska problem snabbare och enklare.



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna
Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

©2016 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande. 3/2016 6007243a-sv

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.