











Meters die zijn ontworpen voor uw manier van werken

	GEAVANCEERDE METERS	UNIVERSEEL	UNIVERSEEL	UNIVERSEEL	COMPACTE METERS	COMPACTE METERS	COMPACTE METERS	SPECIALE METERS	SPECIALE METERS
									
	289	87 V	3000 FC	179	117	116	115	28 II	1587 FC
Ideaal voor	Geavanceerd industrieel storingzoekers, zoals gegevenslogging en intermitterende storingen grafisch weergeven	Industrieel storingzoekers	Commerciële en industriële elektrisch/elektronisch storingzoekers en onderhoud	Dagelijks gebruik voor industrieel en elektrisch storingzoekers en onderhoud	Allerlei elektrische werkzaamheden	HVAC-storingzoekers	Elektronische en buitendienst-toepassingen	Ruwe omgevingen waarvoor stofdicht en waterdicht testapparatuur nodig is	Geavanceerd storingzoekers en preventief onderhoud met hoogwaardige 2-in-1-isolatie-DMM
Toepassingen	<p>Werken met VSDs/VFDs: Meet nauwkeurig spanning, stroom en frequentie aan de uitgangszijde van de aandrijving, hetzij aan de aandrijving zelf of aan de motoraansluitingen.</p> <p>Grafisch weergeven: Bekijk gelogde waarden grafisch in het veld op de meter zelf, zonder pc.</p> <p>Loggen: Voor het zelfstandig bewaken van signalen gedurende een bepaalde periode om intermitterende storingen te kunnen ontdekken.</p> <p>Testen van motorwikkelingen of contactweerstand: Voor het testen van weerstanden tot 50 ohm met een resolutie van één milliohm (0,001 ohm).</p>	<p>Werken met VSDs/VFDs: Meet nauwkeurig spanning, stroom en frequentie aan de uitgangszijde van de aandrijving, hetzij aan de aandrijving zelf of aan de motoraansluitingen.</p> <p>Industrieel storingzoekers: De resolutie en nauwkeurigheid die u nodig hebt voor het verhelpen van nog meer storingen in motoraandrijvingen, bedrijfsautomatisering, stroomverdelinrichtingen en elektromechanische apparatuur.</p> <p>Netvoedingskwaliteit controleren: Leg tot 250 µs korte wisselingen en pieken vast. Identificeer onregelmatige signalen.</p>	<p>Werk sneller en veiliger met de Fluke Connect (FC) wireless tools: Met de 3000 FC wireless multimeter en gekoppelde wireless modules kunnen gebruikers veiliger werken, meetwaarden met tijdsaanduiding loggen, op twee locaties tegelijk zijn en meerdere aflezingen tegelijk zien om complexe elektrische problemen sneller op te lossen.</p> <p>Bouw een systeem dat meegroeit met uw wensen: Start met de multimeter en breid uw mogelijkheden voor meten en storingzoekers uit door extra meters toe te voegen die voldoen aan uw specifieke toepassingen, waaronder onderzoeken naar driefasenbelasting met iFlex of spanningsbewaking.</p>	<p>Elektrisch onderhoud en storingzoekers: Verschillende manieren van commercieel elektrisch storingzoekers, installatie en onderhoud.</p> <p>Temperatuurmetingen: Dankzij een ingebouwde thermometer kunt u gemakkelijk temperatuurmetingen verrichten zonder dat u daarvoor een apart instrument hoeft mee te nemen.</p>	<p>Storingzoekers bij elektrische onderhoud: Wanneer u valse of 'spook'-spanningen moet elimineren of doorbel-, verbinding- en basisbedradingstests moet uitvoeren.</p> <p>Contactloze spanningsdetectie: Geïntegreerde contactloze spanningsdetectie maakt vele taken gemakkelijker.</p>	<p>HVAC-onderhoud in woonhuizen: HVAC-onderhoud, installatie en storingzoekers in woonhuizen bij lagere spanning.</p> <p>Temperatuur- en microampèremetingen: Problemen oplossen met HVAC-Meters zijn inzetbaar als standalone tool of als onderdeel van het Fluke Connect-systeem</p>	<p>Elektronisch storingzoekers: Los problemen op met allerlei meetparameters, zoals frequentie en capaciteit.</p>	<p>Industrieel storingzoekers in ruwe omgevingen binnen- en buitenshuis: Stofdichte, waterdichte, schokbestendige multimeter die de ruwste omgevingen aankan.</p> <p>Werken aan frequentiegeregelde aandrijvingen: Meet nauwkeurig spanning, stroom en frequentie aan de uitgangszijde van de aandrijving, hetzij aan de aandrijving zelf of aan de motoraansluitingen.</p>	<p>Combineer een digitale isolatietester met een volwaardige digitale true-RMS-multimeter in één compact en draagbaar apparaat voor optimale veelzijdigheid bij zowel storingzoekers als preventief onderhoud.</p> <p>Industrieel storingzoekers: Of u nu met motoren, generatoren, bekabeling of schakelinstallaties werkt, de isolatiemultimeter is ideaal voor voorspellende metingen en preventief onderhoud in elektrische en industriële toepassingen. Polariteitsindex- (Pi-) en diëlektrische absorptie- (DAR-) testen identificeren problemen sneller.</p>
		Ja (met ir3000 FC-connector, apart verkrijgbaar)	Ja (zie aangesloten producten op andere zijde)						Ja (begin 2016 verwacht)
Basiskenmerken									
Counts	50.000	20.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	20.000	6.000
True-rms-metwaarden	AC+DC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
DC-basisnauwkeurigheid	0,025 %	0,05 %	0,09 %	0,09 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,05 %	0,09 %
Grote bandbreedte	100 kHz	20 kHz						20 kHz	5 kHz
Automatische en handmatige bereikinstelling	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Meetwaarden									
Spanning AC/DC	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V
Stroomsterkte AC/DC	10 A	10 A	400 mA	10 A	10 A	600 µA	10 A	10 A	400 mA
Weerstand	500 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	50 MΩ
Frequentie	1 MHz	200 kHz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	200 kHz	100 kHz
Capaciteit	100.000 µF	10.000 µF	10.000 µF	10.000 µF	10.000 µF	10.000 µF	10.000 µF	10.000 µF	10.000 µF
Temperatuur	(+) 1350 °C	(+) 1090 °C	(met t3000 FC*)	(+) 400 °C		(+) 400 °C		(+) 1090 °C	(+) 537 °C
Isolatie-testspanningen									50, 100, 250, 500, 1000 V
Pi/DAR getimedetecties									•

