

A person wearing a dark long-sleeved shirt and jeans is holding a yellow and black Fluke 1746 Power Quality Logger. The device is rectangular with a textured black top and a yellow border. Several black cables are plugged into the back of the device. The background is a blurred industrial environment with metal structures and equipment.

**FLUKE**®

Fluke 173X-, 174X- og 177X-serien

# Tilbehørsguide til strøm kvalitetsanalysator og energilogger

## Lås op for dit værktøjs fulde potentiale

Maksimer ydeevnen og alsidigheden for dine Fluke-strømkvalitetsanalyser og -energiloggere med vores omfattende udvalg af originalt Fluke-tilbehør. Uanset om du er en erfaren fagmand eller ny inden for strømkvalitetsanalyse, kan valg af det rigtige tilbehør gøre hele forskellen for at opnå nøjagtige og pålidelige målinger i forskellige elektriske miljøer.

Fluke-tilbehør er specielt udviklet til at fungere problemfrit med vores instrumenter og leverer de samme høje standarder for præcision, holdbarhed og pålidelighed, som Fluke er kendt for. Fra strømprober og spændingstestledninger til trådløse adaptere og beskyttelsesetui'er er vores tilbehør designet til at udvide dine værktøjs funktionsmuligheder, så du kan håndtere komplekse måleopgaver med lethed ro i sindet.

Denne vejledning er din primære ressource til at udforske udvalget af tilbehør til Fluke Power Quality-værktøjer. Den giver oplysninger om funktion, anvendelse og kompatibilitet med 173X-, 174X- og 177X-instrumenter, hvilket sikrer, at du kan træffe informerede beslutninger, når du vælger tilbehør til dine specifikke behov. Denne vejledning kan hjælpe dig med at frigøre det fulde potentiale for dine Fluke-instrumenter med det rigtige tilbehør.



Produkttilgængelighed kan variere efter område.  
Produktbilleder vises ikke i fulde størrelsesforhold.

