FLUKE®

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

Nettkvalitetsanalysator og energilogger Veiledning for tilbehør

Lås opp det fulle potensialet til instrumentet

Maksimer ytelsen og allsidigheten til Fluke nettkvalitetsanalysatorer og energiloggere med vårt omfattende utvalg av originalt Fluke-tilbehør. Enten du er en erfaren fagperson eller nettkvalitetsanalyse er nytt for deg, kan valg av riktig tilbehør utgjøre en stor forskjell når det kommer til å oppnå nøyaktige og pålitelige målinger i ulike elektromiljøer.

Tilbehør fra Fluke er spesielt utviklet for å fungere sømløst med instrumentene våre, og det holder samme høye standard for presisjon, holdbarhet og pålitelighet som Fluke er kjent for. Tilbehøret vårt – fra strømprober og spenningstestledninger til trådløse adaptere og beskyttelsesdeksler – er utformet for å utvide funksjonaliteten til instrumentene dine, slik at du kan håndtere komplekse måleoppgaver på en trygg og enkel måte.

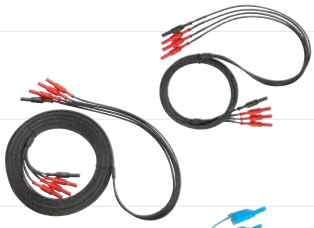
Denne veiledningen er den beste ressursen for å utforske utvalget av tilbehør som er tilgjengelig for nettkvalitetsinstrumenter fra Fluke. Den gir informasjon om funksjon, bruksområde og kompatibilitet med instrumenter i 173X-, 174X- og 177X-serien, slik at du kan ta informerte beslutninger når du velger tilbehør for dine spesifikke behov. Denne veiledningen kan hjelpe deg med å utnytte det fulle potensialet til Fluke-instrumenter med riktig tilbehør.

Produkttilgjengelighet kan variere etter område.
Produktbilder vises ikke i riktig målestokk.

Kompatibilitet

173X henviser til 1732-, 1734-, 1736- og 1738-enheter.
174X henviser til 1742-, 1746- og 1748-enheter.
177X henviser til 1773-, 1775- og 1777-enheter.
Alle henviser til alle enhetene som er oppført ovenfor.

Testledninger og prober

	Ledninger	Modell	Kompatibilitet	Funksjon og nøkkelspesifikasjoner
	**trefase spenningsledninger**	**3PHVL-17XX**	**alle**	ledningssett for spenningsmåling, trefase + nøytral, 4 mm sikkerhetsplugger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – ledningslengde: 2 m
	trefase spenningsledninger – 5 m	**3PHVL-17XX-5M**	**alle**	ledningssett for spenningsmåling, trefase + nøytral, 4 mm sikkerhetsplugger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – ledningslengde: 5 m
	ledninger som kan stables, blå – 0,18 m	**FLUKE-17XX-TL**	**alle**	blå testledninger, én ende som kan stables, én ende som ikke kan stables, 4 mm sikkerhetsplugger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – ledningslengde: 0,18 m
	blå ledninger som ikke kan stables – 2 m	**FLUKE-17XX-TL, 2 m**	**alle**	blå testledninger som ikke kan stables, med sett med blå krokodilleklemmer, 4 mm sikkerhetsplugger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – ledningslengde: 2 m
	testledningssett	**TLS430**	**alle**	fire svarte ledninger og én grønn ledning med fire svarte krokodilleklemmer og én grønn, 4 mm sikkerhetsplugger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – ledningslengde: 2,5 m
	IP65 spenningsadapter for 174X	**IP65 ADAPTER SET**	**kun 174X**	IP65-klassifisert, sekspolet spenningskontakt med seks ledninger for tilkobling av spenning og instrumentstrøm, for bruk med 174X – sett med to krokodilleklemmer, to koblinger og ett hvitt kabelmerkingssett – IP65 – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – ledningslengde: 2,5 m

