

Guida rapida del trasmettitore DigiTrak® Classic-Core™

- 1 -

DigiTrak Classic-Core è un trasmettitore "all-in-one" che combina banda larga e funzioni di gestione delle armature. Realizzato esclusivamente per il localizzatore DigiTrak Ares™, il trasmettitore Classic-Core dispone di numerose funzionalità esclusive:

- Può essere abbinato tramite Bluetooth®, anche all'interno dell'alloggiamento (fuori terra)
- Grazie a tre livelli di potenza tra cui scegliere permette di trovare il giusto compromesso tra gamma di profondità e dati e durata utile della batteria
- Consente di abbinare entrambe le bande e di selezionare nel contempo i livelli di potenza
- Permette di tarare contemporaneamente entrambe le bande e tutti i livelli di potenza
- Gestisce dal localizzatore i tempi di sospensione con la modalità Snooze™
- Monitora la pressione dei liquidi (in alcuni modelli)

Per maggiori informazioni su queste funzionalità, consultare il manuale Ares all'interno dell'app DCI DigiGuide™.



- 1 Numero di serie
- 2 Etichetta
3. LED del Bluetooth
4. Porte per la pressione dei liquidi

*Verde lampeggiante = pronto per l'abbinamento Blu lampeggiante = abbinamento in corso
Blu fisso = abbinamento completato*

Scegliere la batteria ideale per il lavoro da svolgere

- Usare solo batterie DCI SuperCell™ e LiR originali*
- 2 batterie alcaline tipo C per i livelli di potenza Minimo e Standard; la SuperCell è tuttavia la scelta migliore per le condizioni estreme e per la maggiore durata della batteria
- Non compatibile con la batteria SuperCell-R™ LiR
- Installare sempre una batteria completamente carica

*Produttore LiR consigliato

Klarus
Fenix
Acebeam

Codice componente

21GT-50
ARB-L21-5000
IMR217000NP-510A

Per installare la batteria, svitare e rimuovere la calotta. Inserire la batteria e riavvitare la calotta. Il trasmettitore si accende una volta fissata la calotta. Il LED del Bluetooth lampeggia in verde quando è pronto per l'abbinamento.

Abbinare a un localizzatore Ares

I trasmettitori Classic-Core vengono abbinati mediante Bluetooth. Tenere il trasmettitore entro la portata del Bluetooth (10-13 piedi/3-4 metri) del localizzatore.

1. Nella schermata Home verrà chiesto di selezionare l'opzione **Aggiungi trasmettitore** (Add Transmitter). Per aggiungere altri trasmettitori, selezionare l'opzione **Configurazione sito di lavoro** (Jobsite setup).
2. Selezionare il trasmettitore nell'elenco; il relativo numero di serie è impresso sul trasmettitore.
3. Il LED del Bluetooth diventa di colore blu una volta effettuata la connessione al localizzatore.

Per comunicare tra loro e in conformità con i requisiti operativi locali, il trasmettitore e il localizzatore devono avere lo stesso codice regione. Il codice regione è impresso all'interno dell'icona a forma di globo sul trasmettitore, mentre nel localizzatore è reperibile nelle **Impostazioni** (Settings) sotto la voce **Info sul localizzatore** (About this locator).



Selezionare le frequenze e tarare

Successivamente, selezionare le frequenze per il lavoro da svolgere. Selezionare **Frequenze** (Frequencies), quindi uno dei metodi di selezione.

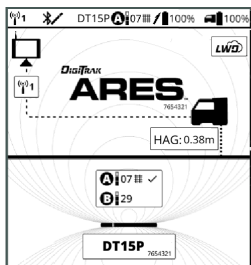
- **Selezione automatica** (Automatic selection): Eagle Tech™, la tecnologia esclusiva di DigiTrak Ares, sceglie le bande migliori tra oltre 8000 frequenze disponibili durante la scansione dell'intero percorso di perforazione. Si tratta dell'opzione migliore in presenza di più fonti di interferenza.
- **Selezione manuale** (Manual selection): l'operatore può scegliere le bande tra oltre 8000 frequenze disponibili durante la scansione. Opzione indicata nei casi in cui una o due delle aree di lavoro sono problematiche.
- **Valori predefiniti trasmettitore** (Transmitter defaults): il metodo più rapido per scegliere due bande predefinite tra oltre 1000 frequenze disponibili. Opzione ideale per lavori semplici e per una prima configurazione lontano dal sito di lavoro.

L'interferenza varia in base al sito di lavoro; percorrere sempre l'intero percorso di perforazione per verificare se le frequenze selezionate sono adatte a uno specifico lavoro.

Ciascun metodo consente di indicare la profondità di perforazione prevista per il lavoro e di visualizzare le profondità raggiungibili alle frequenze selezionate.

Il localizzatore chiederà di eseguire la taratura subito dopo aver selezionato le frequenze. Eseguire la taratura in un ambiente privo di interferenze. Occorre eseguire la taratura ogni volta che si scelgono nuove frequenze o si sostituiscono gli alloggiamenti. Per la taratura spostarsi sempre in un'area priva di interferenze e seguire le indicazioni visualizzate sullo schermo.

