

TEKNISKA DATA

# Fluke 1736 och 1738 trefas effektlogg



## VIKTIGA MÄTFUNKTIONER

Fånga och logga spänning, ström, effekt, övertoner och tillhörande el-kvalitetsvärden automatiskt

## FLUKE CONNECT®-KOMPATIBEL\*

Se data lokalt på instrumentet, via mobilappen och datorprogramvaran Fluke Connect eller genom din anläggnings WiFi-infrastruktur.

## BEKVÄM STRÖMFÖRSÖRJNING AV INSTRUMENT

Instrument tar ström direkt från den uppmätta kretsen

## BRANSCHENS HÖGSTA SÄKERHETSKRAV

Klassat enligt 600 V CAT IV/1 000 V CAT III för användning vid servicenivå och nedströms

## Mer sikt, minskad osäkerhet och bättre el-kvalitet och elförbrukningsbeslut

Fluke 1736 och 1738 trefas effektlogg med Fluke Connect® mobilappen och kompatibilitet med desktopprogramvara ger dig den information du behöver för att fatta viktiga elkvalitets- och energibeslut i realtid. De idealiska testverktygen för att genomföra energistudier och grundläggande el-kvalitetsloggning, 1736 och 1738 fångar och loggar automatiskt över 500 el-kvalitets parametrar så att du har bättre insyn i de data du behöver för att optimera systemets tillförlitlighet och besparingar.

Ett optimerat användargränssnitt, flexibla strömtänger och en intelligent kontrollmätfunktion som gör att du kan minska antalet mätfel genom att digitalt kontrollera och rätta till vanliga anslutningsfel gör installationen enklare än någonsin och minskar mätosäkerhet. Få åtkomst till och dela data på distans med ditt team via appen Fluke Connect® så kan du behålla säkrare arbetsavstånd och fatta viktiga beslut i realtid, vilket minskar behovet av skyddsutrustning, platsbesök och incheckningar. Du kan också snabbt och enkelt visa mätningar som tabeller och diagram för att hjälpa till att identifiera problem och skapa detaljerade rapporter med det medföljande programpaketet Fluke Energy Analyze Plus.

- **Mät alla tre faser och neutral** med 4 flexibla strömtänger (medföljer).
- **Omfattande loggning:** Det går att lagra fler än 20 separata loggnings sessioner i instrumenten. I själva verket loggas alla mätvärden automatiskt så att du aldrig förlorar mätningstrender. De kan även granskas under loggnings-sessioner och innan du hämtar dem för realtidsanalys.
- **Fånga dippar, toppar och startströmmar:** som snappshots med hög upplösning, som tillsammans med datum, tidsstämpel gör det lättare att hitta orsaken till el-kvalitetsproblemen.
- **Ljusstark pekskärm i färg:** Utför analyser och datakontroller i fält med den kompletta grafiska skärmen.
- **Optimerat användargränssnitt:** Fånga rätt data varje gång med snabb, styrd, grafisk installation och minska osäkerheten kring dina anslutningar med den intelligenta verifieringsfunktionen.
- **Komplett fältkonfiguration via frontpanelen eller appen Fluke Connect:** användaren behöver inte gå tillbaka till verkstaden för att genomföra hämtningar och installationer, eller ta med en dator till elpanelen.

\*Alla modeller finns inte tillgängliga i alla länder. Kontrollera med din lokala Fluke-representant.

- **Helt integrerad loggning:** Anslut andra Fluke Connect-enheter till Fluke 1738 för att samtidigt logga upp till två andra mätparametrar, i stort sett varje parameter som finns på en trådlös Fluke Connect digital multimeter eller modul.\*
- **Energy Analyze Plus-programvara:** Hämta och analysera varje detalj av elförbrukningen och el-kvalitetens hälsotillstånd med vår automatiska rapportering.

\*Alla modeller finns inte tillgängliga i alla länder. Kontrollera med din lokala Fluke-representant.

