WESENTLICHE VORZÜGE

- *Dauerhaft*
- *Praktische Handhabung durch geringes Gewicht*
- *Fernlenkfähigkeiten*
- *Verbesserte Batterielebensdauer*
- *Verbesserte Ortungsgeschwindigkeit*
- *Ortungsfähigkeiten für Kabel und Rohre*

EINSATZGEBIETE

- Das Ortungsgerät Subsite® 750 weist im wesentlichen drei Betriebsarten auf: Begehungs-Sondenverfolgung, Fernlenkung und Leitungsortung. Jede Betriebsart bietet umfassende Verfolgungs-, Lenkungs- und Ortungsdaten.

PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNG

- Für die Begehungsverfolgung verwendet das Ortungsgerät 750 Kontrollanzeigen für vorne/hinten und links/rechts sowie für die Signalfeldstärke, um die Verfolgung der Sonde während der Bohrung zu unterstützen.
- Bei Fernlenkanwendungen ist das Ortungsgerät 750 auf einem Stützbock am Zielort angebracht. Das Ortungsgerät dient zur ständigen Berechnung und Anzeige der Entfernung der Sonde vom Ortungsgerät; es überwacht jegliche Abweichung vom Bohrpfad nach links oder rechts, was dem Bediener sofortige Richtungskorrekturen gestattet.
- Die Frequenzeinstellungen 8 kHz (wird in Verbindung mit dem Sender Subsite 75T verwendet) und 60 Hz oder 50 Hz bei passiver Strombetriebsart unterstützen die Auffindung unterirdischer Strom-, Fernseh- und Telefonkabel sowie Gas- und Wasserrohre aus Stahl und Kunststoffrohre mit Ortungsdraht.
- Betrieb mit sechs C-Babyzellen (R14), die mehr als 20 Betriebsstunden ermöglichen.
- Bei Ausstattung mit dem als Sonderzubehör erhältlichen Funkmodul kann das Ortungsgerät 750 vollständige Verfolgungsinformationen an das Anzeigegerät Subsite 750 übertragen, das dem Bediener wichtige Bohrkopfinformationen übermittelt.
- Das Anzeigegerät 750 speichert bis zu 10 Arbeitsvorgänge. Diese Arbeitsvorgänge können später in das Trac Management System (Ortungsverwaltungssystem) zur Erzeugung von Bestandsbohrkarten heruntergeladen werden. Heruntergeladene Arbeitsvorgänge können auch zum Vergleich mit Bohrplänen überlagert werden.

ROBUSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Für robuste, lange Nutzungsdauer konstruiert und gefertigt.
- Haltbares, witterungsbeständiges Gehäuse zum Schutz der Komponenten.
- Sondensignale können mit Hilfe einer Subsite Tiefensonde aus Tiefen bis nahezu 30 m empfangen werden.

PRAKTISCHE BEDIENUNG

- Das Ortungsgerät 750 ist 80 cm lang und wiegt nur 2,5 kg, wodurch Handhabung und Komfort beim Orten verbessert werden
- Auf der LCD-Anzeige werden Sondeninformationen, einschließlich Neigung, Rollwinkel, Tiefe, Temperatur und Batterieladung, deutlich angezeigt.
- Die LCD-Anzeige verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung für Arbeiten bei geringem Lichteinfall.
- Der Rollwinkel der Werkzeugschneidkante wird durch ein Ziffernblatt mit 12 Segmenten angezeigt. Der Neigungswinkel der Werkzeugschneidkante wird sowohl durch Auf-/Abwärtspfeile als auch durch numerische Prozentangaben dargestellt.

TECHNISCHE DATEN

Ortungsgerät 750/Anzeigegerät 750

Abmessungen:

Länge: ..... 32,5 cm
Höhe: ..... 80 cm
Breite: ..... 15,2 cm
Betriebsgewicht: ..... 2,5 kg
Betriebstemperaturbereich: ..... –20 °C bis 50 °C

Antennenkonfiguration: Spitze
Betriebsarten: 29K Sonde, 60 Hz Strom, 50 Hz Strom, 8 kHz aktiv

Maximale Ortungsreichweite:
Sonde: ..... 2,0 cm - 30 m
Leitung: ..... 0-3 m

Sondentiefen-Schätztoleranzen * :
± 10 cm ..... bei 3 m
± 5% ..... 3 bis 6,1 m
±10% ..... über 6,1 m

Leitungsauffindungstiefen-Schätztoleranzen:
Aktive Betriebsart:
±3 % bei ..... 3 m
Passive Betriebsart:
±5 % bei ..... 1,8 m
±10 % bei ..... 3 m
Batterien: ..... 6 C-Alkaline-Babyzellen (R14)
Batterielebensdauer ** : ..... ungefähr 20 Stunden
Batteriesparvorrichtung: ..... das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn 5 Minuten lang keine Tasten gedrückt werden.

*Die Geräte werden unter Prüffeldbedingungen auf diese Toleranzen kalibriert. Tatsächliche Bedingungen vor Ort können zu Signalverzerrungen führen oder Rauschquellen enthalten, die zu Tiefenschätzungen führen, die von den angegebenen Werten abweichen.

**Dauerbetrieb bei 21 °C

Technische Daten des Anzeigegeräts 750

Nur Modul
Betriebsgewicht: ..... 1,1 kg
Leistungsaufnahme: ..... 6,5 V DC - 16 V DC bei ungefähr 150 mA
Schnittstellenanschlüsse: ..... DB-15P (D-Serie Subminiaturstecker)

Modul mit Gehäuse
Betriebsgewicht: ..... 3 kg
Batterie: ..... 6 C-Alkaline-Babyzellen (R14)
Schnittstelle: MS5015 (7-polig)
Antenne: ..... TNC-Buchse

Funkgerät
Typ: Zweikanal, Doppelsuperhet, Schmalband-Frequenzmodulation
Frequenzbereich: 420-470 MHz
Empfindlichkeit: –110 dBm für 12 dB SINAD (typisch)