

TEKNISKE DATA

Fluke 1736 og 1738 effektloggere for trefase



NØKKELMÅLINGER

Fang opp og logg spenning, strøm, effekt, harmoniske oversvingninger og tilhørende nettkvalitetsverdier automatisk

FLUKE CONNECT®-KOMPATIBLE*

Se data lokalt på instrumentet, via Fluke Connect mobilapp og PC-programvare eller gjennom deres eget, trådløse nettverk

PRAKTISK STRØMFORSYNING TIL INSTRUMENT

Forsyn instrumentet med strøm direkte fra den målte kretsen

BRANSJENS HØYESTE SIKKERHETSKLASSIFISERING

600 V CAT IV / 1000 V CAT III;
for bruk ved inntaksboksen og nedstrøms

Mer synlighet, mindre usikkerhet og bedre beslutninger om nettkvalitet og energiforbruk

Fluke 1736 og 1738 trefase effektloggere er kompatible med Fluke Connect® mobilapp og PC-programvare og gir deg den informasjonen du trenger for å ta kritiske avgjørelser om nettkvalitet og energi i sanntid. 1736 og 1738 er ideelle testverktøy for å gjennomføre energistudier og basislogging av nettkvalitet. De fanger automatisk opp og logger over 500 nettkvalitetsparametere, så du får bedre innsyn i dataene du trenger for å optimalisere systempålitelighet og innsparinger.

Et optimalisert brukergrensesnitt, fleksible strømprober og en intelligent måleverifiseringsfunksjon som gjør det mulig å redusere målefeil med å verifisere og korrigere vanlige koblingsfeil digitalt, gjør oppsettet enklere enn noen gang og reduserer måleusikkerhet. Få tilgang til og del data med teamet ditt fra avstand via Fluke Connect®-appen, så du kan jobbe på tryggere hold og ta kritiske avgjørelser i sanntid. Dermed reduseres behovet for verneutstyr, anleggsbesøk og oppfølginger. Du kan også raskt og enkelt lage diagram og grafer av målingene for å identifisere problemer og generere detaljerte rapporter, med den medfølgende programvarepakken Fluke Energy Analyser Plus.

- **Mål alle tre faser og nøytral** med de fire fleksible strømprobene som er inkludert.
- **Omfattende logging:** Mer enn 20 separate loggeøkter kan lagres på instrumentene. Alle målte verdier logges faktisk automatisk, så du aldri mister måletrender. De kan også gjennomgås under loggeøkter og før nedlasting for sanntidsanalyse.
- **Fang opp fall, stigninger og oppstartsstrømstøt:** inkluderer øyeblikksbilde av kurver og RMS-profil i høy oppløsning for hendelser, såvelsom dato, tidsstempel og alvorlighetsgrad, for å bidra til å identifisere eventuelle bakenforliggende årsaker til nettkvalitetsproblemer.
- **Klar berøringsskjerm 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 å ta med en PC til den elektriske tavlen.

*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 en 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

Laststudier: kontroller kapasiteten til det elektriske anlegget før du øker lasten

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

Måling av harmoniske oversvingninger:

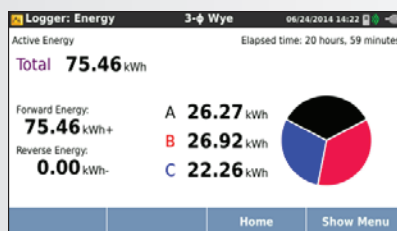
Finn harmoniske problemer som kan skade eller forstyrre kritisk utstyr

Fang opp spennings- og strømhendelser:

Overvåk fall, stigninger og oppstartsstrømstøt som forårsaker falske tilbakestillinger eller plagsomme utløsninger av sikringer

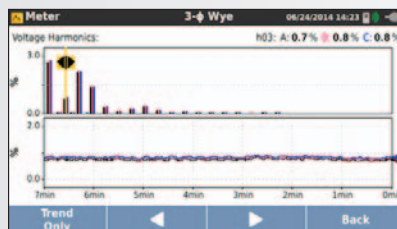
Logger de vanligste parametrene

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 og som ellers kunne ha blitt oversett.

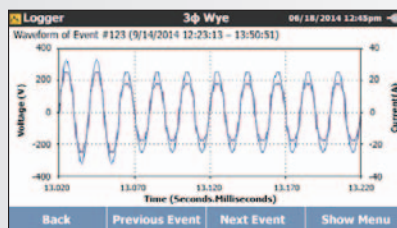


Gjennomfør flere studier med ett instrument; last ned mens studiene er i gang, via minnepinne eller mobilappen Fluke Connect.

