

TEKNISKE DATA

Fluke 1736 og 1738 trefase effektloggere



NØKKELMÅLINGER

Fang automatisk opp og logg spenning, strøm, effekt, harmonisk og tilhørende nettkvalitetsverdier

FLUKE CONNECT®-KOMPATIBLE*

Se data lokalt på instrumentet, via Fluke Connect-mobilappen og PC-programvare eller gjennom deres egen wi-fi infrastruktur

PRAKTISK STRØMFORSYNING TIL INSTRUMENT

Forsyn instrumentet med strøm direkte fra den målte kretsen

BRANSJENS HØYESTE SIKKERHETSKLASSIFISERING

600 V klassifisert som CAT IV/1000 V CAT III til bruk ved inntaksboksen og nedstrøms

Økt synlighet, redusert usikkerhet, bedre nettkvalitet og bedre beslutninger for energiforbruk

Fluke 1736 og 1738 trefase effektloggere bygget med Fluke Connect® mobilapp og kompatibilitet med PC-programvare, gir deg den informasjonen du trenger for å ta kritiske avgjørelser om nettkvalitet og energi i sanntid. Fluke 1736 og 1738 er ideelle testverktøy for å gjennomføre energiundersøkelser og grunnleggende logging av nettkvalitet. De fanger automatisk opp og logger over 500 nettkvalitetsparametere, slik at du har mer innsyn i dataene du trenger for å kunne optimalisere systempålitelighet og sparing.

Et optimalisert brukergrensesnitt, fleksible strømprober, og en intelligent målekontrollfunksjon som gjør det mulig å redusere målefeil med å verifisere og korrigere vanlige feiltilkoblinger digitalt, gjør oppsettet enklere enn noen gang og reduserer måleusikkerhet. Få tilgang til og del data eksternt med teamet via Fluke Connect®-appen slik at du kan opprettholde tryggere arbeidsavstander og ta viktige avgjørelser i sanntid, noe som reduserer behovet for verneutstyr, befaringer og innsjekking. Du kan også raskt og enkelt lage diagram og grafer av målingene for å identifisere problemer og lage detaljerte rapporter med den medfølgende Fluke Energy Analyser Plus-programvarepakken.

- **Mål alle tre faser og nøytral** med de fire fleksible strømtengene som er inkludert.
- **Omfattende logging:** Mer enn 20 separate loggeøkter kan lagres på instrumentene. Alle målte verdier logges faktisk automatisk under logging slik at du aldri mister måletrender. En kan også se gjennom dem under loggøkter og før nedlasting for sanntidsanalyse.
- **Fang opp fall, stigninger, og startstrømmer:** inkluderer øyeblikksbilde av hendelsens kurver og RMS-profil i høy oppløsning, og dato, tidsstempel og alvorlighetsgrad for å hjelpe finne potensielle bakenforliggende årsaker til problemer med strømkvalitet.
- **Klar berørings skjerm i farger:** Utfør praktiske analyser og datakontroller i felten med fullstendig grafisk display.
- **Optimalisert brukergrensesnitt:** Registrer riktige data hver gang med raskt, guidet, grafisk oppsett, og reduser usikkerhet om forbindelsene med den intelligente verifiseringsfunksjonen.
- **Fullstendig feltoppsett via frontpanelet eller Fluke Connect-appen:** Ikke nødvendig å gå tilbake til verkstedet for å laste ned og sette opp eller ta en PC til det elektriske panelet.

*Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land. Spør nærmeste Fluke-forhandler.

- **Fullt integrert logging:** Koble andre Fluke Connect-enheter til Fluke 1738 for å logge opp til to andre måleparametere samtidig, praktisk talt alle parametere tilgjengelig på et Fluke Connect trådløst digitalt multimeter eller modul.*
- **Brukerprogrammet Energy Analyze Plus:** Last ned og analyser hver eneste detalj om energiforbruk og tilstanden til nettkvaliteten med vår automatiserte rapportering.

*Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land. Spør nærmeste Fluke-forhandler.