## Tillämpningar

**Belastningsmätning:** verifiera elsystemets kapacitet innan förbrukarna kopplas in

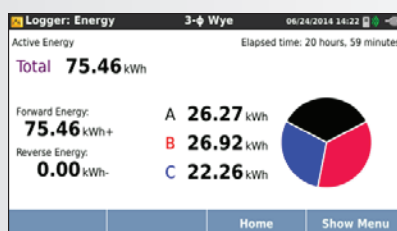
**Energiberäkningar:** kalkylera elförbrukning före och efter en förändring för att motivera besparingsåtgärder

**Mätningar av övertoner:** spåra övertoner som kan skada eller störa viktig utrustning

**Spänning och strömövervakning av händelser:** dippar, toppar och startströmmar som orsakar falska återställningar eller störande strömavbrott

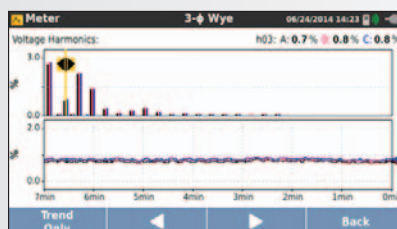
## Logga de vanligaste parametrarna

Designad för att mäta de mest kritiska trefasströmparametrarna, 1736 och 1738 kan samtidigt logga rms-spänning, rms-ström, spänning- och strömhändelser, spänning- och ström-THD, spänning- och strömövertoner upp till den 50:e övertonen, aktiv effekt, reaktiv effekt, effektfaktor, aktiv energi, reaktiv energi och mer. Med tillräckligt minne för mer än ett år av dataloggning kan 1736 och 1738 upptäcka intermittenta eller svårfunna problem som annars skulle ha missats.

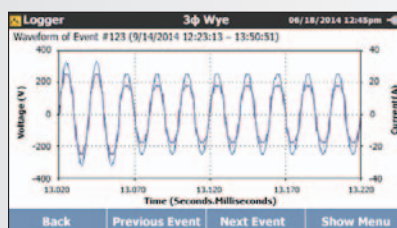


Multitasking med ett instrument; hämta mätdata, samtidigt som loggning pågår, till USB-minne eller mobilappen Fluke Connect.

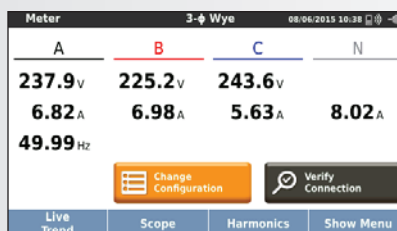
Lämplig för NEC 220 belastningsstudier



Upptäck källan till spänning- och strömdistorsion som kan påverka din utrustning



Fånga spänningsvariationer och startströmmar med fördefinierade tröskelvärden



Enkel installation innebär att alla tillgängliga uppmätta parametrar väljs automatiskt under loggning så att du kan vara säker på att du har den information du behöver, även innan du vet att du behöver det

## Lätt att använda

De fyra strömtångerna är separat anslutna; instrumentet känner automatiskt av och skalar problemen. De tunna strömtångerna är utformade för att lätt ta sig igenom små ledaravstånd och sätts lätt till 150 eller 1500 A för hög noggrannhet i nästan alla applikationer. En innovativ trasselfri spänningsledning gör anslutningen enkel och tillförlitlig och instrumentets intelligenta "Kontrollera anslutning"-funktion kontrollerar automatiskt för att se till att instrumentet är korrekt anslutet och att det digitalt kan korrigera vanliga anslutningsproblem utan att behöva koppla ifrån mätledningarna.

Den löstagbara strömförsörjningen kan drivas enkelt och säkert direkt från den uppmätta kretsen – du behöver inte längre leta efter eluttag och behöver inte använda flera förlängningskabel till loggningsplatsen.

| 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:<br>Voltage: 1 - A 2 - B 3 - C<br>Current: 1 - A 2 - B 3 - C* |  |              |  | Current flow<br>▲ load<br>▼ generator |  |        |  |                  |  |  |  |  |  |
| Correct Digitally  |  | Auto Correct |  | Generator Mode                        |  | Back   |  |                  |  |  |  |  |  |

Intelligent kontrollfunktion som digitalt korregerar de vanligaste mätanslutningarna

