

Technische gegevens

Fluke a3001 FC wireless iFlex™ AC-stroommodule





Belangrijkste kenmerken

De Fluke a3001 FC wireless iFlex AC-stroommodule is een volledig functionele True-RMS-stroommeter die wireless meetwaarden doorzendt naar andere voor Fluke Connect® geschikte hoofdunits, zoals hieronder aangegeven:

- Fluke 3000 FC DMM
- Fluke Ti200/300/400 warmtebeeldcamera
- Pc via optionele pc3000 FC-adapter
- Fluke Connect Mobile App

De wireless iFlex™-stroommodule maakt het mogelijk metingen te verrichten aan geleiders met afwijkende afmetingen of in krappe ruimtes en maakt draden beter bereikbaar:

- Meting tot 2500 A AC
- Gebruik als zelfstandige meter of als deel van het systeem
- Logfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65.000 meetwaarden
- Functie voor inschakelstroom
- Magnetische ophangriem

Productoverzicht: Fluke a3001 FC wireless iFlex™ AC-stroommodule

Bekijken. Opslaan. Delen.

Alle feiten, meteen op locatie. De Fluke a3001 FC wireless iFlex AC-stroommodule maakt deel uit van een serie wireless meetinstrumenten waarmee u gegevens kunt delen met behulp van de Fluke Connect®-app met ShareLive™-videogespreksfunctie.

Fluke Connect wireless meetinstrumenten zorgen ervoor dat instrumenten en niet uw lichaam zich in de buurt van spanningvoerende elektrische verdelers bevinden. Het is eenvoudig. Sluit de a3001 FC-stroommodule, of een van de andere Fluke Connect remote modules, aan en lees op veilige afstand de resultaten af op de Fluke Connect wireless multimeter of een draagbare computer.

Nóg beter: de Fluke Connect-meetinstrumenten kunnen meetgegevens naar uw smartphone sturen, zodat u daarop de meetwaarden kunt opslaan en deze op locatie kunt delen met uw team, altijd en overal.

Zorg dat u niet vastloopt terwijl u intermitterende elektrische storingen opspoor

Timing is allesbepalend wanneer u probeert een intermitterend probleem op te sporen, en het moeilijke is dat het probleem zich niet altijd voordoet wanneer u uw meter heeft aangesloten. Wij hebben dat probleem opgelost met Fluke Connect - laat uw remote modules aangesloten om meetwaarden te loggen en verlaat de locatie om andere problemen aan te pakken. U kunt de gegevens vervolgens downloaden voor verdere analyse.

Werk veilig in de buurt van elektrische verdelers terwijl u minder persoonlijke beschermingsmiddelen draagt

Persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen uw leven redden, maar zij zijn log, warm en lastig om in te werken. Met Fluke Connect hoeft er niet te worden gewerkt voor spanningvoerende geopende verdeelpanelen of bewegende/gevaarlijke machines.

Stelt u zich eens voor dat u toegang hebt tot live-metwaarden zonder dat u bent blootgesteld aan het spanningvoerende verdeelpaneel. Het is eenvoudig. Gewoon de elektrische kast spanningsloos maken, het verdeelpaneel openen terwijl u persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en een of meer a3001 FC-modules aansluiten. De kast sluiten, de spanning opnieuw inschakelen en het Fluke Connect-systeem zijn werk laten doen, terwijl u het risico van boogontlading verkleint doordat u uit de buurt van gevaarlijke meetsituaties blijft.

Het testen aan 3 fasen is nu sneller en goedkoper

Als uw elektrische kast spanningsloos is, bevestigt u een Fluke a3001 FC wireless iFlex AC-stroommodule aan elke fase. Sluit de kast, schakel opnieuw de spanning in en lees de meetwaarden uit. Wat voorheen in totaal uren duurde en kostbare apparatuur vereiste, kan in enkele minuten worden gedaan met een betaalbaar Fluke Connect wireless systeem.

Voer 3-fasenmetingen uit in 1/3 van de tijd. Voeg uw laptop toe en ga van het loggen meteen over op analyse en diagnose.