Bruksområder

Belastningsundersøkelser: kontroller den elektriske systemkapasiteten før du legger til mer belastning

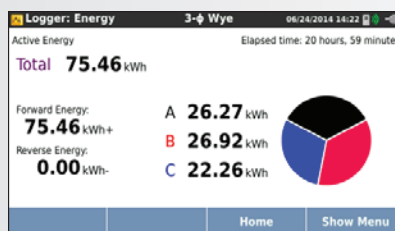
Energivurderinger: beregn energiforbruket før og etter forbedringene for å forsvare bruk av energibesparende utstyr

Måling av harmoniske oversvingninger: finn harmoniske problemer som kan skade eller forstyrre viktig utstyr

Fang opp spennings- og strømhendelse: overvåk for fall, stigninger og startstrømmer som forårsaker falske tilbakestillinger eller plagsomme utløsninger av sikringer

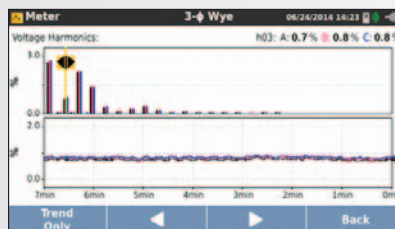
Logger de vanligste parametrene

1736 og 1738 er designet for å måle de mest kritiske parametrene for trefasenett, og kan simultanlogge rms-spenning, rms-strøm, spennings- og strømhendelser, total harmonisk forvrengning (THD) for spenning og strøm, opp til femtiende harmoniske oversvingning for spenning og strøm, aktiv effekt, reaktiv effekt, effektfaktor, aktiv energi, reaktiv energi og mye mer. Med nok minne for mer enn et år med datalogging, kan 1736 og 1738 avdekke uregelmessigheter eller problemer som er vanskelig å finne som ellers kunne ha blitt oversett.

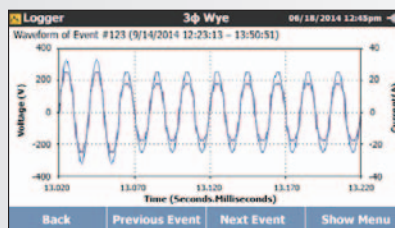


Gjennomfør flere studier med ett instrument; last ned mens studiene er i gang via USB-pinne eller Fluke Connect-mobilappen.

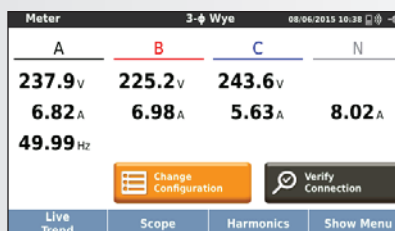
Passer for NEC 220-belastningsundersøkelser



Finn kilden til spennings- og strømforsvengning som kan påvirke utstyret



Fang opp spenningshendelser og startstrømmer med forhåndsdefinerte terskler



Enkelt oppsett betyr at alle tilgjengelige målte parametere blir automatisk valgt under logging så du kan være sikker på at du har de dataene du trenger, selv før du vet at du trenger dem

Enkelt å bruke

De fire strømprobene kobles til separat; instrumentet oppdager og skalerer sondene automatisk. De tynne strømprobene er designet for enkelt å komme til der det er trangt mellom kablene og er lette å stille inn på 150 eller 1500 A for stor nøyaktighet i nesten alle bruksområder. En innovativ flokefri flat spenningsleder gjør tilkoblingen enkel og pålitelig og instrumentets intelligente "Bekreft tilkobling"-funksjon sjekker automatisk for å sikre at instrumentet er riktig tilkoblet og kan digitalt korrigere vanlige tilkoblingsproblemer uten å måtte koble fra måleledningene.

Den avtakbare strømforsyningen kan enkelt og trygt hente strøm direkte fra den målte kretsen – du trenger aldri å lete etter strømuttak eller å måtte legge flere skjøteledninger til loggeutstyrets plassering.

