



# SERIE TK RECON™

## SISTEMA DI GUIDA

Le prestazioni del nuovo sistema di guida Subsite® TK RECON confermano le potenzialità della serie TK grazie al metodo della doppia localizzazione (Walkover e DrillTo) ed alla profondità di lettura fino a 33,5 m.

Nuove caratteristiche includono una maggiore scelta tra differenti tipi di alimentazione ed un miglioramento della ricezione radio e dell'immunità alle interferenze, oltre che un trasferimento più veloce delle informazioni che permettono maggiore produttività ed efficienza in cantiere.



## CARATTERISTICHE

⚡ Possibilità di scelta fra batterie ricaricabili Li Ion, NiMH oppure le Alcaline "C" facilmente reperibili ovunque per maggiore flessibilità di costi e migliori performance con temperature più fredde.

- Le batterie Li Ion sono ricaricabili e durano il doppio rispetto alle Alcaline.
- Le batterie "C" permettono di lavorare anche quando si dimentica di ricaricare le batterie che si possono esaurire mentre si sta lavorando.

⚡ Il robusto sistema radio è più immune alle interferenze e permette maggiore velocità di trasferimento delle informazioni per aumentare l'efficienza in cantiere.

⚡ L'altoparlante più potente ha una migliore resa acustica anche negli ambienti più rumorosi fornendo un ulteriore metodo di localizzazione della sonda per intensità acustica oltre che su scala numerica.

⚡ Il rilevamento fino a 33,5 m di profondità di gonde dei formati 15" e 17" di lunghezza è quanto di meglio sia disponibile in commercio. La copertura radio fino a 610 m tra TK RECON ed il display della perforatrice, aiuta a garantire maggiore produttività.

⚡ Comunicare con il tracker, aggiornare il software TK & TD e scaricare i dati di perforazione nel software "TSR mobile" con dispositivi portatili dotati di sistema operativo Android® oppure iOS (iPhone® / iPad®)

⚡ La bussola integrata consente di determinare la direzione magnetica del TK RECON e dell'utensile di perforazione (sonda) per un orientamento più veloce.

⚡ I due metodi di localizzazione disponibili permettono di scegliere quello preferito ed utilizzare l'altro come verifica dei risultati.

- Il metodo Walkover consente all'operatore di individuare la posizione della testa di perforazione con la tecnica dei segnali fantasma "peak and null".
- Il metodo DrillTo consente all'operatore di risparmiare tempo e di eseguire in tempo reale correzioni della traiettoria per migliorare l'accuratezza del foro o evitare ostacoli.

⚡ Il software TSR Mobile fornisce un rapporto a consuntivo del percorso di perforazione. Il software del TK RECON include un analizzatore di disturbi elettromagnetici che mostra quale frequenza di lavoro della sonda sia la migliore nelle condizioni specifiche del cantiere.



# SERIE TK RECON™

## SISTEMA DI GUIDA

Conferma le prestazioni della serie TK che supera le interferenze ed è di facile apprendimento e semplice da utilizzare grazie a soli quattro pulsanti.

## SERIE TK RECON SPECIFICHE TECNICHE

### TRACKER

Dimensioni	330 x 178 x 762 mm
Peso (con batterie)	4.1 kg
Temperature di esercizio	-20 +60°C
Grado di protezione IP	IP65 ermetico a polveri, fumi, protetto da getti d'acqua.
Tipo di batterie	C-Cell alcaline oppure ricaricabili NiMH o Inspired Energy NB2038
Durata batterie	10-16 ore
Display	Grafico ad alta risoluzione
Audio output	Uscita audio >>> Altoparlante
Copertura radio	610 m
Canali di trasmissione	8
Accuratezza	+/- 5% entro la gamma misurabile

### TK RECON1™

Frequenza di ricezione	29 kHz
Profondità MAX con sonda in power B	13.7 - 15.2 m
Profondità MAX con sonda in power H	15.2 - 18.3 m
Profondità MAX con sonda in power X	19.8 - 21.3 m