### Kompatibilitet

**173X** henviser til: 1732-, 1734-, 1736- og 1738-enheder

**174X** henviser til: 1742-, 1746- og 1748-enheder

**177X** henviser til: 1773-, 1775- og 1777-enheder

**Alle refererer til: Alle enheder, der er anført ovenfor**

## Testledninger og prober

	Søgeledninger	Model	Kompatibilitet	Funktions- og nøglespecifikationer
	Trefasede spændingsledninger	3PHVL-17XX	Alle	Ledningsæt til spændingsmåling 3-faset + neutral. 4 mmsikkerhedsstik. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Ledningslængde: 2 m (6,5")
	Trefasede spændingsledninger - 5 meter	3PHVL-17XX-5M	Alle	Ledningsæt til spændingsmåling 3-faset + neutral. 4 mm sikkerhedsstik. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Ledningslængde: 5 m (16,4")
	Stabelbare blå ledninger - 7 tommer	FLUKE-17XX-TL	Alle	Blå testledninger. Stabelbar i den ene ende, ikke-stabelbar i den anden ende. 4 mm sikkerhedsstik. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Ledningslængde: 0,18 m (7")
	Ikke-stabelbare blå ledninger - 2 meter	FLUKE-17XX-TL 2M	Alle	Blå ikke-stabelbare testledninger med et sæt blå krokodillenæb. 4 mm sikkerhedsstik. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Ledningslængde: 2m (6,5")
	Testledningsæt	TLS430	Alle	4 sorte ledninger og 1 grøn ledning med 4 sorte krokodillenæb og 1 grøn. 4 mm sikkerhedsstik. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Ledningslængde: 2,5 m (8,2")
	IP65-spænding Adapter til 174X	IP65-ADAPTERSÆT	Kun 174X	IP65-klassificeret, 6-polet spændingsstik med 6 ledninger til tilslutning af spænding og instrumenteffekt. Til brug med 174X. Sættet indeholder 2 x krokodillenæb, 2 x koblinger og 1 x hvidt kabelmarkedssæt. - IP65 - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Ledningslængde: 2,5 m (8,2")
	Søgeben	Model	Kompatibilitet	Funktions- og nøglespecifikationer
	Sikringstestprobesæt med testledninger	FTPL-1	Alle	Testprobesæt med indbyggede, udskeftelige sikringer for ekstra beskyttelse. Inkluderer et sæt TL224 SureGrip™ isolerede testledninger. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V
	Magnetprober - Sort	MP1 - MAGNETPROBE 1	Alle	Magnetiske probespidser til spændingstestledninger med 4 mm bananstik. 4 sorte probespidser. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V
	Magnetprober - 3 Rød, 1 Sort	MP1-3R/1B	Alle	Magnetiske probespidser til spændingstestledninger med 4 mm bananstik. 3 røde og 1 sort probespids. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V
	Fluke testprobesæt med sikring	FTP17XXPQ	Alle	Sættet indeholder 4 x prober med sikring (FTP-1), 4 x 4 mm adaptere, 4 x krokodillenæb (AC285). - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V (med adaptere installeret)
	Krokodillenæb med "overbid"	AC173	Alle	Et par (røde, sorte) krokodillenæb, der kan skubbes på, med fleksibel støvle. Kompatibel med 4 mm bananstik. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V (med adaptere installeret) - Næbåbning: 8 mm (0,31")
	Stort krokodillenæbssæt	AC285	Alle	Et par (røde, sorte) store SureGrip™ krokodillenæb med isolerede, forniklede stålkæber. Universalgreb med tandmønster griber fra fin kalibreringstråd til 20 mm (0,78") bolt Kompatibel med 4 mm bananstik. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V
	Næbsæt til ledningsskinne	AC87	Alle	Et par (røde, sorte) flade, retvinklede næb designet til tilslutning til ledningsskinne. Kompatibel med 4 mm bananstik. - KAT III 600 V - Næbåbning: 30 mm (1,18")
	Krokodillenæbssæt, der kan trækkes tilbage	AC220	Alle	Et par (røde, sorte) små, isolerede, forniklede kæber. Stump spids griber runde skruenhoveder op til 9,5 mm (0,37"). Kompatibel med 4 mm bananstik. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Næbåbning: 9,5 mm (0,37")
	Probesæt, terminalblok	AC288	Alle	Et par (røde, sorte) SureGrip™-prober, der kan trækkes tilbage, til terminalblokke. Kan nå dybe forbindelsespunkter. Kompatibel med 4 mm bananstik. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Probelængde: 11,5 cm (4,5") - Probetippens længde: 8,4 mm (0,33")

## Fleksible strømtænger


Fluke 17XX iFlex™-strømtænger. Tyndt fleksibelt design giver brugervenlighed på trange steder. Tilsluttes direkte til 173X-, 174X- og 177X-instrumenter.

### Tilgængelig i:

- 12, 18, 24 og 36 tommer tanghovedlængder (30,5, 45,5, 61, 91,5 cm)
- Strømklassificeringer på 1500 A, 3000 A og 6000 A
- Forpakninger på et, tre og fire stk.
- Almindelig og IP65-klassificeret (IP65-klassificering opnås kun ved tilslutning til 174X-instrumenter)

### Alle iFlex™-strømtænger:








- KAT IV 600 V, KAT III 1000 V
- Udgangskabellængde: 2 m (6,6")