Meter				3-φ Wye				06/24/2014 14:25			
A		B		C		Result					
237.9 _V		237.1 _V		237.5 _V		↻					
▲ 6.60 _A		▲ 6.73 _A		▼ 5.61 _A		✗					
1.51 _{kW}		1.55 _{kW}		-1.26 _{kW}							
Detected phase mapping: Voltage: 1 - A 2 - B 3 - C Current: 1 - A 2 - B 3 - C*								Current flow ▲ load ▼ generator			
Correct Digitally		Auto Correct		Generator Mode		Back					

Intelligent verifiseringsfunksjon som korrigerer de vanligste måleilkoblingene digitalt

Datanedlasting kunne ikke vært enklere eller mer fleksibelt:

- Last ned direkte til en USB-minnepinne som plugges direkte inn i USB-porten på instrumentet
- Se målinger eksternt via Fluke Connect-mobilapp og PC-programvare, som hjelper deg å opprettholde tryggere arbeidsavstander og reduserer behovet for personlig verneutstyr og unødvendige befaringer og kontroller*

*Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land. Spør nærmeste Fluke-forhandler.

Analyse og rapportering

Å fange opp loggede data er bare en del av oppgaven. Når du har dataene, må du opprette brukbar informasjon og rapporter som enkelt kan deles og forstås av din organisasjon eller kunder. Fluke Energy Analyze Plus-programvaren gjør oppgaven så enkel som mulig. Med kraftige analyseverktøy og muligheten til å lage tilpassede rapporter i løpet av minutter vil du være i stand til å kommunisere dine funn og raskt løse problemer slik at du kan optimalisere systempålitelighet og sparing.



Sammenligne raskt og enkelt målte parametere



Spesifikasjoner

Nøyaktighet			
Parameter	Område	Maks. oppløsning	Grunnleggende nøyaktighet ved referanseforhold (% av måling + % av full skala)
Spenning	1000 V	0,1 V	± (0,2 % + 0,01 %)
Strøm	i17xx-flex 1500 12"	150 A 1500 A	± (1 % + 0,02 %) ± (1 % + 0,02 %)
	i17xx-flex 3000 24"	300 A 3000 A	± (1 % + 0,03 %) ± (1 % + 0,03 %)
	i17xx-flex 6000 36"	600 A 6000 A	± (1,5 % + 0,03 %) ± (1,5 % + 0,03 %)
	i40s-EL-klemme	4 A 40 A	± (0,7 % + 0,02 %) ± (0,7 % + 0,02 %)
Frekvens	42,5 til 69 Hz	0,01 Hz	± (0,1 %)
Aux-inngang	± 10 V likestrøm	0,1 mV	± (0,2 % + 0,02 %)
Spenning, min/maks	1000 V	0,1 V	± (1 % + 0,1 %)
Strøm, min/maks	definert av tilbehør	definert av tilbehør	± (5 % + 0,2 %)
THD på spenning	1000 %	0,1 %	± 0,5
THD på strøm	1000 %	0,1 %	± 0,5
Harmonisk spenning 2. ... 50.	1000 V	0,1 V	≥ 10 V: ± 5 % av avlesning < 10 V: ± 0,5 V
Strømharmoniske 2. ... 50.	definert av tilbehør	definert av tilbehør	≥ 3 % av strømmområdet: ± 5 % av avlesning < 3 % av strømmområdet: ± 0,15 % av område
Ubalanse	100 %	0,1 %	± 0,2

Intern usikkerhet ± (% av måling + % av området) ¹					
Parameter	Influensstørrelse	iFlex1500-12 150 A/1500 A	iFlex3000-24 300 A/3000 A	iFlex6000-36 600 A/6000 A	i40s-EL 4 A/40 A
Aktiv effekt P Aktiv energi E _a	PF ≥ 0,99	1,2 % + 0,005 %	1,2 % + 0,0075 %	1,7 % + 0,0075 %	1,2 % + 0,005 %
Tilsynelatende effekt S Tilsynelatende energi E _{ap}	0 ≤ PF ≤ 1	1,2 % + 0,005 %	1,2 % + 0,0075 %	1,7 % + 0,0075 %	1,2 % + 0,005 %
Reaktiv effekt Q Reaktiv energi E _r	0 ≤ PF ≤ 1	2,5 % av målt tilsynelatende effekt			
Effektfaktor PF Forskyvning strømfaktorDPP/cosφ	-	± 0,025			
Tilleggsusikkerhet i % av område ¹	V _{P-N} > 250 V	0,015 %	0,0225 %	0,0225 %	0,015 %

