

Menetelmä		SLINGRAM- MITTAUS	
Periaate	Induktiivinen sähkömagneettinen menetelmä, jossa käytetään kahta vaakaa-asentoista kelaa. Lähetinkelalla synnytetään primaarikenttä taajuusalueella 0.1 - 50 kHz, ja vastaanotinkelalla mitataan syntynyt totaalikenttä.		
Muut tiedot			
Laitteet	Yksitaajuuslaitteet	Monitaajuuslaitteet	
Käytössä olevat laitteet	Malli GTK - normaalijaksolaite (3600 Hz) ja - korkeajaksolaite (14 kHz)	- Maxmin II (222, 444, 888, 1777 ja 3555 Hz) - Maxmin I-8S (440 - 56320 Hz) - Maxmin I-10 (110 - 56320 Hz)	
Mittattavat komponentit, mittaussuureet	Sähkömagneettinen totaalikenttä (primaari + sekundaari) Kentän reaali- ja imaginaari-osat		
Yksiköt	% primaarikentän voimakkuudesta		
Lukematarkkuus	0.1 %	0.1 %	
Mittaustarkkuus	Reaali: 0.5 % Imaginaari :0.1 %	Reaali: 0.5 % Imaginaari :0.1 %	
Muut tiedot			
Mittaus			
Yleistä	Kelat asetetaan samansuuntaisiksi (samaa tasoon)		
Mitatut suureet	Kentän reaali- ja imaginaari-osat		
Mittausparametrit	Kelaväli, taajuus		
Mittaustarkkuuden laatuvaatimus	Reaali-osan keskivirhe $\leq 1\%$, Imaginaari-osan keskivirhe $\leq 0.5\%$		
Mittaustarkkuuden ylläpito	Tulosten tarkistus kentällä ja toimistossa		
Toistomittausten keskiarvon keskivirhe	Reaali: $< 1\%$ Imaginaari: $< 0.5\%$		
Paikannustiedot	XY (GPS) $< 5\text{ m}$ (laatuluokka 6), $< 2\text{ m}$ (Focus-palvelu), $< 0.5\text{ m}$ (VRS-GPS) Z: ei mitata Matkan keskivirhe, 2 m (korjattuna) Sivupoikkeaman keskivirhe, 5 m (korjattuna)		
Mittausten uusiminen	Mittauslinjat uusitaan yleensä, jos linjan suuntainen heitto ylittää pistevälin tai jos sivupoikkeama ylittää puolet linjavälistä; absoluuttinen x- ja y-koordinaatin tarkkuus riippuu linjoituksesta		
Muut tiedot	Mittaus voidaan tehdä usealla eri laitteella. Kelaväli on tavallisesti 60 tai 100 m , mutta Maxmin-laitteilla se voi olla $10 - 320\text{ m}$. Huom. Mittausten taso voi olla erilainen eri mittauslaitteilla tai -kerroilla		