	1500 A fleksibel AC-strømtang Område: 1 A - 1500 A AC	Kompatibilitet	Model
	12 tommer	Alle	Enkel: I17XX-FLEX1500 Pakke med tre stk.: I17XX-FLEX1500/3PK Pakke med fire stk.: I17XX-FLEX1500/4PK
	12 tommer - IP65	Alle	Enkel: I17XX-FLEX1.5K-12IP Pakke med tre stk.: I17XX-FLEX1.5K-12IP3 Pakke med fire stk.: I17XX-FLEX1.5K-12IP4
	18 tommer	Alle	Enkel: I17XX-FLEX1500/18
	24 tommer	Alle	Enkel: I17XX-FLEX1500/24
	24 tommer - IP65	Alle	Enkel: I17XX-FLEX1.5KIP Pakke med tre stk.: I17XX-FLEX1.5KIP/3PK Pakke med fire stk.: I17XX-FLEX1.5KIP/4PK
	3000 A fleksibel AC-strømtang Område: 3 A - 3000 A AC	Kompatibilitet	Model
	24 tommer	Alle	Enkel: I17XX-FLEX3000 Pakke med tre stk.: I17XX-FLEX3000/3PK Pakke med fire stk.: I17XX-FLEX3000/4PK
	24 tommer - IP65	Alle	Enkel: I17XX-FLEX3KIP Pakke med tre stk.: I17XX-FLEX3KIP/3PK Pakke med fire stk.: I17XX-FLEX3KIP/4PK
	6000 A fleksibel AC-strømtang Område: 6 A - 6000 A AC	Kompatibilitet	Model
	36 tommer	Alle	Enkel: I17XX-FLEX6000 Pakke med tre stk.: I17XX-FLEX6000/3PK Pakke med fire stk.: I17XX-FLEX6000/4PK
	36 tommer - IP65	Alle	Enkel: I17XX-FLEX6KIP Pakke med tre stk.: I17XX-FLEX6KIP/3PK Pakke med fire stk.: I17XX-FLEX6KIP/4PK

### Tangens mål










12 tommer	18 tommer	24 tommer	36 tommer
Hovedlængde: 305 mm (12")	Hovedlængde: 457 mm (18")	Hovedlængde: 609 mm (24")	Hovedlængde: 914 mm (36")
Maks. lederdiameter: 97 mm (3,8")	Maks. lederdiameter: 145,5 mm (5,7")	Maks. lederdiameter: 194 mm (7,6")	Maks. lederdiameter: 291 mm (11,4")

## Stive strømtænger

	Tang	Model	Kompatibilitet	Funktions- og nøglespecifikationer				
	<b>i40s-EL - AC 40 A Strømtang</b>	Enkelt <b>i40s-EL3X</b>	<b>Alle</b>	Velegnet til målinger op til 40 A. Måler også nøjagtigt på sekundære strømtransformatorer på 1A og 5A. - Område: 40 mA - 40 A AC - KAT IV 300 V, KAT III 600 V - Maks. lederdiameter: 15 mm (.59") - Længde på udgangskabel 2,5 m (8,2")				
		Pakke med tre stk. <b>i40s-EL3X/3PK</b>						
	<b>i400s-EL - AC 400 A Strømtang</b>	Enkelt <b>FLUKE-i400s-EL</b>	<b>Alle</b>	AC-strømtang til målinger op til 400 A. Kompatibel med 173X-, 174X- og 177X-instrumenter. - Område: 400 mA - 400 A AC - KAT IV 300 V, KAT III 600 V - Maks. lederdiameter: 32 mm (1,2") - Længde på udgangskabel 2 m (6,6")				
		Pakke med tre stk. <b>FLUKE-i400s-EL-3PK</b>						
	<b>80i-2010s - AC/DC 2000A strømtang</b>	Enkelt <b>80i-2010s</b>	<b>Alle</b>	Mål op til 2.000 A AC og/eller DC på store ledere. DC-målinger understøttes kun på 177X. - Område: Op til 2000 A AC/DC - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Maks. lederdiameter: 52 mm (2") - Længde på udgangskabel 1,5 m (4,9")				