¹Område = 1000 V x I range

Referanseforhold:

- **Miljø:** 23 °C ± 5 °C, instrument brukes i minst 30 minutter, ingen elektrisk/magnetisk felt, relativ fuktighet <65 %
- **Inngangsforhold:** Cosφ/PF=1, sinusformet signal f=50 Hz/60 Hz, strømforsyning 120 V/230 V ± 10 %.
- **Effekt- og strømspesifikasjoner:** Inngangsspenning en fase: 120 V/230 V eller trefaset V/delta: 230 V/400 V Inngangsstrøm: I > 10 % av I range
- **Primærleder av klemmer eller Rogowski-spole i midtposisjon**
- **Temperaturkoeffisient:** Legg til 0,1 x spesifisert nøyaktighet for hver °C over 28 °C eller under 18 °C

Elektriske spesifikasjoner	
Strømforsyning	
Spenningsområde	100 til 500 V med sikkerhetsstøpsel ved strømtilførsel fra målekretsen 100 til 240 V med standard strømledning (IEC 60320 C7)
Effektforbruk	Maks. 50 VA (maks. 15 VA ved strømtilførsel med IEC 60320-kontakt)
Effektivitet	≥ 68,2 % (i samsvar med forskrifter for energieffektivitet)
Maks. tomgangsforbruk	< 0,3 W bare når drevet med IEC 60320-inngang
Nettstrømfrekvens	50/60 Hz ± 15 %
Batteri	Li-ion 3,7 V, 9,25 Wh, kan byttes ut av bruker
Driftstid ved batteridrift	Fire timer i standard driftsmodus, opptil 5,5 timer i strømsparemodus
Ladetid	< 6 timer
Datainnhenting	
Oppløsning	16-bits synkron prøvetaking
Samplingsfrekvens	10,24 kHz ved 50/60 Hz, synkroniseres med nettfrekvensen
Inngangssignalfrekvens	50/60 Hz (42,5 til 69 Hz)
Kretstyper	1-φ, 1-φ IT, hjelpefase, 3-φ delta, 3-φ Y, 3-φ Y IT, 3-φ Y balansert, 3-φ Aron/Blondel (to-element delta), 3-φ åpen delta, kun strøm (belastningsstudier)
Datalagring	Internt flash-minne (kan ikke byttes ut av bruker)
Minnestørrelse	Typisk 10 loggeøkter på 8 uker med intervaller på 1 minutter og 500 hendelser ¹
Basisintervall	
Målte parametere	Spenning, strøm, aux, frekvens, THD V, THD A, effekt, effektfaktor, basiskraft, DPF og energi
Intervall for beregning av gjennomsnitt	Innstillbart: 1 sek, 5 sek, 10 sek, 30 sek, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min
Intervall for beregning av gjennomsnittlige min/maks-verdier	Spenning, strøm: Full syklus RMS oppdatert hver halvperiode (URMS1/2 i henhold til IEC61000-4-30) Aux, effekt: 200 ms
Etterspurt intervall (energimåler-modus)	
Målte parametere	Energi (Wh, varh, VAh) PF, maksimal etterspørsel, energikostnader
Intervall	Innstillbart: 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, av
Nettkvalitetsmålinger	
Målt parameter	Spenning, frekvens, ubalanse, spenningsens harmoniske oversvingninger, THD V, aktuelle, harmoniske, THD A, TDD
Intervall for beregning av gjennomsnitt	10 min
Individuelle harmoniske	2. ...50. harmonisk
Total harmonikkforvrengning	Beregnes på 50. harmoniske
Hendelser	Spenning: fall, stigninger, forstyrrelser, strøm: startstrøm
Triggede registreringer	Full syklus RMS oppdatert hver halvperiode for spenning og strøm (URMS1/2 i henhold til IEC61000-4-30) Kurver for spenning og strøm

¹Antall mulige loggeøkter og loggeperioder er avhengig av brukerkravene.