### TK RECON2™

Frequenza di ricezione	12 or 29 kHz
Profondità MAX con sonda in power B	15.2 - 24.3 m
Profondità MAX con sonda in power H	18.3 - 28.9 m
Profondità MAX con sonda in power X	21.3 - 36.5 m

### TK RECON4™

Frequenza di ricezione	1,5 - 12 - 20 - 29 KHz
Profondità MAX con sonda in power B	4.7 - 24.3 m
Profondità MAX con sonda in power H	10.7 - 28.9 m
Profondità MAX con sonda in power X	12.2 - 36.5 m

La gamma delle profondità è basata sui valori minimo e massimo delle frequenze di ricezione di ciascuno dei tre modelli di Tracker, utilizzando le sonde 15T, 17T e 19T.

### DISPLAY

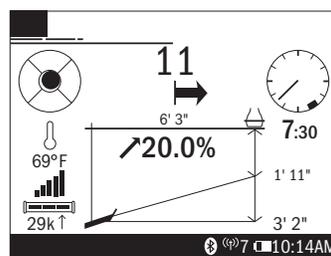
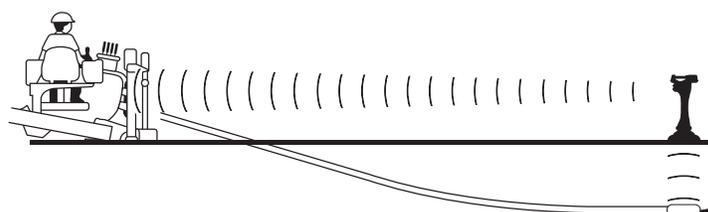
Temperatura di esercizio	-20 + 60°C
Grado di protezione IP	IP65
Alimentazione	Tramite la perforatrice
Display	Grafico ad alta risoluzione
Copertura radio	610 m
Canali di trasmissione	8

### TDR RECON , display perforatrice su piattaforma magnetica

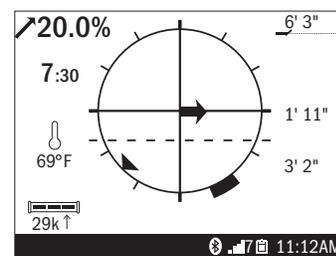
Dimensioni	152.4 x 152.4 x 152.4 mm
------------	--------------------------

### TD RECON display perforatrice da incasso nel cruscotto

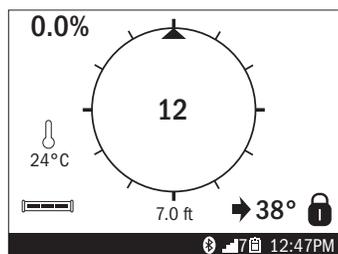
Dimensioni	177.8 x 177.8 x 165.1 mm
------------	--------------------------



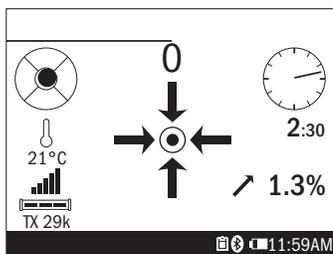
DrillTo™ TK RECON



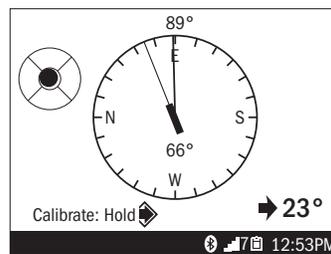
DrillTo™ Display TD-TDR



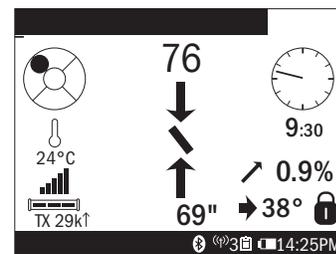
Walkover: Display TD-TDR



Walkover: Segnale fantasma, TK RECON



Bussola magnetica: TK RECON



Walkover Localizzazione Sonda, TK RECON

### PRATOVERDE SRL

Via San Pelagio 2 - 35020 Due Carrare (Pd) - Italy  
Tel +39 049 9128128 - Fax +39 049 9128129  
www.pratoverde.it info@pratoverde.it



A Charles Machine Works Company