

**FLUKE®**

# 3540 FC Three-Phase Power Monitor

Metingen op afstand voor  
conditiebewaking



## Wat is vermogensbewaking?

Vermogensbewakingsprogramma's informeren onderhoudsteams over hoe een faciliteit of apparaat energie verbruikt. Deze programma's creëren een uitgebreide opslag van historische apparaatcondities door gegevens naar de cloud te uploaden. Door deze informatie te analyseren, kunnen gebruikers een beter inzicht krijgen in de operationele kenmerken van faciliteiten en apparatuur, inclusief waar, wanneer en hoe energie wordt verbruikt en welke belastingen energie verbruiken.

Dankzij vermogensmetingen weten professionals ook of het apparaat een lagere capaciteit heeft en of energie voldoet aan de richtlijnen van de fabrikant. Het stroomverbruik zal veranderen als motoren te maken krijgen met overbelasting of als componenten bijna defect zijn. Door energiemetingen te controleren op wijzigingen in prestaties kunnen teams de basisoorzaak vinden en reparaties uitvoeren voordat er sprake is van uitvaltijd.



## Continu inzicht op afstand

Externe monitoren uploaden metingen automatisch naar cloud-based software. Gebruikers kunnen deze metingen observeren via smart-apparaten, zoals smartphones, tablets, pc's of Mac-computers – overall is er een internetverbinding, waardoor ze beter in staat zijn apparatuurproblemen op te lossen. Door realtime of historische gegevens van Power Monitors te bekijken, krijgen teams beter inzicht in het energieverbruik, of apparatuur slijtage of fluctuaties vertoont, of dat onderdelen bijna defect zijn.

Krijg inzicht door gegevens te visualiseren via software timeboxing, trendregistratie en grafieken. Ontdek patronen die een probleem aanduiden en deel de bevindingen met de teams, alles vanuit één scherm. Houd iedereen op de hoogte over de prestaties van de apparatuur.

Wanneer apparaten afwijken van specifieke parameters, stuurt conditiebewaking alarmen met betrekking tot apparatuur die niet goed werkt. Alarmen worden verzonden naar de mobiele app Fluke Connect, zodat teams metingen kunnen bekijken om het potentiële probleem te vinden.

### 3540 FC Three-Phase Power Monitor

De Fluke 3540 FC Three-Phase Power Monitor is een draagbaar, semi-vast apparaat dat elektrische systemen bewaakt. Dankzij een WiFi-verbinding verzendt de 3540 FC elektrische metingen draadloos naar de Fluke Connect™ Condition Monitoring- software.

Onderhoudsteams die de 3540 FC gebruiken, hebben op elk moment, 27/4, toegang tot vermogensgegevens van smart-apparaten op elk moment, zonder dat ze in de buurt van apparatuur of in gevaarlijke gebieden hoeven te zijn. Bekijk concrete elektrische variabele gegevens om beter onderbouwde beslissingen te nemen over de conditie van apparatuur.

De Fluke 3540 FC Three-Phase Power Monitor meet:

- Enkele, gesplitste of driefasenbelastingen
- Spanning, stroom en frequentie
- Actief vermogen (VA), niet-actief vermogen (VAR) en arbeidsfactor (PF)
- Totale harmonische vervorming (%)



Hardwarefuncties	Softwarefuncties
Automatisch uploaden van gegevens of intern geheugen voldoende voor één week met een interval van 1 seconde tussen gegevens	Realtime en historische gegevens visualiseren met softwaretrendregistratie, grafieken en timeboxing
Voedingsmogelijkheden: Wandcontactdoos, batterijvoeding of voeding via de meetlijn	Alarmen ontvangen wanneer apparaatcondities veranderen
Variabele snelheden van gegevensregistratie	Gegevens exporteren voor verdere analyse

**Veel voorkomende toepassingen:**

**Eerste verdedigingslinie voor veiligheid**

Door 3540 FC-monitoren te gebruiken op apparaten, wordt blootstelling van medewerkers aan gevaren beperkt en zijn vermogensmetingen mogelijk. Verbeter de veiligheid en verminder de noodzaak voor onnodige routines terwijl u steeds eerstelijns gegevens krijgt van apparaten. U ontvangt zelfs alarmen wanneer apparaten afwijken van ingestelde parameters.



**Ondersteun onderhoudsteams met deelbare gegevens**

Verbind uw mensen met apparatuur en met elkaar met cloud-based, deelbare gegevens. Problemen die worden gevonden door een team kunnen worden geëxporteerd en per e-mail naar teams, experts of leidinggevenden worden verzonden. Zorg ervoor dat iedereen op de hoogte is van de conditie van de apparatuur.



**Meer dan alleen een Power Logger**

Apparatuur ervaart prestatieverlies en gaat minder lang mee. Het vroegtijdig opsporen van potentiële voedingsproblemen kan teams helpen kostbare reparaties te vermijden en de levensduur van apparaten te verlengen. Vermogensmetingen van de 3540 FC kunnen teams helpen veranderingen in de toestand van apparatuur te identificeren.



**Accelix.** *Betrouwbare verbindingen.*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**Bel voor meer informatie:**  
In de VS 856-810-2700  
In Europa +353 507 9741  
In het VK +44 117 205 0408  
E-mail: support@accelix.com  
Webtoegang: <http://www.accelix.com>

©2018 Fluke Corporation. 2/2019 6011841c-nl

**Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.**