Elektriske spesifikasjoner *forts.*
Standardsamsvar

Harmoniske	IEC 61000-4-7: Klasse 1 IEEE 519 (korttids-harmoniske)
Nettkvalitet	IEC 61000-4-30 klasse S, IEC62586-1 (PQI-S-enhet)
Elektrisk kraft	IEEE 1459
Nettkvalitetssamsvar	EN50160 (for målte parametere)

Grensesnitt

USB-A	Filoverføring via USB-stasjon, fastvareoppdateringer maks. tilførselsstrøm: 120 mA
WiFi	Filoverføring og fjernstyring via direkte tilkobling eller trådløst nett
Bluetooth	Les hjelpe-måledata fra moduler i Fluke Connect® 3000-serien (krever oppgraderingsalternativet 1738 eller 1736)
USB-mini	Datanedlastningsenhet for PC

Spenningsinnganger

Antall innganger	4 (3 faser og nøytral)
Maksimal spenning	1000 Vrms, CF 1,7
Inngangsimpedans	10 MΩ
Båndbredde	42,5 Hz – 3,5 kHz
Skalering	1:1 og variabel
Målekategori	1000 V CAT III/600 V CAT IV

Strøminnganger

Antall innganger	4, modus velges automatisk for tilkople sensor
Inngangsspenning	Klemmeinngang: 500 mVrms/50 mVrms; CF 2,8
Inngang for Rogowski-spole	150 mVrms / 15 mVrms ved 50 Hz, 180 mVrms / 18 mVrms ved 60 Hz; CF 4; alle ved nominell probeområde
Område	1 til 150 A / 10 til 1500 A med tynn fleksibel probe, i17XX-flex1500 12 tommer
	3 til 300 A / 30 til 3000 A med tynn fleksibel probe, i17XX-flex3000 24 tommer
	6 til 600 A / 60 til 6000 A med tynn fleksibel probe, i17XX-flex6000 36 tommer
	40 mA til 4 A / 0,4 A til 40 A med 40 A-klemme i40s-EL
Båndbredde	42,5 Hz – 3,5 kHz
Skalering	1:1 og variabel

Reserveinnganger

Antall innganger	2
Inngangsområde	0 til ± 10 V dc, 1 avlesning/s
Skalafaktor	Format: mx + b (gain og offset) konfigureres av brukeren
Enheter som vises	Kan konfigureres av brukeren (7 tegn, for eksempel °C, psi, eller m/s)

Trådløs tilkobling

Antall innganger	2
Støttede moduler	Fluke Connect® 3000-serien
Innhenting	En avlesing/s

Miljøspesifikasjoner	
Driftstemperatur	-10 til 50 °C
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til +60 °C (-4 °F til 140 °F), med batteri: -20 til 50 °C
Luftfuktighet under bruk	10 °C til 30 °C (50 °F til 86 °F) maks. 95 % RH 30 °C til 40 °C (86 °F til 104 °F) maks. 75 % RH 40 °C til 50 °C (104 °F til 122 °F) maks. 45 % RH
Høyde over havet, drift	2000 m (opptil 4000 m ved 1000 V CAT II / 600 V CAT III / 300 V CAT IV)
Høyde over havet, oppbevaring	12 000 m
Kabinett	IP50 i samsvar med EN60529
Vibrasjon	MIL-T-28800E, Type 3, Klasse III, Stil B
Sikkerhet	IEC 61010-1 IEC nettstrøm: Overspenningskategori II, forurensningsgrad 2 Spenningsterminaler: Overspenningskategori IV, forurensningsgrad 2 IEC 61010-2-031: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61326-1: Industriell CISPR 11: Gruppe 1, klasse A Korea (KCC): Klasse A-utstyr (Industriell kringkastings- og kommunikasjonsutstyr) USA (FCC): 47 CFR 15 underdel B, dette produktet er ansett som en unntatt enhet per klausul 15.103
Temperaturkoeffisient	0,1 x nøyaktighetsspesifikasjon/ °C
Generelle spesifikasjoner	
Farge-LCD-display	4,3-tommers aktiv matrise TFT, 480 piksler x 272 piksler, resistivt berøringspanel
Garanti	Instrument og strømforsyning: To år (batteri ikke inkludert) Tilbehør: ett år Kalibreringssyklus: to år
Mål	Instrument: 19,8 cm x 16,7 cm x 5,5 cm Spenningsforsyning: 13,0 cm x 13,0 cm x 4,5 cm Instrument med strømforsyning tilkoblet: 19,8 cm x 16,7 cm x 9 cm
Vekt	Instrument: 1,1 kg (2,5 lb) Spenningsforsyning: 400 g (0,9 lb)
Sabotasjebeskyttelse	Kensington låsespor