		Pakke med tre stk. <b>80i2010s/3PK</b>						
	<b>i200s - AC 200 A Strømtang</b>	<b>i200s</b>	<b>Alle</b>	Dobbelt rækkevidde 20 A og 200 A AC-strømtang. - Område: 0,1 A - 200 A AC - KAT III 600 V - Maks. lederdiameter: 20 mm (.78") - Længde på udgangskabel 2 m (6,6")				
						<b>i30s</b>	<b>Alle</b>	Baseret på Hall-effektteknologi måler denne batteridrevne tangmåler både AC- og DC-strøm. DC-målinger understøttes kun på 177X. - Område: 30 mA - 20 A AC/30 mA - 30 A DC - KAT III 300 V - Maks. lederdiameter: 19 mm (.75") - Længde på udgangskabel 2 m (6,6")
	<b>i5s - AC 5A-strømtang</b>	Enkelt <b>i5s</b>	<b>Alle</b>	Kompakt 5 A AC-strømtang, der er specielt designet til nøjagtighed ved lave strømforhold under målinger på sekundære strømtransformatorer. - Område: 10 mA - 5 A AC - KAT III 600 V - Maks. lederdiameter: 15 mm (.59") - Længde på udgangskabel 2,5 m (8,2")				
		Pakke med tre stk. <b>i5sPQ3</b>						
	<b>i1000s - AC 1000 A-strømtang</b>	<b>i1000s</b>	<b>Alle</b>	Stor AC-strømtang, ideel til måling af forvrænget strømform, RMS og harmoniske svingninger. - Område: 0,1 A - 1000 A AC - KAT III 600 V - Maks. lederdiameter: 54 mm (2,12") - Længde på udgangskabel 1,6 m (5,2")				
	<b>i3000s - AC 3000 A-strømtang</b>	<b>i3000s</b>			<b>Alle</b>	Meget stor vekselstrømtang til ledere på op til 64 x 100 mm (2,5 x 3,94"). - Område: 1A - 3000 A AC - KAT III 600 V - Maks. lederdiameter: 64 x 100mm (2,5 x 3,94") - Længde på udgangskabel 1,6 m (5,2")		
	<b>i310s - AC/DC-strømtang</b>	<b>i310s</b>	<b>Alle</b>	Baseret på Hall-effektteknologi måler denne batteridrevne tangmåler både AC- og DC-strøm. DC-målinger understøttes kun på 177X. - Område: 0,1 A - 300 A AC/0,1 A - 450 A DC - KAT III 300 V - Maks. lederdiameter: 19 mm (.75") - Længde på udgangskabel 2 m (6,6")				
	<b>i400s - AC 400 A-strømtang</b>	<b>i400s</b>			<b>Alle</b>	Høj sikkerhed, kompakt vekselstrømtang. - Område: 0,5 A - 400 A AC - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V - Maks. lederdiameter: 32 mm (1,25") - Længde på udgangskabel 2 m (6,6")		
	<b>80i-110s - AC/DC-strømtang</b>	<b>80i-110s</b>	<b>Alle</b>	Til brug sammen med effekt kvalitetsanalyser og ScopeMètre. Måler strømform nøjagtigt. DC-målinger understøttes kun på 177X. - Område: 0,1 A - 100 A AC/DC - KAT III 300 V - Maks. lederdiameter: 11,8mm (.46") - Længde på udgangskabel 1,6 m (5,2")				