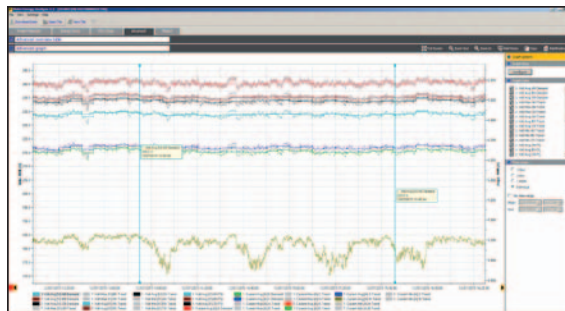
## Hämtning av data kan inte bli enklare eller mer flexibelt:

- Hämta direkt till ett USB-minne som ansluts direkt till instrumentets USB-port
- Se mätningar på avstånd via mobilappen Fluke Connect och datorprogramvara som hjälper dig att behålla säkrare arbetsavstånd och minska behovet av personlig skyddsutrustning och onödiga besök och incheckningar på plats\*

\*Alla modeller finns inte tillgängliga i alla länder. Kontrollera med din lokala Fluke-representant.

## Analys och rapportering

Att fånga loggade data är bara en del av uppgiften. När du har data måste du skapa användbar information och rapporter som enkelt kan delas och förstås av din organisation eller kunder. Programvaran Fluke Energy Analyze Plus gör denna uppgift så enkel som möjligt. Med kraftfulla analysverktyg och förmågan att skapa anpassade rapporter på några minuter kommer du att kunna kommunicera dina resultat och snabbt lösa problem så att du kan optimera systemets tillförlitlighet och besparingar.



Snabbt och enkelt jämföra varje uppmätt parameter



## Specifikationer

| Noggrannhet                   |                         |                         |   |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Parameter                     | Mätområde               | Max. upplösning         | Specifikationer vid referensvillkor (% av avläsning + % av full skala)                |
| Spänning                      | 1000 V                  | 0,1 V                   | ± (0,2 % + 0,01 %)  |
| Ström                         | i17xx-flex 1500 12"     | 150 A<br>1500 A         | ± (1 % + 0,02 %)<br>± (1 % + 0,02 %)  |
|                               | i17xx-flex 3000 24"     | 300 A<br>3 000 A        | ± (1 % + 0,03 %)<br>± (1 % + 0,03 %)  |
|                               | i17xx-flex 6000 36"     | 600 A<br>6000 A         | ± (1,5 % + 0,03 %)<br>± (1,5 % + 0,03 %)  |
|                               | i40s-EL-klämman         | 4 A<br>40 A             | ± (0,7 % + 0,02 %)<br>± (0,7 % + 0,02 %)  |
| Frekvens                      | 42,5 Hz till 69 Hz      | 0,01 Hz                 | ± (0,1 %)   |
| Ingång tillbehör              | ± 10 V dc               | 0,1 mV                  | ± (0,2 % + 0,02 %)  |
| Spänning min/max              | 1000 V                  | 0,1 V                   | ± (1 % + 0,1 %)   |
| Ström min/max                 | definierad av tillbehör | definierad av tillbehör | ± (5 % + 0,2 %)   |
| THD på spänning               | 1000 %                  | 0,1 %                   | ± 0,5   |
| THD på ström                  | 1000 %                  | 0,1 %                   | ± 0,5   |
| Spänningsövertoner 2a ... 50e | 1000 V                  | 0,1 V                   | ≥ 10 V: ± 5 % av avläsning<br>< 10 V: ± 0,5 V   |
| Strömövertoner 2a ... 50e     | definierad av tillbehör | definierad av tillbehör | ≥ 3 % av strömmråde: ± 5 % av avläsning<br>< 3 % av strömmråde: ± 0,15 % av intervall |
| Obalans                       | 100%                    | 0,1 %                   | ± 0,2   |