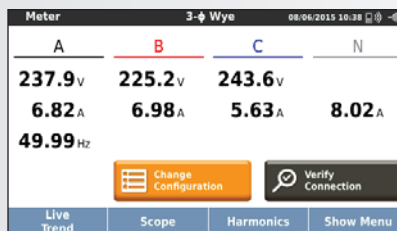
Egner seg for laststudier i henhold til NEC 220



Finn kilden til spennings- og strømforsvring som kan påvirke utstyret



Fang opp spenningshendelser og oppstartsstrømstøt med forhåndsinnstilte terskler



Enkelt oppsett betyr at alle tilgjengelige, målte parametere blir valgt automatisk 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 probene automatisk. De tynne strømprobene er designet for enkel tilgang 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 "kontroller forbindelse"-funksjon sjekker automatisk for å sikre at instrumentet er riktig tilkoblet og kan korrigere vanlige tilkoblingsproblemer digitalt, uten at det er nødvendig å koble fra måleledningene.

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

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 måletilkoblingene digitalt

Datanedlasting kunne ikke vært enklere eller mer fleksibelt:

- Last ned direkte til en minnepinne som plugges rett inn i USB-porten på instrumentet
- Se målinger på avstand med Fluke Connect mobilapp og PC-programvare som hjelper deg med å opprettholde trygge arbeidsavstander og reduserer behovet for personlig verneutstyr og unødvendige befaringer og oppfølginger*

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

Analyse og rapportering

Å registrere loggede data er bare en del av oppgaven. Når du har dataene, må du omdanne dem til nyttig informasjon og generere rapporter som er enkle å dele og lette å forstå for organisasjonen eller kundene dine. Programvaren Fluke Energy Analyser Plus 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 funnene dine og løse problemer raskt, så du kan optimalisere systempålitelighet og innsparinger.



Sammenlign målte parametere raskt og enkelt



Spesifikasjoner

Nøyaktighet			
Parameter	Område	Maks. oppløsning	Intern nøyaktighet ved referanseforhold (% av avlesning + % 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 %)
Ekstrainngang	± 10 V DC	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, spenning	1000 %	0,1 %	± 0,5
THD, strøm	1000 %	0,1 %	± 0,5
Harmoniske oversvingninger, spenning, 2. til 50.	1000 V	0,1 V	≥ 10 V: ± 5 % av avlesning < 10 V: ± 0,5 V
Harmoniske oversvingninger, strøm, 2. til 50.	definert av tilbehør	definert av tilbehør	≥ 3 % av strømområdet: ± 5 % av avlesning < 3 % av strømområdet: ± 0,15 % av område
Ubalanse	100 %	0,1 %	± 0,2

Intern usikkerhet ± (% av avlesning + % av område) 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 Forskyvningseffektfaktor DPF / 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-område

Referanseforhold:

- **Miljø:** 23 °C ± 5 °C, instrumentet brukes i minst 30 minutter, ingen eksterne elektriske/magnetiske felt, relativ luftfuktighet < 65 %
- **Inngangsbetingelser:** Cosφ / PF = 1, sinusformet signal f = 50/60 Hz, strømforsyning 120/230 V ± 10 %
- **Spesifikasjoner, spenning og strøm:** enfaset inngangsspenning: 120/230 V eller trefaset stjerne/trekant: 230/400 V inngangsstrøm: I > 10 % av I-område
- **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 med strømtilførsel via IEC 60320-kontakt)
Effektivitet	≥ 68,2 % (i samsvar med forskrifter for energieffektivitet)
Maks. tomgangsforbruk	< 0,3 W kun med strømtilførsel via IEC 60320-kontakt
Nettfrekvens	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, inntil 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 Δ, 3-φ Y, 3-φ Y IT, 3-φ Y balansert, 3-φφ Aron/Blondel (to elements Δ), 3-φ åpen Δ, kun strøm (laststudier)
Datalagring	internt flash-minne (kan ikke byttes ut av bruker)
Minnestørrelse	typisk 10 loggeøkter på 8 uker med intervaller på 1 minutt og 500 hendelser ¹
Basisintervall	
Målte parametere	spenning, strøm, ekstra, frekvens, THD V, THD A, effekt, effektfaktor, grunn effekt, 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 og 30 min
Fordelingstid min/maks-verdier	spenning, strøm: helsyklus RMS oppdatert hver halvsyklus (URMS1/2 i henhold til IEC61000-4-30) ekstrainngang: 200 ms
Etterspørselsintervall (energimålermodus)	
Målte parametere	energi (Wh, varh, VAh) PF, maksimal etterspørsel, energikostnader
Intervall	innstillbart: 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min og av
Nettkvalitetsmålinger	
Målte parametere	spenning, frekvens, ubalanse, harmoniske oversvingninger i spenningen, THD V, harmoniske oversvingninger i strømmen, THD A, TDD
Intervall for beregning av gjennomsnitt	10 min
Individuelle harmoniske oversvingninger	2. til 50. harmoniske oversvingning
Total harmonisk forvrengning	beregnet for 50. harmoniske oversvingning
Hendelser	spenning: fall, stigninger og forstyrrelser, strøm: oppstartsstrømstøt
Triggede registreringer	helsyklus RMS oppdatert hver halvsyklus for spenning og strøm (URMS1/2 i henhold til IEC61000-4-30) spennings- og strømkurve

