

DigiTRAK® Mark V

Gericht Boorlokatiesysteem



- Bediening met dubbele frequentie voor optimaal lokaliseren en dieptenauwkeurigheid in omgevingen met storing
- Laagst bestaande frequentie voor de beste geribde staafstaal-penetratie
- Geavanceerd schakelsysteem voor een verbeterde snelheid en bereik van de horizontale/verticale hoek
- Intuïtieve menugestuurde bediening
- Verkrijgbaar als een verbeterde versie van Mark III ontvangers en afstandsbeeldweergaves

Het DigiTrak® Mark V lokatiesysteem is als dubbel frequentiesysteem het nieuwste model van DigiTrak® Mark ontvangers en zenders. De Mark V is ontworpen om zowel passieve als actieve storing tegen te gaan. Passieve storing, van bijvoorbeeld geribd staafstaal, verdwijnt hoegenaamd door gebruikmaking van een tweede, nieuwe en uitermate lage frequentie. Met het nieuwe schakelsysteem van de ontvanger wordt storing vanwege elektrische leidingen en verkeersslussen aanzienlijk verminderd, terwijl de gegevens van de zender veel sneller worden bijgewerkt.

Het is mogelijk de frequentie bovengronds vóór het boren of tijdens het boren te wijzigen.

Alle Mark III systemen kunnen tot een Mark V systeem worden opgewaardeerd.

Met de DigiTrak® Mark V Ontvanger wordt de lokatie vereenvoudigd door middel van een gemakkelijk af te lezen grafisch beeldscherm voor het bedienend personeel. Dit beeldscherm geeft aan in welke stand de ontvanger moet worden gericht om de lokatiepunten, de stand boven de zender of direct opzij, en de verwachte diepte vóór de boorkop te vinden. Een "vakje" op het beeldscherm stelt de DigiTrak® ontvanger voor. Wanneer de operator in de richting van een lokatiepunt loopt, verschijnt een doelsymbool (dat het lokatiepunt voorstelt) op het scherm. Wanneer de ontvanger recht boven het lokatiepunt staat, bevindt het doel zich in het vakje. Eenvoudiger kan het niet — *target-in-the-*

box®. Door het vakje 90 graden boven het lokatiepunt te draaien, worden de linker/rechter posities van het lokatiepunt gevonden. Bij het benaderen van de boorkop verschijnt een lijn op het beeldscherm; zodra de lijn in het vakje komt, staat de ontvanger boven de zender. De lijn kan ook voor lokatie buiten de baan worden gebruikt, erg handig wanneer de ruimte boven de boorkop moeilijk toegankelijk is.

Alle gegevens van de zender, waaronder de signaalsterkte, de diepte van het instrument onder de grond en de ultrasone afstand (afmeting van de bovengrondse hoogte) staan op het beeldscherm. Bij het voorste lokatiepunt, wordt de *look-ahead*® of verwachte diepte afgebeeld.

Verder is de Mark V onder meer in staat om dieptemetingen weer te geven in metrieke of Engelse maten, meters en centimeters, voeten en inches of alleen inches. De verticale hoek kan onder een hellingshoek als een percentage of op graden worden ingesteld.



Headquarters
19625 62nd Ave. S., Suite B-103
Kent, Washington 98032 USA
Tel 800-288-3610 / 425-251-0559
Fax 253-395-2800
E-mail DCI@digital-control.com

Europe +49-9394-990-990 | DCI.Europe@digital-control.com
Australia +61-7-5531-4283 | DCI.Australia@digital-control.com
India +91-172-464-0444 | DCI.India@digital-control.com
China +86-21-6432-5186 | DCI.China@digital-control.com
Russia +7-843-277-52-22 | DCI.Russia@digital-control.com