| Inneboende osäkerhet ± (% av avläsning + % av mätområde) <sup>1</sup> |                          |                                 |                            |                            |                   |
|---|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Parameter   | Influenskvantitet        | iFlex1500-12<br>150A/1 500A     | iFlex3000-24<br>300A/3000A | iFlex6000-36<br>600/6 000A | i40s-EL<br>4A/40A |
| Aktiv effekt P<br>Aktiv energi E <sub>a</sub>                         | PF ≥ 0,99                | 1,2 % + 0,005 %                 | 1,2 % + 0,0075 %           | 1,7 % + 0,0075 %           | 1,2 % + 0,005 %   |
| Skenbar effekt S<br>Skenbar energi E <sub>ap</sub>                    | 0 ≤ PF ≤ 1               | 1,2 % + 0,005 %                 | 1,2 % + 0,0075 %           | 1,7 % + 0,0075 %           | 1,2 % + 0,005 %   |
| Reaktiv effekt Q<br>Reaktiv energi E <sub>r</sub>                     | 0 ≤ PF ≤ 1               | 2,5 % av uppmätt skenbar effekt |                            |                            |                   |
| Effektfaktor PF<br>Förskjutet effektfaktor<br>DPF/cosφ                | -                        | ± 0,025                         |                            |                            |                   |
| Ytterligare osäkerhet i % av mätområde <sup>1</sup>                   | V <sub>P-N</sub> > 250 V | 0,015 %                         | 0,0225 %                   | 0,0225 %                   | 0,015 %           |

<sup>1</sup>Område = 1 000 V x I range

### Referensvillkor:

- **Miljö:** 23 °C ± 5 °C, instrumentet används i minst 30 minuter, inget externt elektrisk fält/magnetfält, rel. luftfuktighet <65 %
- **Ingångsförhållanden:** Cosφ/PF=1, Sinusoidal signal f = 50 Hz/60 Hz, strömförsörjning 120 V/230 V ± 10 %
- **Ström- och effektspecifikationer:** Ingångsspänning 1 ph: 120 V/230 V eller 3 ph wye/delta: 230 V/400 V Inström: I > 10 % av strömmråde
- **Primär ledare för strömtänger eller rogowskispole i mittläge**
- **Temperaturkoefficient:** Lägg till 0,1 x specificerad noggrannhet för varje °C över 28 °C eller under 18 °C

| <b>Elektriska specifikationer</b>               |  |
|---|--|
| <b>Strömförsörjning</b>                         |  |
| Spänningsområde                                 | 100 V till 500 V med ingång via säkerhetskontakt med ström från mätkrets<br>100 V till 240 V med standardströmkabel (IEC 60320 C7)   |
| Strömförbrukning                                | Maximalt 50 VA (max. 15 VA med strömförbrukning med IEC 60320-ingång)  |
| Effektivitet                                    | ≥ 68,2 % (i enlighet med regler för energieffektivitet)  |
| Max förbrukning utan belastning                 | Endast < 0,3 W vid strömförbrukning via IEC 60320-ingång   |
| Frekvens för nätström                           | 50/60 Hz ± 15 %  |
| Batteri   | Litiumjon 3,7 V, 9,25 Wh, kan bytas av kunden  |
| Batterikapacitet                                | 4 timmar i standarddriftläge och upp till 5,5 timmar i energisparläge  |
| Uppladdningstid                                 | < 6 timmar   |
| <b>Datansamling</b>                             |  |
| Upplösning                                      | 16-bitars synkron sampling   |
| Samplingsfrekvens                               | 10,24 kHz vid 50/60 Hz, synkroniserad till nätfrekvens   |
| Frekvens för ingångssignal                      | 50/60 Hz (42,5 till 69 Hz)   |
| Kretstyper                                      | 1-φ, 1-φ IT, delad fas, 3-φ delta, 3- wye, 3-φ wye IT, 3-φ wye balancerad, 3-φ φ Aron/Blondel (2-element delta), 3-φ delta, utan neutral, endast strömmar (belastningsstudier) |
| Spara mätningar                                 | Internt flashminne (kan inte bytas av användaren)  |
| Minnesutrymme                                   | Normalt 10 loggnings-sessioner på 8 veckor med 1-minutsintervall och 500 händelser <sup>1</sup>  |
| <b>Grundintervall</b>                           |  |
| Uppmätta parametrar                             | Spänning, ström, aux, frekvens, THD V, THD A, effekt, effektfaktor, grundtonseffekt, DPF, energi   |
| Genomsnittsintervall                            | Användarval: 1 sek, 5 sek, 10 sek, 30 sek, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min  |
| Genomsnittlig tid för min/max-värden            | Spänning, ström: Hela RMS-perioden uppdateras varje halvperiod (Urms1/2 enligt IEC61000-4-30)<br>Aux, Effekt: 200 ms   |
| <b>Belastningsintervall (energimätningläge)</b> |  |
| Uppmätta parametrar                             | Energi (Wh, varh, VAh), PF, maximal belastning, energikostnad  |
| Intervall                                       | Användarval: 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, av   |
| <b>EI-kvalitetsmätningar</b>                    |  |
| Uppmätt parameter                               | Spänning, frekvens, obalans, spänningsövertoner, THD V, ström, övertoner, THD A, TDD   |
| Genomsnittsintervall                            | 10 min.  |
| Individuella övertoner                          | 2a ...50e överton  |
| Total harmonisk distortion                      | Beräknat på 50 övertoner   |
| Händelser                                       | Spänning: dippar, toppar, avbrott, ström: startström   |
| Trigga mätningar                                | Hela RMS-perioden uppdateras varje halvperiod på spänning och ström (Urms1/2 enligt IEC61000-4-30)<br>Vågform för spänning och ström   |