¹Antall mulige loggeøkter og loggeperioder er avhengig av brukerkravene.

Elektriske spesifikasjoner *forts.*
Samsvar med standarder

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

Grensesnitt

USB-A	filoverføring via minnepinne, fastvareoppdateringer, maks. tilførselsstrøm: 120 mA
Wi-fi	filoverføring og fjernstyring via direkte tilkobling eller trådløst nett
Bluetooth	Les tilleggsmåledata fra moduler i Fluke Connect® 3000-serien (krever 1738 eller oppgradering av 1736)
USB mini	datanedlasting fra instrument til PC

Spenningsinnganger

Antall innganger	4 (3 faser og nøytral)
Maksimal inngangsspenning	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 tilkoplede 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 nominelt probeområde
Område	1 til 150 A / 10 til 1500 A med i17XX-flex1500 12" tynn, fleksibel strøprobe
	3 til 300 A / 30 til 3000 A med i17XX-flex3000 24" tynn, fleksibel strøprobe
	6 til 600 A / 60 til 6000 A med i17XX-flex6000 36" tynn, fleksibel strøprobe
	40 mA til 4 A / 0,4 A til 40 A med i40s-EL 40 A klemme
Båndbredde	42,5 Hz–3,5 kHz
Skalering	1:1 og variabel

Ekstrainnganger

Antall innganger	2
Inngangsområde	0 til ± 10 V DC, én avlesning / s
Skaleringsfaktor	format: mx + b (gain og offset) konfigureres av brukeren
Viste enheter	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	én avlesning / s

Miljøspesifikasjoner	
Driftstemperatur	-10 til 50 °C
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C, med batteri: -20 til 50 °C
Luftfuktighet, drift	10 til 30 °C maks. 95 % RH 30 til 40 °C maks. 75 % RH 40 til 50 °C maks. 45 % RH
Høyde over havet, drift	2000 m (opp til 4000 m nedgradert til 1000 V CAT II / 600 V CAT III / 300 V CAT IV)
Høyde over havet, oppbevaring	12 000 m
Innkapsling	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 (industrielt kringkastings- og kommunikasjonsutstyr)
	USA (FCC): 47 CFR 15 underdel B, dette produktet er ansett som unntatt utstyr iht. klausul 15.103
Temperaturkoeffisient	0,1 x nøyaktighetsspesifikasjon / °C
Generelle spesifikasjoner	
LCD fargeskjerm	4,3-tommers aktiv matrise TFT, 480 piksler x 272 piksler, motstandsdyktig 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 strømforsyning: 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 strømforsyning: 400 g
Sabotasjebeskyttelse	kensington låsespor

Spesifikasjoner for i17xx-flex 1500 12" fleksibel strømprobe	
Måleområde	1 til 150 A AC / 10 til 1500 A AC
Ikke-destruktiv strøm	100 kA (50/60 Hz)
Intern feil ved referanseforhold*	± 0,7 % av avlesning
Nøyaktighet 173x + iFlex	± (1 % av avlesning + 0,02 % av område)
Temperaturkoeffisient over driftstemperaturområdet	0,05 % av avlesning / °C
Driftsspenning	1000 V CAT III, 600 V CAT IV
Lengde, probekabel	305 mm
Diameter, probekabel	7,5 mm
Minste bøyeradius	38 mm
Lengde, utgangskabel	2 m
Vekt	115 g
Materiale, probekabel	TPR
Materiale, koblinger	POM + ABS/PC
Utgangskabel	TPR/PVC
Driftstemperatur	-20 til 70 °C, temperatur på leder under test skal ikke overstige 80 °C
Temperatur, ikke i drift	-40 til 80 °C
Relativ luftfuktighet (RH), drift	15 til 85 % ikke-kondenserende
IP-klassifisering	IEC 60529: IP50
Garanti	ett år