\*Firmwareopdateringer kan være nødvendige for at understøtte adaptere. DC understøttes kun på 177X-instrumenter.

## Kabeladptere og opgraderinger

	Adapter	Model	Kompatibilitet	Funktions- og nøglespecifikationer
	<b>BNC-tangadapter</b>	1 volt <b>17XX-CLAMP-ADPT-1V</b>  2,8 volt <b>17XX-CLAMP-ADPT-2V8</b>	<b>Alle*</b>	Tilføjer understøttelse af yderligere Fluke-strømtænger med BNC-hanстик. <b>1 volt:</b> - 1,0V maks. - Understøtter tænger med en rækkevidde fra 0,2-1000 A AC eller op til 1500 A DC <b>2,8 volt:</b> - 2,8V maks. - Understøtter tænger med en rækkevidde fra 4-2800 A AC eller op til 4000 A DC
	<b>Ekstra indgangsadapter</b>	<b>FLUKE-17XX AUX</b>	<b>Alle</b>	Ekstra analog indgangsadapter. To-kanalsunderstøttelse af 0-10 V DC eller 0-1000 V DC. - 2 kanaler - 0-10 V DC eller 0-1000 V DC
	<b>Trådløs adapter til 173X og 174X</b>	<b>FLK-WIFI/BLE</b>	<b>Kun 173X og 174X</b>	Wi-Fi- og BLE-adapter til 173X- og 174X-instrumenter.
	<b>Trådløst modul til 177X</b>	<b>WI-FI/BLE-MODUL</b>	<b>Kun 177X</b>	Wi-Fi- og BLE-modul til 177X-instrumenter. Muliggør fjernvisning, kontrol, download af data. - 2,4 Ghz og 5 Ghz - Bluetooth 5-understøttelse af Fluke FC-enheder - MCX-hunстик
	<b>Ekstern antenne til 177X</b>	<b>177X-ANTENNE</b>	<b>Kun 177X</b>	Ekstern retningsbestemt antenne. Kompatibel med trådløse moduler og LTE-moduler til 177X-instrumenter. - Længde: 14,6 cm (5,75") - 50 ohm impedans - 4,0 dBi forstærkning - MCX-hunстик
	<b>LTE-modul til 177X</b>	Kun modul <b>LTE-MODUL</b>  Modul og ekstern antenne <b>177X-ANT C/W LTE MOD</b>	<b>Kun 177X</b>	LTE- (4G) modul til 177X-instrumenter. Muliggør fjernvisning, kontrol og download af data. Modulet fås separat eller leveres med ekstern antenne. - 4G LTE - MCX-hunстик - Kræver et standard SIM-kort (Mini-SIM 2FF) og netværksudbyder
	<b>Antennekabel til 177X</b>	<b>ANTENNEKABEL</b>	<b>Kun 177X</b>	Til brug, når 177X-instrumentet muligvis ikke er i stand til at opfange Wi-Fi-, LTE- eller GPS-signaler direkte. Kræver slutbrugerleveret antenne (med SMA-hunстик). - Kabellængde: 5 m (16,4") - 50 ohm impedans - MCX-hunстик og SMA-hunстик
	<b>GPS-antenne til 174X</b>	<b>FLUKE-174X GPS-REC</b>	<b>Kun 174X</b>	Magnetisk eksternt GPS-modtagermodul til præcis tidssynkronisering. Til brug med 174X-instrumenter. - Kabellængde: 5 m (16,4") - Timingnøjagtighed: +/- 1us - IP65
	<b>Kabelmarkørsæt</b>	Farve <b>17XX KABELMARKØR</b> Hvid <b>FLUKE-PQ-MARKØR</b>	<b>Alle</b>	Sæt med 16 trådmarkører til brug med 173X-, 174X- og 177X-instrumenter.

Opgraderinger	Model	Kompatibilitet	Funktions- og nøglespecifikationer
<b>Opgraderingssæt - 1732 til 1734 (kun EUS)</b>	<b>FLK-1732/OPGRADERING EUS</b>	<b>Kun 1732</b>	Tilføjer understøttelse af trådløse FC-enheder og Wi-Fi-forbindelse. Sættet indeholder magnetiske prober, magnetisk ophæng og Wi-Fi/Bluetooth-adapter(e).
<b>Opgraderingssæt - 1736 til 1738 (kun EUS)</b>	<b>FLK-1736/OPGRADERING EUS</b>	<b>Kun 1736</b>	Tilføjer forbedret hændelsesregistrering, herunder kurveformer samt understøttelse af PQ Health-oversigt. Sættet indeholder magnetiske prober, magnetisk ophæng og Wi-Fi/Bluetooth-adapter(e).
<b>Opgraderingssæt - 1742 til 1746</b>	<b>1742-6/OPGRADERING</b>	<b>Kun 1742</b>	Tilføjer understøttelse af harmoniske svingninger, ubalancerede målinger, RVC, interharmoniske målinger, begivenhedstabel, netsignaler og startstrøm. Sættet indeholder magnetiske prober.
<b>Opgraderingssæt - 1746 til 1748</b>	<b>1746-8/OPGRADERING</b>	<b>kun 1746</b>	Tilføjer mere detaljerede hændelsesdata, herunder kurveformer og tendenser i høj opløsning. Sættet indeholder magnetisk ophæng.
<b>Opgraderingssæt - 1742 til 1748</b>	<b>1742-8/OPGRADERING</b>	<b>Kun 1742</b>	Tilføjer understøttelse af harmoniske svingninger, ubalancerede målinger, RVC, interharmoniske målinger, begivenhedstabel, netsignaler og startstrøm. Tilføjer også mere detaljerede hændelsesdata, herunder kurveformer og tendenser i høj opløsning. Sættet indeholder magnetiske prober og magnetisk ophæng.
<b>IEEE519 Rapporteringslicens for 1736, 1738, 1746, 1748</b>	<b>IEEE519/REPORT</b>	<b>Kun 1736, 1738, 1746 og 1748</b>	Tilføjer understøttelse af måling til IEEE519 og oprettelse af IEEE519-rapporter. Kompatibel med 1736-, 1738-, 1746- og 1748-enheder.