<sup>1</sup>Antalet möjliga loggnings-sessioner och loggningsperioder beror på användarnas krav.

| <b>Elektriska specifikationer kont.</b> |   |
|---|---|
| <b>Överensstämmelse med standarder</b>  |   |
| Övertoner                               | IEC 61000-4-7: Klass 1<br>IEEE 519 (korttids övertoner)   |
| Elkvalitet                              | IEC 61000-4-30 Klass S, IEC62586-1 (PQI-S enhet)  |
| Strömförsörjning                        | IEEE 1459   |
| El-kvalitet enlighet                    | EN50160 (for uppmätta parametrar)   |
| <b>Gränssnitt</b>                       |   |
| USB-A                                   | Filöverföring via USB-minne, uppdateringar av fast programvara, max. strömförsörjning: 120 mA             |
| WiFi                                    | Filöverföring och fjärrstyrning via direktanslutning eller Wi-Fi-infrastruktur                            |
| Bluetooth                               | Läs extra mätdata från Fluke Connect® 3000 seriemoduler (kräver 1738, eller 1736 uppgraderingsalternativ) |
| USB-mini                                | Ladda ner data, 1730 till PC  |
| <b>Spänningsingångar</b>                |   |
| Antal ingångar                          | 4 (för 3 faser och neutral)   |
| Maximal ingångsspänning                 | 1000 Vrms, CF 1,7   |
| Ingångsimpedans                         | 10 MΩ   |
| Bandbredd                               | 42,5 Hz - 3,5 kHz   |
| Skalning                                | 1:1 och variabel  |
| Personsäkerhet                          | 1 000 V CAT III/600 V CAT IV  |
| <b>Strömingångar</b>                    |   |
| Antal ingångar                          | 4, läget väljs automatiskt för ansluten givare  |
| Ingångsspänning                         | Ingång för klämma: 500 mVrms/50 mVrms; CF 2,8   |
| Ingång via Rogowskispole                | 150 mVrms/15 mVrms vid 50 Hz, 180 mVrms/18 mVrms vid 60 Hz; CF 4;<br>alla vid nominellt givarområde       |
| Mätområde                               | 1 A till 150 A/10 A till 1 500 A med tunn böjbar strömtång i 17XX-flex1500 12"                            |
|   | 3 A till 300 A/30 A till 3 000 A med tunn böjbar strömtång i 17XX-flex3000 24"                            |
|   | 6 A till 600 A/60 A till 6 000 A med tunn böjbar strömtång i 17XX-flex6000 36"                            |
|   | 40 mA till 4 A/0,4 A till 40 A med 40 A-klämma i40s-EL  |
| Bandbredd                               | 42,5 Hz - 3,5 kHz   |
| Skalning                                | 1:1 och variabel  |
| <b>Extra ingångar</b>                   |   |
| Antal ingångar                          | 2   |
| Ingångsområde                           | 0 till ± 10 V dc, 1 avläsning/s   |
| Skalfaktor                              | Format: mx + b (förstärkning och förskjutning) kan konfigureras   |
| Mätstorheter på displayen               | Kan konfigureras av användaren (7 tecken, till exempel °C, psi eller m/s)                                 |
| <b>Trådlös anslutning</b>               |   |
| Antal ingångar                          | 2   |
| Moduler som stöds                       | Fluke Connect® 3000 serien  |
| Avläsning                               | 1 avläsning/s   |

