

Technische gegevens

Fluke a3003 FC wireless 2000 A DC-stroomtang



**FLUKE
CONNECT™**





Belangrijkste kenmerken

De a3003 FC wireless DC-stroomtang is een volledig functionele stroomtang die meetwaarden draadloos doorzendt naar andere voor Fluke Connect® geschikte hoofdunits, zoals:

- Fluke 3000 FC digitale multimeter
- Fluke Ti200/300/400 infraroodcamera
- Pc via optionele pc3000 FC-adapter
- Fluke Connect Mobile App
- TiX560 en TiX520

De a3003 wireless 2000 A DC-stroomtang kan dankzij zijn extra wijde bek gemakkelijk worden geklemd rond grote geleiders, die vaak zijn te vinden in de mijnbouw, nutsbedrijven, scheepvaart, spoorwegen en andere zware fabrieksnijverheden waar sterke DC-stromen of sterke stroomvoerende kabels worden gebruikt.

Enkele van de belangrijkste kenmerken van de Fluke a3003 FC:

- Meet van 10 A tot 2000 A DC
- Groot klauwformaat (64 mm) voor het meten van grote sterkstroomgeleiders
- Een logfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65.000 meetwaarden
- Een magnetische ophangriem

Productoverzicht: Fluke a3003 FC wireless 2000 A DC-stroomtang

Bekijken. Opslaan. Delen.

Alle feiten, meteen op locatie. De Fluke a3003 FC wireless 2000 A DC-stroomtang maakt deel uit van een groeiende serie wireless Fluke-metinstrumenten waarmee u gegevens kunt registreren en loggen met behulp van de Fluke Connect®-app met ShareLive™-videogespreksfunctie.

De a3003 is het meetinstrument bij uitstek voor toepassingen met hoge DC-stroom-ampèremeters waar metingen tot maximaal 2000 A DC zijn vereist. De extra wijde bek van de a3003 wireless 2000 A DC-stroomtang kan gemakkelijk worden geklemd rond grote geleiders, die vaak zijn te vinden in de mijnbouw, nutsbedrijven, scheepvaart, spoorwegen en andere zware fabrieksnijverheden waar sterke DC-stromen of sterke stroomvoerende kabels worden gebruikt. De unieke bouw van de bek van de a3003 laat een groot meetbereik toe waardoor u nauwkeurige metingen kunt uitvoeren van 10 A DC tot 2000 A DC.

Dankzij de wireless meetinstrumenten van Fluke Connect komen alleen de instrumenten en niet uw lichaam niet in de buurt van gevaarlijke elektrische omgevingen of gevaarlijke werkplaatsen. Het is eenvoudig. Sluit de a3003 FC DC-stroomtang, of één van de andere Fluke Connect-afstandmeters aan en lees op veilige afstand de resultaten af van de Fluke Connect wireless multimeter of een draagbare computer.

Nóg beter: de Fluke Connect-metinstrumenten 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 opspoot.

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.

- 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 a3003 FC wireless 2000 A DC-stroomtang

Dc-stroom functie	
Bereik	1,0 A tot 999,9 A DC 1000 A tot 2000 A DC
Resolutie	0,1 A 1 A
Nauwkeurigheid	2% ± 5 digits 2,5% ± 5 digits
Specificaties	
LCD met achtergrondverlichting	3 ½ digits
Logsnelheid/interval	Minimaal 1 sec/instelbaar via pc of frontpaneel
Baerijtype	2 AA NEDA 15 A IEC LR6
Levensduur baerijen	120 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 61326-1:2013
Veiligheidsspecificaties	IEC 61010-1 600 V CAT IV / 1000 V CAT III 3e editie

Certificeringen	CSA C-US CE FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Beschermingsklasse (IP)	IP42
Bek-opening	64 mm
Afmetingen (HxBxD)	16,5 mm x 6,35 mm x 1,4 cm (6,5 x 2,5 x 1,4 inch)
Gewicht	0,65 kg (1,75 lb)
Opmerking: niet geschikt voor Fluke CNX-meetinstrumenten.	

Modellen



FLK-a3003 FC

Fluke a3003 FC 2000 A DC-stroomtang

Omvat:

- DC-stroommodule
- Batterijen
- Magneet met ophangriem
- Beknopte handleiding



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, notitieblokken 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.