U kunt problemen sneller oplossen doordat u live metingen van meerdere meetpunten op één enkel scherm ziet. Met de a3001 FC-stroommodules is het volgende mogelijk:

- 3-fasenmetingen uitvoeren in 1/3 van de tijd van vroegere methoden.
- Gegevens naar uw laptop sturen en van het loggen meteen overgaan op analyse en diagnose.
- Gedurende een langere tijd gegevens registreren om een uur, een ploegendienst of een week lang veranderingen in de stroomkringbelasting te bewaken.
- Gebruik van de Fluke Connect wireless USB-adapter om gelogde gegevens van remote modules te verzamelen door langs een in werking zijnde module te lopen en gelogde gegevens te downloaden.
- Analyses uitvoeren met uw pc en de resultaten delen met behulp van de Fluke Cloud™-opslag en de ShareLive™-videogespreksfunctie. Gegevens of grafieken bekijken om inbreng van teamleden te krijgen.

Specificaties: Fluke a3001 FC wireless iFlex™ AC-stroommodule

Specificaties	
Bereik	0,5 A tot 2500 A AC
Resolutie	0,1 A
Nauwkeurigheid	3% ± 5 digits (5 Hz tot 500 Hz)
Crest-factor (50 Hz/60 Hz)	3,0 bij 1100 A 2,5 bij 1400 A 1,42 bij 2500 A 2% toevoegen voor CF > 2
Lcd met achtergrondverlichting	3½ digits
Logsnelheid/interval	Minimaal 1 sec/instelbaar via pc of frontpaneel
Baerijtype	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Levensduur baerijen	400 uur
Geheugen	Registreren van tot 65.000 meetwaarden
RF-communicatie	2,4 GHz ISM-band

RF-communicatiebereik	Buitenlucht, onbelemmerd	Tot 20 m
	Belemmerd, wand van gipskarton	Tot 6,5 m
	Belemmerd, betonnen wand of elektrische kast van staal	Tot 3,5 m
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C	
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +60 °C	
Temperatuurcoëfficiënt	Plus 0,1 x (gespecificeerde nauwkeurigheid) / °C (< 18 °C of > 28 °C)	
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	90% bij 35 °C 75% bij 40 °C 45% bij 50 °C	
Hoogte	Tijdens bedrijf	2.000 m
	Opslag	12.000 m
EMC	EN 61326-1:2006	
Veiligheidsspecificaties	IEC 61010-1, 600 V CAT IV/1000 V CAT III, 3e editie	
Veiligheidsspecificatie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Certificeringen	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE	
Beschermingsklasse (IP)	IP42	
Vervuilingsgraad	2	
Bek-opening	Spoel van 25,4 cm (10 inch)	
Afmetingen (HxBxD)	16,5 x 6,35 x 1,4 cm (6,5 x 2,5 x 1,4 in)	
Gewicht	0,22 kg (8 oz)	
Garantie	Drie jaar	
Opmerking: niet geschikt voor Fluke CNX-meetinstrumenten		

Modellen



FLK-a3001FC

Fluke a3001 FC wireless iFlex AC-stroommodule

Omvat:

- True-RMS flexibele stroommeter
 - Flexibele iFlex-stroomtang
-



Preventief onderhoud eenvoudig gemaakt. Geen werk meer overdoen.

Bespaar tijd en vergroot de betrouwbaarheid van uw onderhoudsgegevens door metingen draadloos te synchroniseren met het Fluke Connect-systeem
 Kijk voor meer informatie op flukeconnect.com



- Sluit fouten bij het invoeren van gegevens uit door metingen rechtstreeks vanaf het instrument op te slaan en ze te koppelen aan de werkorder, het rapport of het apparaatdossier.
- Maximaliseer de inzetbaarheid en neem vol vertrouwen beslissingen over onderhoud, op basis van gegevens die u kunt vertrouwen en herleiden.
- Maak klemborden, notatieblokken en meerdere spreadsheets overbodig door metingen draadloos in één stap over te dragen.
- Toegang tot referentie-, historische en actuele metingen per apparaat.
- Deel uw meetgegevens met behulp van de ShareLive™-videogespreksfunctie en e-mails.



Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars. WiFi of mobiel internet is vereist voor het delen van gegevens. Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. De eerste 5 GB aan opslagruimte zijn gratis. Informatie over telefonische ondersteuning is te vinden op fluke.com/phones.

Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. Fluke Connect is niet in alle landen beschikbaar.