	Prober	Modell	Kompatibilitet	Funksjon og nøkkelspesifikasjoner
	sett med sikrede testprober med testledninger	**FTPL-1**	**alle**	testprobesett med innebygde, utskiftbare sikringer for ekstra beskyttelse, inkludert sett med TL224 SureGrip™ isolerte testledninger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	magnetprober – svart	**MP1-MAGNET PROBE 1**	**alle**	magnetprobespisser for spenningstestledninger med 4 mm bananplugger, fire svarte probespisser – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	magnetprober – tre røde, én svart	**MP1-3R/1B**	**alle**	magnetiske probespisser for spenningstestledninger med 4 mm bananplugger, tre røde og én svart probespiss – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	sett med sikrede testprober fra Fluke	**FTP17XXPQ**	**alle**	inneholder fire sikrede prober (FTP-1), fire 4 mm adaptere og fire krokodilleklemmer (AC285) – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V (med adaptere installert)
	Bucktooth krokodilleklemmesett	**AC173**	**alle**	ett par krokodilleklemmer (rød, svart) som kan skyves på, med fleksibel mansjett, kompatibel med 4 mm bananplugger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V (med adaptere installert) – klemmeåpning: 8 mm
	sett med store krokodilleklemmer	**AC285**	**alle**	ett par store SureGrip™ krokodilleklemmer (rød, svart) med isolert, nikkelbelagt stålkjeft, tannmønster for flerbruk som griper fra finmasket vaier til en 20 mm bolt, kompatibel med 4 mm bananplugger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	klemmesett for samleskinne	**AC87**	**alle**	ett par flate, rettvinklede klemmer (rød, svart) utformet for tilkobling til samleskinner, kompatibel med 4 mm bananplugger – CAT III 600 V – klemmeåpning: 30 mm
	sett med innskyvbare krokodilleklemmer	**AC220**	**alle**	ett par med små, isolerte, nikkelbelagte kjefter (rød, svart), butt tupp, griper rundt skruehoder på opptil 9,5 mm, kompatibel med 4 mm bananplugger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – klemmeåpning: 9,5 mm
	probesett for rekkeklemme	**AC288**	**alle**	ett par innskyvbare SureGrip™-prober (rød, svart) for rekkeklemmer som kan nå dype tilkoblingspunkter, kompatibel med 4 mm bananplugger – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – probelengde: 11,5 cm – probespisslengde: 8,4 mm

Fleksible strømtenger

Fluke 17XX iFlex™ strømtenger har tynn og fleksibel utforming som gjør dem enkle å bruke på trange steder, og de kobles direkte til 173X-, 174X- og 177X-instrumenter.

Tilgjengelige alternativer:
– tanghodelengde på 30,5; 45,5; 61 eller 91,5 cm
– strømklassifisering på 1500, 3000 eller 6000 A
– pakker med én, tre eller fire stk.
– vanlig eller IP65-klassifisert (IP65-klassifisering kun ved tilkobling til 174X-instrumenter)

Alle iFlex™ strømtenger:
– CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
– utgangskabel på 2 m

1500 A fleksibel AC-strømtang område: 1–1500 A AC	Kompatibilitet	Modell
12-tommers	**alle**	enkel: **I17XX-FLEX1500** trepakning: **I17XX-FLEX1500/3PK** firepakning: **I17XX-FLEX1500/4PK**
12-tommers – IP65	**alle**	enkel: **I17XX-FLEX1.5K-12IP** trepakning: **I17XX-FLEX1.5K-12IP3** firepakning: **I17XX-FLEX1.5K-12IP4**
18-tommers	**alle**	enkel: **I17XX-FLEX1500/18**
24-tommers	**alle**	enkel: **I17XX-FLEX1500/24**
24-tommers – IP65	**alle**	enkel: **I17XX-FLEX1.5KIP** trepakning: **I17XX-FLEX1.5KIP/3PK** firepakning: **I17XX-FLEX1.5KIP/4PK**

3000 A fleksibel AC-strømtang område: 3–3000 A AC	Kompatibilitet	Modell
24-tommers	**alle**	enkel: **I17XX-FLEX3000** trepakning: **I17XX-FLEX3000/3PK** firepakning: **I17XX-FLEX3000/4PK**
24-tommers – IP65	**alle**	enkel: **I17XX-FLEX3KIP** trepakning: **I17XX-FLEX3KIP/3PK** firepakning: **I17XX-FLEX3KIP/4PK**