| <b>Miljöspecifikationer</b>           |  |
|---------------------------------------|--|
| Arbetstemperatur                      | -10 °C till +50 °C   |
| Förvaringstemperatur                  | -20 °C to +60 °C (-4 °F to 140 °F), med batteri: -20 till +50 °C   |
| Luftfuktighet                         | 10 °C till 30 °C (50 °F till 86 °F) max. 95 % RH<br>30 °C till 40 °C (86 °F till 104 °F) max. 75 % RH<br>40 °C till 50 °C (104 °F till 122 °F) max. 45 % RH  |
| Höjd vid användning                   | 2 000 m (upp till 4 000 m nedklassat till 1 000 V CAT II/600 V CAT III/300 V CAT IV)   |
| Lagringshöjd                          | 12 000 m   |
| Hölje                                 | IP50 enligt EN60529  |
| Vibration                             | MIL-T-28800E, Typ 3, Klass III, Stil B   |
| Säkerhets-                            | IEC 61010-1<br>IEC Nätintag: Överspänningskategori II, föroreningsgrad 2<br>Spänningsterminaler: Överspänningskategori IV, föroreningsgrad 2   |
|                                       | IEC 61010-2-031: KAT IV 600 V / KAT III 1 000 V  |
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) | EN 61326-1: Industriell CISPR 11: Grupp 1, Klass A<br>Korea (KCC): Utrustning av klass A (industriell radio- och kommunikationsutrustning)<br>USA (FCC): 47 CFR 15 underdel B. Den här produkten anses vara en undantagen enhet enligt paragraf 15.103 |
| Temperaturkoefficient:                | 0,1 x noggrannhetsspecifikation/°C   |
| <b>Allmänna specifikationer</b>       |  |
| LCD-färgdisplay                       | 4,3-tums aktiv matris TFT, 480 bildpunkter x 272 bildpunkter, resistiv pekskärm  |
| Garanti                               | Instrument och strömförsörjning: Två år (batteri ingår ej)<br>Tillbehör: ett år<br>Kalibreringsintervall: två år   |
| Mått                                  | Instrument: 19,8 cm x 16,7 cm x 5,5 cm<br>Strömförsörjning: 13,0 cm x 13,0 cm x 4,5 cm<br>Instrument med ansluten strömförsörjning: 19,8 cm x 16,7 cm x 9 cm<br>(7,8 tum x 6,6 tum x 3,5 tum)  |
| Vikt                                  | Instrument: 1,1 kg<br>Strömförsörjning: 400 g  |
| Sabotageskydd                         | Kensington låsspår   |

| <b>Specifikationer för i17xx-flex 1500 12" Flexibel Strömtång</b> |  |
|---|--|
| Mätområde   | 1 till 150 A ac/10 till 1 500 A ac   |
| Icke-destruktiv ström   | 100 kA (50/60 Hz)  |
| Specifikationer vid referensvillkor*                              | ± 0,7 % av avläsningen   |
| Noggrannhet 173x + iFlex  | ± (1 % av avläsning + 0,02 % av mätområdet)  |
| Temperaturkoefficient över temperaturområde vid drift             | 0,05 % av avläsning /°C 0,09 % av avläsning/°F                                     |
| Arbetsspänning  | 1 000 V CAT III, 600 V CAT IV  |
| Längd på probkabeln   | 305 mm   |
| Diameter på probkabeln  | 7,5 mm   |
| Minsta böjningsradie  | 38 mm  |
| Kabellängd  | 2 m  |
| Vikt  | 115 g  |
| Kabelprobsmaterial  | TPR  |
| Kopplingsmaterial   | POM + ABS/PC   |
| Utgångskabel  | TPR/PVC  |
| Arbets temperatur   | -20 °C till +70 °C, ledarens temperatur får inte överskrida 80 °C under provningen |
| Temperatur, ej i drift  | -40 °C till +80 °C   |
| Relativ luftfuktighet, drift                                      | 15 % till 85 % icke-kondenserande  |
| IP-klass  | IEC 60529:IP50   |
| Garanti   | Ett år   |