\*Firmwareopdateringer kan være nødvendige for at understøtte adaptere. DC understøttes kun på 177X-instrumenter.

## Etuier, strøm og batterier og ophæng

	Tasker	Model	Kompatibilitet	Funktions- og nøglespecifikationer
	Blødt etui til 177X	C177X/6000	Kun 177X	Blødt etui til 177X-instrumenter og tilbehør. Inkluderer bærerem. - Mål: 280 x 325 x 220 mm (11 x 12,8 x 8,7 tommer)
	Hårdt etui til 177X	C1777	Kun 177X	Hård kuffert med ruller, håndtag og udtrækkeligt håndtag. Støbte opbevaringsrum, der på sikker vis kan opbevare et 177X-instrument og tilbehør. - Mål: 559 x 229 x 356mm (22 x 9 x 14")
	Blødt etui til 173X og 174X	C17XX	Kun 173X og 174X	Blødt etui til 173X- og 174X-instrumenter og tilbehør. Inkluderer bærerem. Sort 1000D-polyester. - Mål: 365 x 225 x 225mm (14,4 x 8,9 x 8,9")
	Strøm og batterier	Model	Kompatibilitet	Funktions- og nøglespecifikationer
	Batteripakke til 177X	177X BATT M/HUS	Kun 177X	Udskiftning af batteripakke til 177X-instrumenter. Inkluderer gummiholder. - Litium-ion, 3,65 V, 4000 mAh
	Batteripakke til 173X og 174X	BP1730-BATTERY	Kun 173X og 174X	Udskiftning af batteripakke til 173X- og 174X-instrumenter. - Litium-ion, 3,7 V, 2500 mAh
	Strømadapter til 174X og 177X	FLUKE MA-C8	Kun 174X og 177X	Strømledningsadapter til 174X- og 177X-instrumenter. Netledning til 4 mm-stikkontakter. - KAT IV 600 V, KAT III 1000 V
	DC-strømledning til 173X	FLUKE-1730-8054	Kun 173X	DC-strømkabel til 173X-instrumenter. - Længde: 1,5 m (5,0")
	Magnetisk ophæng	Model	Kompatibilitet	Funktions- og nøglespecifikationer
	Magnetisk ophæng til 174X og 177X	FLK-174X_3541-OPHÆNG	Kun 174X og 177X	Magnetisk ophængsstripsæt til 174X- og 177X-instrumenter. Bruger superstærke neodymmagneter.
	Magnetisk ophæng til 173X	FLUKE-1730-OPHÆNG	Kun 173X	Magnetisk ophængsstripsæt til 173X-instrumentet. Inkluderer 2 stropper til ophængning af hovedenhed og strømforsyning separat. Bruger superstærke neodymmagneter.



**FLUKE 1732 ENERGY LOGGER**

Logger: Power 3  $\phi$  Wye 04/05/2013 03:51pm

Apparent Power	L1	L2	L3	Total
Avg: 0.049 kVA	0.021 kVA	0.040 kVA	0.040 kVA	1.615 kVA

Top forward power 1 min. average measurements:

Fri, 04/05/2013 14:39:00	7.054 kVA
Fri, 04/05/2013 14:36:00	7.055 kVA
Fri, 04/05/2013 12:30:00	7.063 kVA

Averaged every 1 min.

Graph Reverse Power Home Show Menu

## PremiumCare

Uptime Protection by **FLUKE®**



### Premium Care

Dækning ud over den originale produktgaranti reducerer uventet nedetid forårsaget af beskadiget testudstyr, tilbehør eller værktøj, der har brug for kalibrering eller reparation. Kontakt vores salgsteam for tilgængelighed og priser.

Fluke. Keeping your world up and running.™

[Fluke.com](http://Fluke.com)

©2025 Fluke Corporation.  
Alle specifikationer kan ændres uden varsel.  
250818-da

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.