6000 A fleksibel AC-strømtang område: 6–6000 A AC	Kompatibilitet	Modell
36-tommers	**alle**	enkel: **I17XX-FLEX6000** trepakning: **I17XX-FLEX6000/3PK** firepakning: **I17XX-FLEX6000/4PK**
36-tommers – IP65	**alle**	enkel: **I17XX-FLEX6KIP** trepakning: **I17XX-FLEX6KIP/3PK** firepakning: **I17XX-FLEX6KIP/4PK**

Tangens mål

12 tommer	18 tommer	24 tommer	36 tommer
lengde på hode: 305 mm	lengde på hode: 457 mm	lengde på hode: 609 mm	lengde på hode: 914 mm
maksimal lederdiameter: 97 mm	maksimal lederdiameter: 145,5 mm	maksimal lederdiameter: 194 mm	maksimal lederdiameter: 291 mm

Faste strømtenger

		Tang	Modell	Kompatibilitet	Funksjon og nøkkelspesifikasjoner
	ingen adapter nødvendig	**i40s-EL – AC 40 A strømtang**	enkel **i40s-EL3X** trepakning **i40s-EL3X/3PK**	**alle**	egnet for å utføre målinger opp til 40 A, måler også nøyaktig på 1 A og 5 A sekundære strømomformere – område: 40 mA til 40 A AC – CAT IV 300 V, CAT III 600 V – maks. lederdiameter: 15 mm – utgangskabellengde: 2,5 m
		i400s-EL – AC 400 A strømtang	enkel **FLUKE-i400s-EL** trepakning **FLUKE-i400s-EL-3PK**	**alle**	AC-strømtang for målinger opp til 400 A, kompatibel med 173X-, 174X- og 177X-instrumenter – område: 400 mA til 400 A AC – CAT IV 300 V, CAT III 600 V – maks. lederdiameter: 32 mm – utgangskabellengde: 2 m
	krever 2,8 V adapter*	**80i-2010s – AC/DC 2000 A strømtang**	enkel **80i-2010s** trepakning **80i2010s/3PK**	**alle**	måling opp til 2000 A AC og/eller DC på store ledere – DC-målinger kun støttet på 177X – område: opp til 2000 A AC/DC – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – maks. lederdiameter: 52 mm – utgangskabellengde: 1,5 m
		i200s – AC 200 A strøm-tang	**i200s**	**alle**	20 A og 200 A AC-strømtang med dobbelt måleområde – område: 0,1–200 A AC – CAT III 600 V – maks. lederdiameter: 20 mm – utgangskabellengde: 2 m
		i30s – AC/DC strømtang	**i30s**	**alle**	batteridrevet tang basert på halleffektteknologi, måler både AC- og DC-strøm – DC-målinger kun støttet på 177X – område: 30 mA til 20 A AC / 30 mA til 30 A DC – CAT III 300 V – maks. lederdiameter: 19 mm – utgangskabellengde: 2 m
		i5s – AC 5 A strømtang	enkel **i5s** trepakning **i5sPQ3**	**alle**	kompakt 5 A AC-strømtang, spesielt utformet for nøyaktighet ved lav strøm ved målinger på sekundære strømomformere – område: 10 mA til 5 A AC – CAT III 600 V – maks. lederdiameter: 15 mm – utgangskabellengde: 2,5 m
	krever 1,0 V adapter*	**i1000s – AC 1000 A strøm-tang**	**i1000s**	**alle**	stor AC-strømtang, ideell for måling av effektivverdi og harmoniske oversvingninger for forvrengt strømkurve – område: 0,1 A til 1000 A AC – CAT III 600 V – maks. lederdiameter: 54 mm – utgangskabellengde: 1,6 m
		i3000s – AC 3000 A strømtang	**i3000s**	**alle**	svært stor AC-strømtang for ledere opp til 64 x 100 mm – område: 1 A til 3000 A AC – CAT III 600 V – maks. lederdiameter: 64 mm x 100 mm – utgangskabellengde: 1,6 m
		i310s – AC/DC strømtang	**i310s**	**alle**	batteridrevet tang basert på halleffektteknologi, måler både AC- og DC-strøm – DC-målinger kun støttet på 177X – område: 0,1–300 A AC / 0,1–450 A DC – CAT III 300 V – maks. lederdiameter: 19 mm – utgangskabellengde: 2 m
		i400s – AC 400 A strøm-tang	**i400s**	**alle**	kompakt AC-strømtang med høy sikkerhet – område: 0,5 A til 400 A AC – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V – maks. lederdiameter: 32 mm – utgangskabellengde: 2 m
		80i-110s – AC/DC strømtang	**80i-110s**	**alle**	for bruk med nettkvalitetsanalysatorer og ScopeMeter, måler strømkurver nøyaktig – DC-målinger kun støttet på 177X – område: 0,1–100 A AC/DC – CAT III 300 V – maks. lederdiameter: 11,8 mm – utgangskabellengde: 1,6 m

*Fastvareoppdatering kan være nødvendig for støtte for adaptere. DC støttes kun på 177X-instrumenter.