Visualizzare le impostazioni del trasmettitore



1 Schermata iniziale (Home)

- Barra di stato: telemetria, Bluetooth (accesso e trasmettitore connesso), impostazioni del trasmettitore, batteria del trasmettitore, batteria del localizzatore.
 - Impostazioni del trasmettitore (bande, frequenze, livello di potenza, rilevamento armature attivato e frequenza attiva)*
 - Modello e numero di serie del trasmettitore*
- * Selezionare le voci per apportare modifiche e visualizzare dettagli



Per visualizzare altri dettagli riguardanti il trasmettitore, selezionare l'icona di menu **Dettagli** (Details) accanto al nome del trasmettitore.

Scegliere il livello di potenza per il lavoro da svolgere

- Potenza massima per un segnale forte con gamma maggiore di profondità e dati
- Potenza standard per un miglior compromesso tra durata della batteria e profondità
- Potenza minima per una durata prolungata della batteria

Gamma di profondità e dati per livello di potenza

	Livello di potenza	Massimo	Standard	Minimo
Banda larga 4,5-45 kHz	Profondità ¹	fino a 125 ft (38 m)	fino a 100 ft (30 m)	fino a 83 ft (25 m)
	Dati ²	fino a 210 ft (64 m)	fino a 180 ft (55 m)	fino a 160 ft (49 m)
Sub-K Rebar 0,33-0,75 4,5-23,5 kHz	Profondità ¹	fino a 65 ft (20 m)	fino a 65 ft (20 m)	fino a 45 ft (14 m)
	Dati ²	fino a 170 ft (52 m)	fino a 150 ft (46 m)	fino a 120 ft (37 m)
Batteria DCI SuperCell	Durata di funzionamento	24 ore	80 ore	150 ore
	Sospensione ³	<1700 ore	<1700 ore	<1700 ore
Batteria LiR con FTA ⁴	Durata di funzionamento	12 ore	30 ore	50 ore
	Sospensione ³	<800 ore	<800 ore	<800 ore
Batterie alcaline (2 tipo C)	Durata di funzionamento	N/D	20 ore	40 ore
	Sospensione ³	N/D	<600 ore	<600 ore

1 Precisione della profondità entro $\pm 5\%$ in ambiente privo di rumori

2 Intervallo dati basato sulla modalità Max (Max Mode™)

3 Modalità sospensione (Sleep mode): dopo 15 minuti di assenza di rotazione, il trasmettitore va in sospensione

4 Adattatore FTA (Falcon Transmitter Adapter) incluso o acquistabile presso un rivenditore DCI
Dati relativi a durata e portata basati sullo standard SAE J2520. L'intervallo effettivo e la durata della batteria variano in base all'interferenza presente in ogni particolare sito di lavoro, all'alloggiamento del trasmettitore, alla frequenza e ad altri fattori.

DCI USA

19625 62nd Ave S. Suite B103
Kent, WA 98032 USA

DCI@digital-control.com

Stati Uniti e Canada
1.800.288.3610

Internazionale
1.425.251.0559

DCI Cina

368 Xingle Road Huacao Town
Minhang District Shanghai 201107, P.R.C.

DCI.China@digital-control.com

Cina
+86.400.100.8708

Internazionale
+86.21.6432.5186

DCI India

Unit No. 1022, 10th Floor, DLF Tower B.
Jasola District Center
New Delhi 110025 India

DCI.India@digital-control.com

India
+91.11.4507.0444

Internazionale
+91.11.4507.0440

DCI Australia

2/9 Frinton Street
Southport QLD 4215 Australia

DCI.Australia@digital-control.com

Australia
+61.7.5531.4283

Internazionale
+61.7.5531.2617

DCI Europa

Brueckenstraße 2
97828 Marktheidenfeld Germany

DCI.Europe@digital-control.com

Europa
+49.9391.810.6100

Internazionale
+49.9391.810.6109

DCI Filippine

404-405 Energy Opt. Bldg. Prime St, Madrigal
Business Park 2
Alabang Muntinlupa City, Philippines 1780

DCI.Philippines@digital-control.com

Filippine
(02)79802647

Internazionale
+632-79802647

È possibile trovare informazioni dettagliate scansionando il codice QR e installando l'app DCI DigiGuide dall'App Store del proprio dispositivo smart. In caso di domande, è possibile contattare l'ufficio DCI al numero +49 9391 810 6100 o il servizio clienti statunitense al numero +1 425 251 0559.



Filmati dimostrativi su DigiTrak disponibili su
www.YouTube.com/DCIKent

Digital Control, il logo DCI e DigiTrak sono marchi registrati mentre Ares, Classic-Core, DigiGuide, Eagle Tech, Max Mode, SnooZe, SuperCell e SuperCell-R sono marchi di fatto di Digital Control Incorporated. I contenuti e le interfacce utente di ARES sono protetti dalle leggi statunitensi sul diritto d'autore. Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG. Ulteriori marchi sono in attesa di registrazione. Al prodotto illustrato nella presente guida si applicano brevetti registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Per i dettagli, visitare il sito <https://digital-control.com/legal>.