i17xx-flex 1500 12" Flexibel strømprobe, spesifikasjoner

Måleområde	1 til 150 A vekselstrøm / 10 til 1500 A vekselstrøm
Ikke-destruktiv strøm	100 kA (50/60 Hz)
Intern feil ved referanseforhold*	± 0,7 % av avlesning
Nøyaktighet 173x + iFlex	± (1 % av måling + 0,02 % av området)
Temperaturkoeffisient over driftstemperaturområdet	0,05 % av måling/°C 0,09 % av måling/°F
Driftsspenning	1000 V CAT III, 600 V CAT IV
Lengde på probekabel	305 mm
Diameter på probekabel	7,5 mm
Minste bøyeradius	38 mm
Utgangskabellengde	2 m
Vekt	115 g
Probens kabelmateriale	TPR
Koplingsmateriale	POM + ABS/PC
Utgangskabel	TPR/PVC
Driftstemperatur	-20 til 70 °C (-4 °F til 158 °F) temperatur på leder under test skal ikke overstige 80 °C (176 °F)
Temperatur, ikke i drift	-40 til 80 °C
Relativ fuktighet, i drift	15 til 85 % ikke-kondenserende
IP-klassifisering	IEC 60529:IP50
Garanti	Ett år

* Referanseforhold:

- Miljø: 23 °C ± 5 °C, ikke noe eksternt elektrisk/magnetisk felt, relativ fuktighet 65 %
- Primærleder i midtre posisjon

Modellfunksjoner

	1736 effektlogger			1738 effektlogger		
	FLUKE-1736/B	FLUKE-1736/EUS	FLUKE-1736/INTL	FLUKE-1738/B	FLUKE-1738/EUS	FLUKE-1738/INTL
Modell	Effektlogger basisversjon	Effektlogger (EU og US)	Effektlogger (internasjonal)	Effektlogger, avansert versjon	Effektlogger, avansert versjon (EU og US)	Effektlogger, avansert versjon (internasjonal)
Funksjoner						
PQ-helse (EN50160-analyse)	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	•	•	•
IEEE 519-rapportering	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt
Fluke Connect®-modulstøtte (opptil 2 moduler**)	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	•	•	•
Registrering						
Trend	•	•	•	•	•	•
Øyeblikksbilder av kurver + RMS-profil	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	•	•	•
Kommunikasjon						
USB (mini-B)	•	•	•	•	•	•
Wi-fi-nedlasting av instrumentdata	•	•	Valgfritt	•	•	Valgfritt
Wi-fi-nedlasting via wi-fi-aksesspunkt (krever registrering)**	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt
Inkludert tilbehør						
Adapter for kun wi-fi**	-	•	-	-	-	-
Wi-fi og BLE-adapter**	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	•	Valgfritt
USB-minnepinne (4 GB)	•	•	•	•	•	•
USB-kabel	•	•	•	•	•	•
3PHVL-173 Flatkabel	•	•	•	•	•	•
1x rød, 1x sort 0,1 m kabel	•	•	•	•	•	•
1x rød, 1x sort 1,5 m ledning	•	•	•	•	•	•
Krokodilleklemmer	4	4	4	4	4	4
C173x Myk veske	•	•	•	•	•	•
Fargekodingssett	•	•	•	•	•	•
173x opphengssett	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	•	•	•
MP1-Magnetprobe	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	4	4	4
i173X-flex1500 12"	Valgfritt	4	4	Valgfritt	4	4
Linjeledning	EU, UK, USA, AU, BR	EU, USA, UK	EU, UK, USA, AU, BR	EU, UK, USA, AU, BR	EU, USA, UK	EU, UK, USA, AU, BR
Kompatibelt ekstra tilbehør						
173X- AUX analog adapter	•	•	•	•	•	•
i17XX-flex1500 12" strømprobe	•	•	•	•	•	•
i17XX-flex3000 24" strømprobe	•	•	•	•	•	•
i17XX-flex6000 36" strømprobe	•	•	•	•	•	•
i40s-EL strømtang	•	•	•	•	•	•
IEEE 519-rapportering valg	•	•	•	•	•	•
oppgradering fra 1736 til 1738 (1736/UPGRADE)	•	•	•	-	-	-