Kabeladaptere og oppgraderinger

	Adapter	Modell	Kompatibilitet	Funksjon og nøkkelspesifikasjoner
	BNC tangadapter	1 V **17XX-CLAMP-ADPT-1V** 2,8 V **17XX-CLAMP-ADPT-2V8**	**alle***	gir støtte for ekstra strømtenger fra Fluke med BNC-hannkontakter **1 V:** – maks. 1,0 V – støtter tenger med et område fra 0,2–1000 A AC eller opp til 1500 A DC **2,8 V:** – maks. 2,8 V – støtter tenger med et område fra 4–2800 A AC eller opp til 4000 A DC
	ekstrainngangsadapter	**FLUKE-17XX AUX**	**alle**	analog ekstrainngangsadapter, tokanals støtte for 0–10 V DC eller 0–1000 V DC – to kanaler – 0–10 V DC eller 0–1000 V DC
	trådløs adapter for 173X og 174X	**FLK-WIFI/BLE**	**kun 173X og 174X**	wifi- og BLE-adapter for 173X- og 174X-instrumenter,
	trådløs modul for 177X	**WI-FI/BLE MODULE**	**kun 177X**	wifi- og BLE-modul for 177X-instrumenter, muliggjør ekstern visning, kontroll og nedlasting av data – 2,4 Ghz og 5 Ghz – Bluetooth 5-støtte for Fluke FC-enheter – MCX-hunnkontakt
	ekstern antenne for 177X	**177X-ANTENNA**	**kun 177X**	ekstern rundstrålende antenne, kompatibel med trådløse moduler og LTE-moduler for 177X-instrumenter – lengde: 14,6 cm – 50 ohm impedans – 4,0 dBi-økning – MCX-hannkontakt
	LTE-modul for 177X	kun modul **LTE MODULE** modul og ekstern antenne **177X-ANT C/W LTE MOD**	**kun 177X**	LTE-modul (4G) for 177X-instrumenter, muliggjør ekstern visning, kontroll og nedlasting av data – modul tilgjengelig separat eller sammen med ekstern antenne – 4G LTE – MCX-hunnkontakt – krever et standard SIM-kort (Mini-SIM 2FF) og nettverksleverandør
	antennekabel for 177X	**ANTENNA CABLE**	**kun 177X**	for bruk der 177X-instrumentet ikke klarer å fange opp wifi-, LTE- eller GPS-signaler direkte – krever antenne anskaffet av sluttbruker (med SMA-kontakt) – kabellengde: 5 m – 50 ohm impedans – MCX-hannkontakt og SMA-hunnkontakt
	GPS-antenne for 174X	**FLUKE-174X GPS-REC**	**kun 174X**	magnetisk ekstern GPS-mottakermodul for nøyaktig tidssynkronisering, for bruk med 174X-instrumenter – kabellengde: 5 m – tidsnøyaktighet: ± 1 µs – IP65
	kabelmarkeringssett	farge **17XX CABLE MARER** hvit **FLUKE-PQ-MARKER**	**alle**	sett med 16 ledningsmarkører for bruk med 173X-, 174X- og 177X-instrumenter