www.digitrak.com



DigiTrak® Mark V Ontvanger

Kenmerken

- ♦ Ontvanger en zender met dubbele frequentie.
- ♦ Effectief onderdrukken van storingen.
- ♦ Behalve de status van de batterij en de temperatuur, geeft de *look-ahead*® lokatie, diepte, verticale hoek en de horizontale hoek van de zender in de boorkop weer.
- ♦ *Target-in-the-box*® lokatietechniek.
- ♦ Eenvoudig te leren lokatietechniek die u naar de zender of het lokatiepunt voert.
- ♦ Verbeterde lokatiekenmerken berusten op een nauwkeurig, bewezen ontwerp.
- ♦ Gemakkelijke, automatisch verkregen veranderingen zijn duidelijk voor de operator.
- ♦ Beeldscherm toont de gelijktijdige bewegingen van de zender, zodat lokatie tijdens het boren mogelijk is.
- ♦ Gepatenteerde kalibratieprocedure verschaft uiterste nauwkeurigheid en de mogelijkheid om tijdens het boren opnieuw te kalibreren.
- ♦ Afstandsbesturing links/rechts is mogelijk.

Specificaties

Modelnummer.....	DRRV
Frequentie	1,5 / 33 kHz
Stroombron.....	DigiTrak® nikkel-cadmiumbatterij
Gebruiksduur batterij	(plm.) 8–12 uur
Batterijoplader	12/28 V DC of 110/220 V AC
Diepte/bereik	12,2 m
Diepte op het beeldscherm.....	Gelijktijdig
Functies.....	Via menu's
Grafisch beeldscherm.....	LCD
Audio-uitgang	Beeper
Telemetriebereik	610 m
Werktemperatuurbereik	-20°C tot 60°C
Gegevens bijwerken – Horizontale hoek.....	12 x /sec.
Waarde van de verticale hoek	1 x /sec.
Nauwkeurigheid.....	plus of min 5% absoluut
Hoogte	279 mm
Breedte.....	127 mm
Lengte.....	343 mm
Gewicht (incl. batterij).....	3,9 kg

DigiTrak® Mark V Afstandsbeeldweergave

De DigiTrak® Mark V Afstandsbeeldweergave is de nieuwste uitvoering van de Mark serie afstandsbeeldweergaves. Dit heeft een gemakkelijk af te lezen grafisch beeldscherm voor een snelle en eenvoudige interpretatie van de boorgegevens. Met de afstandsbeeldweergave beschikt de booroperator over de relevante gegevens van de Mark V ontvanger. De informatie welke via de afstandsbeeldweergave kan worden bekeken bestaat onder meer uit de diepte, verticale hoek, horizontale hoek, temperatuur van de zender, werkfrequentie en de batterijstatus.

De afstandsbeeldweergave laat de booroperator tevens weten wanneer de ontvanger boven de boorkop of boven één van de lokatiepunten staat.

De afstandsbeeldweergave heeft een keuze-instelling van 4 kanalen, zodat met verschillende systemen binnen eenzelfde geografisch gebied kan worden gewerkt. De afstandsbeeldweergave heeft tevens een centerstaafdiagram om de links/rechts afstandsbesturing te volgen.

De afstandsbeeldweergave wordt via dezelfde DigiTrak® nikkel-cadmiumbatterij als die van de DigiTrak® ontvanger gevoed.

Specificaties

Modelnummer.....	DDV
Frequentie	1,5 / 33 kHz
Stroombron.....	DigiTrak® nikkel-cadmiumbatterij
Gebruiksduur batterij	(plm.) 8–12 uur
Batterijoplader	12/28 V DC of 110/220 V AC
Aan/Uit-bediening	Drukknop
Grafisch beeldscherm.....	LCD
Telemetriebereik	610 m
Telemetriekanalen	4 kanalen
Afstandsbeplating	Via menu's
Werktemperatuurbereik	-20°C tot 60°C
Hoogte	117 mm
Breedte.....	89 mm
Lengte.....	254 mm
Gewicht (incl. batterij).....	1,8 kg



Headquarters
19625 62nd Ave. S., Suite B-103
Kent, Washington 98032 USA
Tel 800-288-3610 / 425-251-0559
Fax 253-395-2800
E-mail DCI@digital-control.com

Europe +49-9394-990-990 | DCI.Europe@digital-control.com
Australia +61-7-5531-4283 | DCI.Australia@digital-control.com
India +91-172-464-0444 | DCI.India@digital-control.com
China +86-21-6432-5186 | DCI.China@digital-control.com
Russia +7-843-277-52-22 | DCI.Russia@digital-control.com

www.digitrak.com