*Apart verkrijgbaar

Meters die zijn ontworpen voor uw manier van werken

	GEAVANCEERDE METERS		UNIVERSEEL		COMPACTE METERS			SPECIALE METERS	
	289	87 V	3000 FC	179	117	116	115	28 II	1587 FC
Meetwaarden									
Doorbel-/diodetest	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Metingen motoraandrijving (ASD)	•	•							•
dB/geleiding (in nS)	60 dB/50 nS	60 nS						60 nS	
Duty cycle/pulsbreedte	•/•	•/-						•/-	
LoZ: lage ingangsimpedantie	•				•	•			
Lage weerstand	•								
Microampère	•	•				•		•	
Display									
Dot matrix-display/dubbel display	•		•						
Analoge bargraph	•	•		•	•	•	•	•	
Achtergrondverlichting	Twee niveaus	Twee niveaus	•	•	•	•	•	Twee niveaus	•
Grafische trendweergave	•								
Diagnose en gegevens									
Min-max-opnamen/met tijdsaanduiding	•/•	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-
Snelle Min/Max	250 µs	250 µs						250 µs	
Display Hold en Auto (Touch) Hold	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	•/•	•/•
Relatieve verwijzing	•	•						•	
Zelfstandig loggen	•								
Trends vastleggen	•								
Meetwaardegeheugen	10.000		(met FC-app)						(met FC-app)
USB-aansluiting	•								
Garantie en elektrische veiligheid									
Garantie (aantal jaren)	Beperkte levenslange garantie	Beperkte levenslange garantie	3	Beperkte levenslange garantie	3	3	3	Beperkte levenslange garantie	3
Invoerwaarschuwing	•	•						•	•
Indicator gevaarlijke spanning	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Beschermingsgraad	IP42	IP30	IP54		IP42	IP42	IP42	IP67	IP40
EN61010-1 CAT III	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V
EN61010-1 CAT IV	600 V	600 V	600 V	600 V				600 V	600 V

Wireless gegevens overzetten met Fluke Connect®
Meters zijn inzetbaar als standalone hulpmiddel tool of als onderdeel van het Fluke Connect-systeem



Het grootste systeem van software en wireless test- en meetinstrumenten ter wereld.



Meer informatie vindt u op www.flukeconnect.nl en www.flukeconnect.be



ir3000 FC-connector
Voegt de kracht van de mobiele Fluke Connect®-app toe aan uw metingen.

- Past over de infraroodpoort van uw bestaande Fluke-hulpmiddelen (289, 287 of 789)
- U kunt onmiddellijk de meetwaarden van uw instrument grafisch weergeven, opslaan en delen met uw team vanaf uw smartphone



a3000 FC Wireless AC-stroomtang

- Meet tot 400 A AC true RMS
- Functie voor inschakelstroom
- Logfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65.000 meetwaarden



a3001 FC Wireless iFlex AC-stroomtang

- Meet tot 2500 A AC met een flexibele true-RMS-stroommeter
- Gedurende langere tijd gegevens registreren (tot 65.000 metingen) om een uur, een ploegdienst of een week lang veranderingen in de stroomkringbelasting te bewaken



a3003 FC Wireless DC 2000 A-stroommeter

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



a3004 FC Wireless DC 4-20 mA-stroommeter

- Meet signalen van 4 tot 20 mA 'zonder de lus te onderbreken'
- Logfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65.000 meetwaarden




v3000 FC Wireless AC-spanningsmeter

- Meet tot 1000 V true RMS AC
- Logfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65.000 meetwaarden



v3001 FC Wireless DC-spanningsmeter

- Meet tot 1000 V DC
- Logfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65.000 meetwaarden



t3000 FC Wireless temperatuurmeter

- Meet -200 °C tot 1372 °C met thermokoppel van type k
- Logfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65.000 meetwaarden