Oppgraderinger	Modell	Kompatibilitet	Funksjon og nøkkelspesifikasjoner
oppgraderingspakke – 1732 til 1734 (kun EUS)	**FLK-1732/UPGRADE EUS**	**kun 1732**	legger til støtte for trådløse FC-enheter og wifi-tilkobling – inneholder magnetprober, magnetoppheng og wifi-/Bluetooth-adapter(e)
oppgraderingspakke – 1736 til 1738 (kun EUS)	**FLK-1736/UPGRADE EUS**	**kun 1736**	gir forbedret hendelsesregistrering, inkludert kurver, samt støtte for PQ Health-sammendrag – inneholder magnetprober, magnetoppheng og wifi-/Bluetooth-adapter(e)
oppgraderingspakke – 1742 til 1746	**1742-6/UPGRADE**	**kun 1742**	gir støtte for harmoniske oversvingninger, usymmetri, RVC, interharmoniske oversvingninger, hendelsestabell, nettsignalering og oppstartsstrømstøt – inneholder magnetprober
oppgraderingspakke – 1746 til 1748	**1746-8/UPGRADE**	**kun 1746**	gir mer detaljert hendelsesdata, deriblant kurver og trendvisning med høy oppløsning – inneholder magnetoppheng
oppgraderingspakke – 1742 til 1748	**1742-8/UPGRADE**	**kun 1742**	gir støtte for harmoniske oversvingninger, usymmetri, RVC, interharmoniske oversvingninger, hendelsestabell, nettsignalering og oppstartsstrømstøt – gir også mer detaljert hendelsesdata, deriblant kurver og trendvisning med høy oppløsning – inneholder magnetprober og magnetoppheng
IEEE519 rapporteringslisens for 1736, 1738, 1746 og 1748	**IEEE519/REPORT**	**kun 1736, 1738, 1746 og 1748**	gir støtte for måling til IEEE519 og oppretting av IEEE519-rapporter, kompatibel med 1736-, 1738-, 1746- og 1748-enheter

*Fastvareoppdatering kan være nødvendig for støtte for adaptere. DC støttes kun på 177X-instrumenter.

Kofferter/vesker, strøm, batterier og oppheng

	Kofferter/vesker	Modell	Kompatibilitet	Funksjon og nøkkelspesifikasjoner
	veske for 177X	**C177X/6000**	**kun 177X**	veske for 177X-instrumenter og -tilbehør, leveres med bærestropp – mål: 280 mm x 325 mm x 220 mm
	koffert for 177X	**C1777**	**kun 177X**	koffert med hjul, håndtak og uttrekkbart håndtak, formede oppbevaringsrom for å oppbevare 177X-instrumentet og tilbehør – mål: 559 mm x 229 mm x 356 mm
	veske for 173X og 174X	**C17XX**	**kun 173X og 174X**	veske for 173X- og 174X-instrumenter og -tilbehør, leveres med bærestropp – svart 1000D polyester – mål: 365 mm x 225 mm x 225 mm

	Strøm og batterier	Modell	Kompatibilitet	Funksjon og nøkkelspesifikasjoner
	batteripakke for 177X	**177X BATT W/HOUSING**	**kun 177X**	reservebatteripakke for 177X-instrumenter, inkludert gummiholder – litiumion, 3,65 V, 4000 mAh
	batteripakke for 173X og 174X	**BP1730-BATTERY**	**kun 173X og 174X**	reservebatteripakke for 173X- og 174X-instrumenter – litiumion, 3,7 V, 2500 mAh
	strømadapter for 174X og 177X	**FLUKE MA-C8**	**kun 174X og 177X**	strømledningsadapter for 174X- og 177X-instrumenter – strømledning til 4 mm stikkontakt – CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	DC-strømledning for 173X	**FLUKE-1730-8054**	**kun 173X**	DC-strømkabel for 173X-instrumenter – lengde: 1,5 m

	Magnetoppheng	Modell	Kompatibilitet	Funksjon og nøkkelspesifikasjoner
	magnetoppheng for 174X og 177X	**FLK-174X_3541-HANGER**	**kun 174X og 177X**	magnetopphengsstropp for 174X- og 177X-instrumenter, bruker supersterke neodymmagneter
	magnetoppheng for 173X	**FLUKE-1730-HANGER**	**kun 173X**	sett med magnetopphengsstropper for 173X-instrumentet, inneholder to stropper for å henge hovedenheten og strømforsyning separat – bruker supersterke neodymmagneter

PremiumCare

Uptime Protection by FLUKE

Premium Care

Dekning utover den originale produktgarantien reduserer uventet driftsstans på grunn av skadet testutstyr, tilbehør eller instrumenter som trenger kalibrering eller reparasjon. Kontakt salgsteamet vårt for å få informasjon om tilgjengelighet og priser.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com/no-no

©2025 Fluke Corporation.
Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
250818-no

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