

---

# Datablad ELIT CL3

## Fleksibel strømtang

### 3 kanal strømlogger



Modell og tilkoblinger	
Modell	ELIT CL3
Støttede strømtenger	3 stk BNC terminal 50/5AAC ELIT ELST-200 3stk BNC terminal Rogowski fleksibel ELIT EST-36 og ELIT EST-150
Lagring	8GB internt minne og USB disk
Strømforsyning	2*2900mAh PANASONIC lithium batteri. Ca. 10 timers brukstid. 230VAC/5VDC strømforsyning

Spesifikasjoner	
Modell	ELIT CL3
Produkttype	Strømmåler med opp til 3 kanaler.
Tilkoblingsmuligheter	1, 2 eller 3 kanaler Måleområde: 5A/50A/600A/3000A/6000A
Applikasjoner	For måling og logging av AC strøm. Benyttes med fleksible strømtenger ELIT EST-36, EST-150, ELST-200
Tilkoblinger	3 Strømtenger med mV utgang
Display	3.5 tommers TFT fargeskjerm
Samplinger	20mS
Harmoniske	Nei
Mekanisk	
Vekt	850g (kun instrument)
Dimensjoner	21*13*6cm

## Instrumentets egenskaper

Fleksibel lekkasjestrømmåler Ø200mm diameter. Kan utvides til å logge 3 kanaler samtidig.

Måler lekkasjestrøm fra så lavt som 10mA med en meget fleksibel Rogowski spole.

Målinger kan logges til minnet med valgfritt intervall fra 1 sek til 9999sek.

Kan utvides med flere strømtenger for totalt 3 kanaler.

Følgende verdier vises i sanntid i displayet og logges i tillegg til internt minne hvis dette er aktivisert, eller til ekstern USB disk hvis dette er satt inn og logging startet ved å holde inne "INFO" knappen i 2sek. ("logger..." vises i display)

Parameter	Beskrivelse
Strøm	3 kanaler. Samt maks og min per kanal
Spenning	Nei
Frekvens	Nei
Aktiv effekt	Nei
Reaktiv effekt	Nei
Tilsynelatende effekt	Nei
Effektfaktor	Nei
Vinkel	Nei
Strømbalanse	Nei
Spenningsubalanse	Nei

## Spesifikasjoner

Bruksområde	
Brukstemperatur	-25°C til +55°C
Lagringstemperatur	-40°C til +85°C
Bruksområde luftfuktighet	5 til 95% RH ved 50°C (ikke-kondenserende)
Forurensningsgrad	2
Overspenningskategori	CAT III 600V, for distribusjonssystem opp til 277/480VAC
Dielektrisk holdfasthet	iht. IEC61010-1, Dobbelisolert frontdisplay
Brukshøyde over havet	3000m maks
IP beskyttelsesgrad	IP20 iht. IEC 60629
Farge	Svart/blå
Garantitid	12 måneder
EMC	
Elektrostatisk utladning	Level IV (IEC61000-4-2)
Immunitet mot strålingsfelt	Level III (IEC61000-4-3)
Immunitet mot transienter	Level IV (IEC61000-4-4)
Immunitet mot overspenninger	Level IV (IEC61000-4-5)
Utførte immunitetstester	Level III (IEC61000-4-6)
Immunitet mot elektromagnetiske felt	0.5mT (IEC61000-4-8)
Utførte og testede utstrålinger	Klasse B (EN55022 )
I samsvar med standarder	
EN 62052-11, EN61557-12, EN 62053-21, EN 62053-22, EN 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3,	
Målenøyaktighet	
Nominell strøm (3 valgbare nivå)	600A(0.5% fra 6A til 720A) 3000A(0.5% fra 10A til 3600A) 6000A(0.5% fra 20A til 7200A)
Inngangskarakterstikk for strøm	
Nominell strøm (5 valgbare nivå) 5A, 50A, 600A, 3000A og 6000A	
Måleområde for inngang	1/2 <sup>25</sup> mV - 707mV
Maks overbelastning	2V i 10s per time
Strømforsyning	
Forsyning	2*2900mAh PANASONIC litium batteri Brukstid: 10 timer Ladetid: 8 timer 5V DC strømforsyning
Forbruk	
Skjerm på maks lysstyrke	2000mW
Skjerm på minimum lysstyrke	1800mW
Terminaler for tilkobling	
Strøminnganger	BNC tilkobling
Spenningsinnganger	Bananplugg 4mm
DC strømforsyning	DC 5.5*2.1mm plugg

## Spesifikasjoner fleksibel tang og integrator

Egenskap	ELIT ELST-200	
Måleområde	5A/50A(manuelt valg)	
Utgangssignal	3V AC rms	
Overlast: Maks utgangssignal	5V pp	
Inngang	Permanet kobling mellom fleksibel og integrator	
Utgang	0.5 meter ledning med BNC hannplugg	
Rippelfaktor	1%	
Responstid	≤1us	
Effektforbruk	0.2VA	
Båndbredde	10Hz til 10kHz	
Strømforsyning	2 stk AA 1.5V batteri	
	3.5*1.3mm DC 5V/2A adapter	
Nøyaktighet	0.0 mA ... 9.9 mA	Uspesifisert
	10.0 mA ... 99.9 mA	± 10%
	100.0 mA ... 999 mA	± 2%
	1A ... 4.99 A	± 0.5%
	5A ... 50A	± 0.5%
Fasefeil ved laststrøm	≤0.5°	
Linearitet	±0.2% på målt verdi(1% til 200% av måleområde)	
Minste målbare strøm	10mA	
Utgangssignal @ 0A	≤1mV	
Temperaturdrift	200ppm/°C	
Vekt integrator	300g	
Størrelse integrator	144*43.5*34mm	
Bruks temperatur	-20°C til 70°C	
Lagringstemperatur	-30°C til 90°C	
Relativ fuktighet	80% maks uten kondensering	
Tetthetsgrad	IP20	
Materiale i kapsling	PPE+10%PSGF	
	Lysåpning på fleksibel er Ø200mm	