

Kaapelinhakulaite 3M™ Dynatel™ Advanced Pipe/Cable Locator 2220M

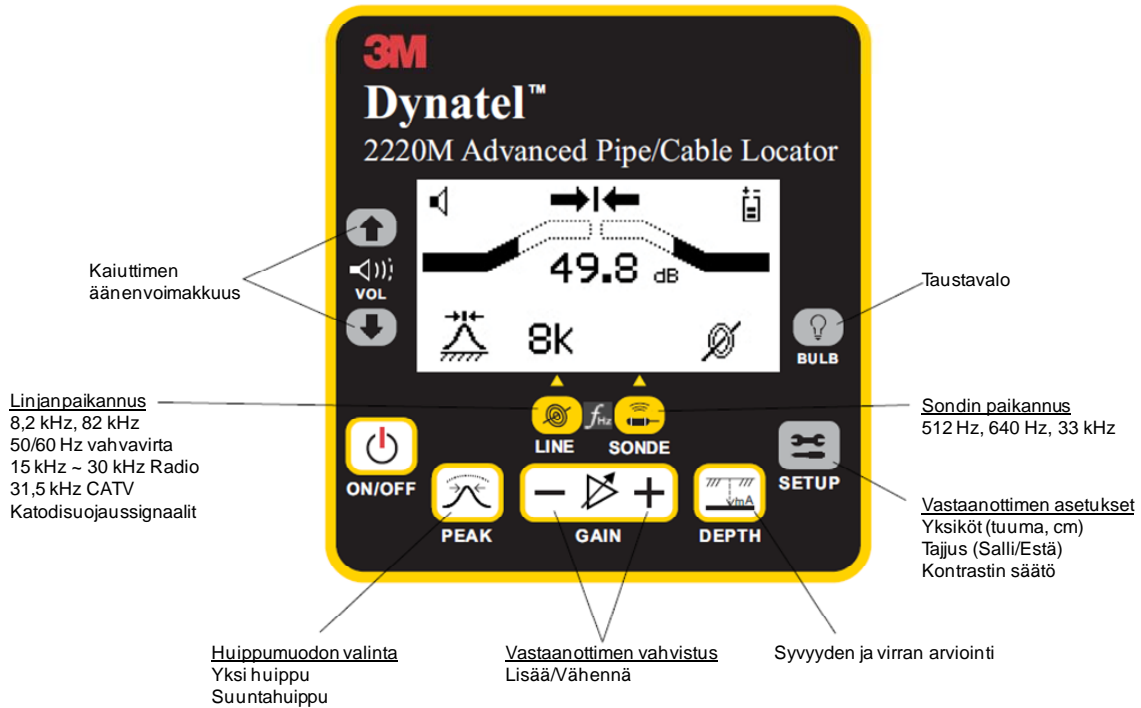
3M™ Dynatel™ 2200M-sarjan uusi hakulaite 2220M on yksinkertainen ja tarkka ratkaisu maassa sijaitsevien putkien, kaapeleiden ja sondien paikantamiseen haastavissakin kenttäolosuhteissa. Lujatekoinen ja herkkä vastaanotin toimii kahdella hakutaajuudella ja on varustettu signaalin voimakkuuden graafisella näytöllä ja putken/kaapelin suunnan ilmaisulla. Lisäksi vastaanottimella voidaan ilmaista esim. vahvavirtakaapeleiden taajuuksia, jotka eivät vaadi lähettimen käyttöä.

Maineeltaan erinomainen

Kun valitset laadukkaan 3M Dynatel-hakulaitteen, saat erinomaisen suorituskyvyn, luotettavuuden ja teknisen tuen ja palvelukeskuksen palvelut 24/7-periaatteella. Palvelukeskuksemme tarjoaa kalibrointi-, korjaus- ja päivityspalveluja sekä turvallisuuteen, suorituskykyyn ja luotettavuuteen liittyviä modifikaatioita.



Tuotteen ominaisuudet	Tuotteen käyttösovellukset
Kaksi aktiivitaajuutta (8 kHz, 82 kHz)	Putkien, kaapeleiden ja paikannusjohtimien haku
Kaksitaajuinen lähtösignaali	Ilmaisee vahvavirtakaapelit
Passiiviteho, sondin paikannus	Paikantaa sondit ja putkilinjojen kamerat
Yksi- ja kaksi huippumuodot ja suunnan ilmaisu	



3M™ Dynatel™ Advanced Pipe/Cable Locator 2220M

Pääominaisuudet	Hyödyt
Lähetin	
Superinduktiomuoto	Maksimi induktio haastellisissa sijainneissa
Kaksi käyttäjän valittavissa olevaa taajuutta	Optimoi suorituskyvyn vaihtelevissa olosuhteissa
Kaksitaajuusmuoto	Käyttäjä voi valita optimaalisen taajuuden vastaanottimesta
Lähtösignaalin tason ilmaisin	Käyttäjä erottaa haettavan putken ja muut putket tiheillä alueilla
Automaattinen sovitus kuormaan	Lähtöjännitteen automaattinen säätö maksimoi signaalin
Suuri ja normaali lähtötaso	Kaksi lähtötasoa pitkän matkan paikannukseen ja muihin vaihteleviin olosuhteisiin
Lähtö suojattu, jännitteeseen 240 Vac asti	Estää laitteen tahattoman vahingoittumisen; toimii liitettynä jännitteisiin piireihin
Vastaanotin	
Yksi- ja kaksihuippumuodot ja suunnan ilmaisu	Varmistaa kaapelin sijainnin ja osoittaa suunnan
Valaistu graafinen näyttö	Työskentely mahdollista myös hämärässä
Painonäppäin syvyyden mittausta varten	Helpot, nopeat ja tarkat syvyyden mittaukset
Kaapelissa kulkevan virran mittaaminen	Auttaa tunnistamaan etsittävän kaapelin riippumatta syvyydestä ja kaapeleiden suuresta määrästä
Näkö- ja kuuloaistiin perustuva paikannus	Lisää tarkkuutta vaihtelevissa olosuhteissa
50/60 Hz taajuusasetukset	Optimoitu molemmille taajuuksille
100/120 Hz CPS	Ilmaisee katodisuojaussignaalit
31.5 kHz aputaajuus	Kaapeli-tv-kaapeleiden paikannus
512 Hz, 640 Hz, 33 kHz sonditaajuudet	Ilmaisee sondien ja kaukana sijaitsevien lähettimien taajuudet
RS232-portti	Mahdollistaa ohjelmistopäivitykset, jotka ovat ladattavissa web-sivustosta.