* Moduler ikke inkludert

** Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land. Spør nærmeste Fluke-forhandler.

Bestillingsinformasjon**

FLUKE-1736/B Effektlogger basisversjon (uten strømprober)

FLUKE-1736/EUS Effektlogger EU og US-versjon (med strømprober)

FLUKE-1736/INTL Effektlogger internasjonal versjon (med strømprober)

FLUKE-1736/WINTL Effektlogger internasjonal trådløs versjon (med strømprober)

FLUKE-1738/B Effektlogger avansert versjon (uten strømprober)

FLUKE-1738/EUS Effektlogger EU/US avansert versjon (med strømprober)

FLUKE-1738/INTL Effektlogger internasjonal avansert versjon (med strømprober)

FLUKE-1738/WINTL Effektlogger internasjonal trådløs versjon (med strømprober)

Fluke 1736 inneholder:

Instrument, strømforsyning, testledninger, krokodilleklemmer (4x), 12 tommers 1 500A fleksible strømprober (4x), myke vesker, Energy Analyser Plus-programvare, WiFi adapter**, strømledninger, fargekodingssett og dokumentasjon på USB-minnepenn

Fluke 1738 inneholder:

Instrument, strømforsyning, testledninger, krokodilleklemmer (4x), 12 tommers 1 500A fleksible strømprober (4x), myke vesker, Energy Analyser Plus-programvare, magnetisk hengestropp, magnetiske spenningprober (4x), WiFi/BLE adapter**, strømledninger, fargekodingssett og dokumentasjon på USB-minnepenn

**Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land. Spør nærmeste Fluke-forhandler.



Se det. Lagre det. Del det. Alle fakta, ute i felten.

Fluke Connect® med ShareLive™-videosamtaler er det største systemet med programvare og trådløse testverktøy som gir deg muligheten til å holde kontakt med hele teamet mens du er i felten*. Fluke Connect-programvaren er kompatibel med følgende enheter: iPhone modeller 4S og oppover som kjører iOS 8.0 eller nyere, iPad Air og iPad Mini (andre generasjon) i et iPhone-vindu på iPad og iPod Touch (femte generasjon), HTC One og One M8 kjører Android 4.4.x eller høyere, LG G3 og Nexus 5 som kjører Android 4.4.x eller høyere, Samsung Galaxy S4 som kjører Android 4.3.x eller høyere, Samsung Galaxy S5 som kjører Android 4.4.x eller høyere, og fungerer med over 30 forskjellige Fluke-produkter – det største systemet av tilkoblede testverktøy i verden. Og flere er på vei. Gå til Flukes nettsted for å finne ut mer: www.flukeconnect.com.

*Innenfor leverandørens trådløse dekningsområde.

Last ned appen her:



Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp.



Alle varemerker er sine respektive eieres eiendom. Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. De første 5 GB lagringsplass er gratis. Kompatibel med iPhone 4x og oppover med iOS 7 eller nyere, iPad (i en iPhone-ramme på iPad) samt Galaxy S4, Nexus 5 og HTC One med Android™ 4.4.x eller nyere. Apple og Apple-logoen er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land. App Store er et servicemerke for Apple Inc. Google Play er et varemerke for Google Inc.

Fluke Connect er ikke tilgjengelig i alle land.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Norge AS
Postboks 6054 Etterstad
0601 Oslo
Tlf: 800 18 227
Fax: 800 18 228
E-mail: info.no@fluke.com
Web: www.fluke.no

©2015 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel.
Vi tar forbehold om trykkekfeil.
9/2015 Pub_ID: 13485-nor

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.