\* Referensvillkor:

- Miljö: 23 °C ± 5 °C, inga externa elektriska fält/magnetfält, RH 65 %
- Primär ledare i mittläget



## Modellfunktioner

|  | 1736 effektlogger       |                         |                             | 1738 effektlogger            |   |   |
|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|---|
|  | FLUKE-1736/B            | FLUKE-1736/EUS          | FLUKE-1736/INTL             | FLUKE-1738/B                 | FLUKE-1738/EUS                            | FLUKE-1738/INTL                               |
| Modell   | Effektlogg grundversion | Effektlogg (EU och USA) | Effektlogg (Internationell) | Effektlogg avancerad version | Effektlogg avancerad version (EU och USA) | Effektlogg avancerad version (Internationell) |
| <b>Funktioner</b>  |                         |                         |                             |                              |   |   |
| PQ Hälsa (EN50160 analys)                                  | Extra                   | Extra                   | Extra                       | •                            | •   | •   |
| IEEE 519 rapportering                                      | Extra                   | Extra                   | Extra                       | Extra                        | Extra                                     | Extra   |
| Fluke Connect® modulsupport (upp till 2 moduler**)         | Extra                   | Extra                   | Extra                       | •                            | •   | •   |
| <b>Registrering</b>  |                         |                         |                             |                              |   |   |
| Trend  | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| Ögonblicksbilder för vågform + RMS-profil                  | Extra                   | Extra                   | Extra                       | •                            | •   | •   |
| <b>Kommunikation</b>                                       |                         |                         |                             |                              |   |   |
| USB (mini B)   | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| WiFi hämtning av instrumentdata                            | •                       | •                       | Extra                       | •                            | •   | Extra   |
| WiFi hämtning via WiFi-accesspunkt (kräver registrering)** | Extra                   | Extra                   | Extra                       | Extra                        | Extra                                     | Extra   |
| <b>Medföljande tillbehör</b>                               |                         |                         |                             |                              |   |   |
| WiFi endast adapter**                                      | -                       | •                       | -                           | -                            | -   | -   |
| WiFi och BLE-adapter**                                     | Extra                   | Extra                   | Extra                       | Extra                        | •   | Extra   |
| USB-minne (4 GB)   | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| USB-kabel  | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| 3PHVL-173 Flatkabel  | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| 1x röd, 1x svart 0,1 m kabel                               | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| 1x röd, 1x svart 1,5 m ledare                              | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| Krokodilklämmor  | 4                       | 4                       | 4                           | 4                            | 4   | 4   |
| C173x Mjuk väska   | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| Färgkodningspaket  | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| 173x-Hängarepaket  | Extra                   | Extra                   | Extra                       | •                            | •   | •   |
| MP1-Magnetprob   | Extra                   | Extra                   | Extra                       | 4                            | 4   | 4   |
| i173X-flex1500 12"   | Extra                   | 4                       | 4                           | Extra                        | 4   | 4   |
| Nätsladd   | 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                           |
| <b>Kompatibla Extratillbehör</b>                           |                         |                         |                             |                              |   |   |
| 173X- AUX analog adapter                                   | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| i17XX-flex1500 12" Strömtång                               | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| i17XX-flex3000 24" Strömtång                               | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| i17XX-flex6000 36" Strömtång                               | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| i40s-EL strömtång  | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| IEEE 519 rapportering val                                  | •                       | •                       | •                           | •                            | •   | •   |
| 1736 till 1738 uppgradering (1736/UPPGRADERING)            | •                       | •                       | •                           | -                            | -   | -   |

\* Moduler ingår inte

\*\* Alla modeller finns inte tillgängliga i alla länder. Kontrollera med din lokala Fluke-representant.