Tuotteet	
Tuotteen engl. nimi	Pakkauksen sisältö
2220M-u3w Advanced Pipe/Cable Locator util w/bag	2220M vastaanotin, 3 W lähetin, suuri kiinnittimen suorakytkentäkaapeli, kantolaukku, maadoitussauva ja käyttöohje
2220M-u3w3 CPLR Advanced Pipe/Cable Locator util with 3" coupler and bag	2220M vastaanotin, 3 W lähetin, normaalikiinnittimen suorakytkentäkaapeli, 3" virtapihti, virtapihdin kaapeli, kantolaukku, maadoitussauva ja käyttöohje
2220M-C3w-Cplr Advanced Pipe/Cable Locator Comm w/3" Cplr and Bag	2220M vastaanotin, 3 W lähetin, pienikiinnittimen suorakytkentäkaapeli, 3" virtapihti, virtapihdin kaapeli, kantolaukku, maadoitussauva ja käyttöohje

3M Dynatel lisävarusteet	
Tuotenumero	Kuvaus
3001	Dyna-virtapihti, 3 tuumaa
1196	Dyna-virtapihti, 6 tuumaa
9011	Dyna-virtapihdin kaapeli, 3,6 m
8006	Maadoitussauva
2876	Lähettimen suorakytkentäkaapeli, pituus 3 m, suuret kiinnittimet (5/8")
9012	Lähettimen suorakytkentäkaapeli, pituus 1,5 m, pienet kiinnittimet (1/4")
2892	Lähettimen suorakytkentäkaapeli, pituus 3 m, pienet kiinnittimet (1/4")
9043	Maadoituksen jatko-kaapeli
2200M	Kantolaukku

Yleiset spesifikaatiot	
Vastaanotin	
Paikannusmuodot	Erikois (yksi) huippu, kaksi huippua ja suunta, syvyys ja virta
Vahvistuksen säätö	Puoliautomaattinen, manuaalinen ylioheus
Taajuudet	
Aktiiviset	8 kHz, 82 kHz
Passiivinen teho	50 Hz tai 60 Hz
Passiivinen pientaajuus (LF)	VLF 15 k ~ 30 kHz
Passiivinen CATV*	31,5 kHz
Katodisuojaus	100 Hz tai 120 Hz
Sondi-/aputaajuus(Vain vastaanotto)	512 Hz, 640 Hz, 33 kHz
Näytön erottelukyky	0,1 dB
Syvyyden näyttöalue	0...9 m
Syvyyden yksiköt	cm, tuuma tai jalka
Syvyyden tarkkuus**	+/-2% +/-7,5 cm, 0...1,5 m +/-6% +/-7,5 cm, 1,5...3 m +/-10% +/-7,7 cm, 3...4,5 m
Kaapelin virran näyttö	0,01 mA resoluutio, yksikkö: mA
Paristotyyppi	Kahdeksan AA-kokoista alkaliparistoa
Tyypillinen paristojen kesto	30 tuntia
Näyttö	Suuri hyväkontrastinen LCD-näyttö, taustavalo
Kaiutin	0,25 W
Kuulokkeen liitin	Standardi MiniJack
Sarjaportti	Standardi RS232 sarjaportti, DB9-liitin

* Yhdysvaltalainen NTSC-televisio

** Hakulaitteet testataan olosuhteissa, joissa ei ole muita signaaleja. Todellisissa käyttöolosuhteissa voi syvyydeltä tarkkuus heikentyä muiden signaalien vaikutuksesta.

Lähetin	
Lähtötaajuudet Virransyöttömuoto Induktiomuoto	8 kHz, 82 kHz 82 kHz
Maksimilähtöjännite, virransyötössä	60 Vrms
Lähtöteho	Normaali asetus: rajoitus 0,5 W Korkea asetus: rajoitus 3 W @ 8 kHz, 1 W @ 82 kHz
Lähdön suojaus	240 Vrms
Paristoyyppi	Kuusi C-kokoista alkaliparistoa (LR14)
Tyypillinen pariston kesto	Normaalilla lähtöteholla 45 tuntia Korkealla lähtöteholla: 7 tuntia

Ympäristöolosuhteet	
Käyttölämpötila	-20°...+ 50°C
Varastointilämpötila	-20°...+ 70°C
Kotelointiluokka	IP54
Määräystenmukaisuus	CE

Fyysiset ominaisuudet		
	Koko (korkeus x leveys x syvyys), cm	Paino paristoineen
Lähetin	17,2 x 28,6 x 19,7)	2,4 kg
Vastaanotin	26,7 x 26,1 x 76,2	1,9 kg
Toimitus	N/A	7,9 kg