* Referanseforhold:

- miljø: 23 °C ± 5 °C, ingen eksterne elektriske/magnetiske felt, relativ luftfuktighet 65 %
- primærleder i midtposisjon

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)	valgbart	valgbart	valgbart	•	•	•
IEEE 519-rapportering	valgbart	valgbart	valgbart	valgbart	valgbart	valgbart
Fluke Connect® modulstøtte (inntil 2 moduler**)	valgbart	valgbart	valgbart	•	•	•
Registrering						
Trend	•	•	•	•	•	•
Øyeblikksbilder av kurver + RMS-profil	valgbart	valgbart	valgbart	•	•	•
Kommunikasjon						
USB (mini B)	•	•	•	•	•	•
Wi-fi-nedlasting av instrumentdata	•	•	valgbart	•	•	valgbart
Wi-fi-nedlasting via wi-fi aksesspunkt (krever registrering)**	valgbart	valgbart	valgbart	valgbart	valgbart	valgbart
Inkludert tilbehør						
Adapter kun for wi-fi**	-	•	-	-	-	-
Wi-fi og BLE-adapter**	valgbart	valgbart	valgbart	valgbart	•	valgbart
Minnepinne (4 GB)	•	•	•	•	•	•
USB-kabel	•	•	•	•	•	•
3PHVL-173 flat kabel	•	•	•	•	•	•
En rød og en svart kabel, 0,1 m	•	•	•	•	•	•
En rød og en svart ledning, 1,5 m	•	•	•	•	•	•
Krokodilleklemmer	4	4	4	4	4	4
C173x veske	•	•	•	•	•	•
Fargekodingssett	•	•	•	•	•	•
173X opphengspakke	valgbart	valgbart	valgbart	•	•	•
MP1 magnetprobe	valgbart	valgbart	valgbart	4	4	4
i173X-flex1500 12"	valgbart	4	4	valgbart	4	4
Apparatsnor	EU, UK, US, AU, BR	EU, US, UK	EU, UK, US, AU, BR	EU, UK, US, AU, BR	EU, US, UK	EU, UK, USA, AU, BR
kompatibelt valgbart tilbehør						
173X- AUX analog adapter	•	•	•	•	•	•
i17XX-flex1500 12" strømprobe	•	•	•	•	•	•
i17XX-flex3000 24" strømprobe	•	•	•	•	•	•
i17XX-flex6000 36" strømprobe	•	•	•	•	•	•
i40s-EL strømtang	•	•	•	•	•	•
IEEE 519-rapportering valgb.	•	•	•	•	•	•
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, spenningstestledninger, krokodilleklemmer (4x), 12 tommers 1500 A fleksible strømprober (4x), verktøybag, programvaren Energy Analyze Plus, wi-fi-adapter**, apparatsnor, fargekodingssett og dokumentasjon på USB minnepinne

Fluke 1738 inneholder:

Instrument, strømforsyning, spenningstestledninger, krokodilleklemmer (4x), 12 tommers 1500 A fleksible strømprober (4x), verktøybag, programvaren Energy Analyze Plus, magnetisk opphengsstropp, magnetiske spenningsprober (4x), wi-fi-adapter**, apparatsnor, fargekodingssett og dokumentasjon på USB minnepinne

**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 lar deg holde kontakten med hele teamet mens du er i felten*. Programvaren Fluke Connect er kompatibel med følgende enheter: iPhone-modellene 4S og nyere med iOS 8.0 eller høyere, iPad Air og iPad Mini (andre generasjon) i et iPhone-vindu på iPad og iPod Touch (femte generasjon), HTC One og One M8 med Android 4.4.x eller høyere, LG G3 og Nexus 5 med Android 4.4.x eller høyere, Samsung Galaxy S4 med Android 4.3.x eller høyere, Samsung Galaxy S5 med Android 4.4.x eller høyere, og fungerer med over 30 forskjellige Fluke-produkter – det største systemet av kommuniserende 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 nyere med iOS 7 eller høyere, iPad (i en iPhone-ramme på iPad) samt Galaxy S4, Nexus 5 og HTC One med Android™ 4.4.x eller høyere. 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 trykkfeil.
 9/2015 Pub_ID: 13485-nor

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