## Beställningsinformation\*\*

**FLUKE-1736/B** Effektlogg, Grundversion (exkluderar strömtänger)

**FLUKE-1736/EUS** Effektlogg, EU och USA version (inkluderar strömtänger)

**FLUKE-1736/INTL** Effektlogg, Internationell version (inkluderar strömtänger)

**FLUKE-1736/WINTL** Effektlogg, Internationell trådlös version (inkluderar strömtänger)

**FLUKE-1738/B** Effektlogg, Avancerad version (exkluderar strömtänger)

**FLUKE-1738/EUS** Effektlogg, EU/USA Avancerad version (inkluderar strömtänger)

**FLUKE-1738/INTL** Effektlogg, Internationell Avancerad version (inkluderar strömtänger)

**FLUKE-1738/WINTL** Effektlogg, Internationell trådlös version (inkluderar strömtänger)

### Fluke-1736 inkluderar:

Instrument, strömförsörjning, spänningstestkablar, krokodilklämmor (4x), 12 tum 1 500 A flexibel strömtång (4x), mjuk väska, mjukvaran Energy Analyze Plus, WiFi-adapter\*\*, linjekablar, färgkodningspaket och dokumentation på USB-enhet

### Fluke 1738 innehåller:

Instrument, strömförsörjning, spänningstestkablar, krokodilklämmor (4x), 12 tum 1 500 A flexibel strömtång (4x), mjuk väska, mjukvaran Energy Analyze Plus, magnetiskt fäste, magnetisk spänningsprob (4x), WiFi/BLE-adapter\*\*, linjekablar, färgkodningspaket och dokumentation på USB-enhet

\*\*Alla modeller finns inte tillgängliga i alla länder. Kontrollera med din lokala Fluke-representant.

## Se. Spara. Dela.

### Alla uppgifter, tillgängliga på fältet.

Videosamtal med Fluke Connect® med ShareLive™ är det största systemet för programvara och trådlösa testverktyg som låter dig hålla kontakten med hela ditt team utan att lämna fältet\*. Programvaran Fluke Connect är kompatibel med följande enheter: iPhone-modeller 4S och senare med iOS 8.0 eller högre, iPad Air och iPad Mini (2:a generationen) i en iPhone-ram på iPad och iPod Touch (5:e generationen), HTC One och One M8 med Android 4.4.x eller högre, LG G3 och Nexus 5 med Android 4.4.x eller högre, Samsung Galaxy S4 med Android 4.3.x eller högre, Samsung Galaxy S5 med Android 4.4.x eller högre och fungerar med över 30 olika Fluke-produkter – Det största systemet med anslutna testverktyg i världen. Och fler är på väg. Besök Flukes webbsida för mer information: [www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com).

\*Inom din leverantörs trådlösa täckningsområde.

### Hämta appen på:



Smarttelefon, trådlösa tjänster och dataabonnemang ingår inte i köpet.



Alla varumärken tillhör respektive ägare. Smarttelefon, trådlösa tjänster och data abonnemang ingår inte i köpet. Första 5 GB lagringsutrymme är kostnadsfritt. Kompatibel med iPhone 4x och senare som kör and iOS 7 eller senare, iPad (i en iPhone-ram på iPad) och Galaxy S4, Nexus 5, HTC One som kör Android™ 4.4.x eller senare. Apple och Apple-logotypen är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder. App Store är ett varumärke som tillhör Apple Inc. Google Play är ett varumärke som tillhör Google Inc.

Fluke Connect™ är inte tillgänglig i alla länder.

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

#### Fluke Sverige AB

Solna Strandväg 78  
171 54 Solna  
Tel: 08-566 37 400  
Fax: 08-566 37 401  
E-mail: [info@se.fluke.nl](mailto:info@se.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.se](http://www.fluke.se)

©2015 Fluke Corporation. Med ensamrätt.  
Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.  
08/2015 Pub\_ID: 13485-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.