

RD7200 Precision+

NOVITA
2021

Nuovo
Ricevitore
DL+

SPECIFICA TECNICA

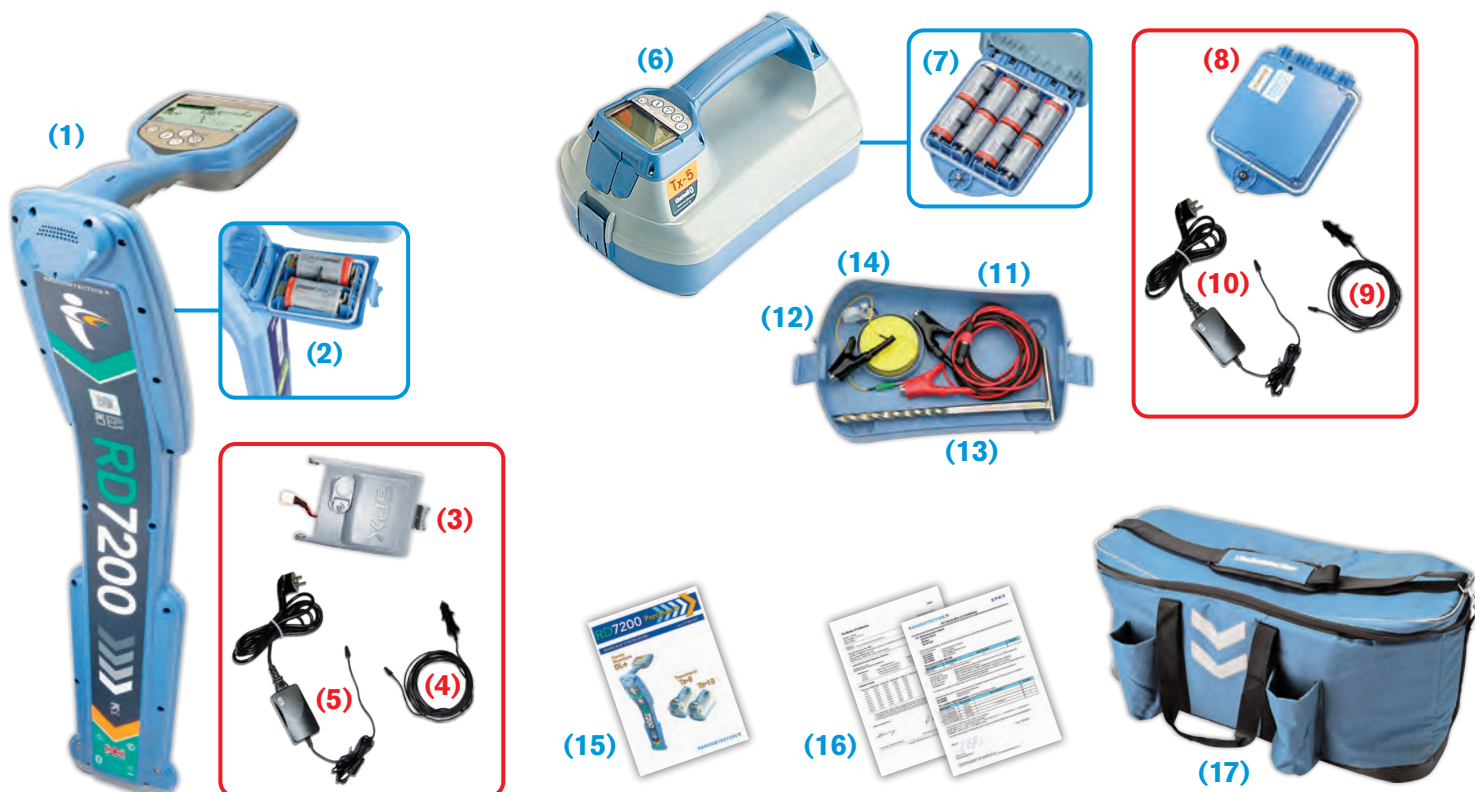


Trasmittente
Tx-5



Sistema RD7200 DL+ con TX-5 composto da:

- (1) Ricevitore RD7200 DL+, (2) batterie alcaline tipo torcia D, (3) pacco batterie Li-Ion (opzionale), (4) caricabatterie da 12V (opzionale) e (5) caricabatterie da 220V (opzionale);
- (6) Trasmittente TX-5, (7) batterie alcaline tipo torcia D, (8) pacco batterie Li-Ion (opzionale), (9) caricabatterie da 12V (opzionale), (10) caricabatterie da 220V (opzionale), (11) cavo di connessione rosso e nero di collegamento alla linea (3,5m), (12) rocchetto di prolunga del cavo giallo di messa a terra (12m), (13) picchetto di messa a terra a trivella, (14) piccolo magnete per migliorare il collegamento;
- (15) Manuale d'istruzione all'uso in campo in italiano;
- (16) Certificati di Conformità e Calibrazione;
- (17) Borsa tecnica imbottita a scomparti con maniglie e tracolla.



Caratteristiche tecniche strumento di localizzazione precisa di tubazioni interrate RD7200 Precision +

1. Prestazioni ricevitore DL+

| | |
|--|--|
| Sensibilità | 6E - 15 Tesla - 5 μ A ad un metro (33kHz) |
| Range dinamico | 140dB rms/v/Hz |
| Selettività | 120dB/Hz |
| Precisione valore di profondità | \pm 3% sino ad 8m |
| Precisione di localizzazione asse percorso | \pm 5% della profondità in quel punto |
| Larghezza di banda filtri in localizzazione attiva | \pm 3Hz per frequenze da 0 a 1kHz \pm 10Hz per frequenze superiori 1kHz |
| Tempo di accensione del ricevitore | Minore di un 1 sec. |
| Massima lettura di profondità | Cavo o tubo: 30m Sonda trasmittente: 19,5m |

2. Funzioni di localizzazione ricevitore DL+

| | |
|--|--|
| Modalità di ricerca | Risposta di picco con barra grafica ad 80 segmenti Risposta di Picco+ con barra grafica ad 80 segmenti + contemporanea risposta di Nulla Progressivo con frecce a 5 segmenti indicanti l'asse della tubazione Solo Nulla con frecce e suono bitonale pulsante e continuo |
| Controllo del guadagno | Automatico/semiautomatico usando pulsanti al pannello - autocentraggio al tocco a metà scala |
| Frequenze passive | Power 50 Hz (cavi elettrici in tensione) - Radio suono reale in larga banda VLF (cavi e tubi in genere) |
| Frequenze passive con profondità automatica | Power + 50 Hz (cavi elettrici in tensione) - CPS (100Hz da alimentatori di protezione catodica) |
| 8 frequenze attive con profondità automatica | 512 Hz - 640 Hz - 8kHz - 33kHz - 65kHz - 83kHz - 131kHz - 200kHz ciascuna disattivabile e riattivabile a piacere dall'operatore. |
| Frequenze passive con profondità automatica | Power + 50 Hz (cavi elettrici in tensione) - CPS (100Hz da alimentatori di protezione catodica) |
| Frequenza cerca guasti | 8KFF (8Hz + 8kHz) il ricevitore localizza guasti verso terra utilizzando la forcella cerca guasti A-Frame (accessorio opzionale) |
| Informazioni al display | Intensità segnale alla barra grafica - indicazioni di Picco, Picco+, Nulla con frecce progressive - icona di selezione ricerca linea o sonda trasmittente - bussola indicante posizione/direzione della linea in esame - icona di accessorio in uso (antenna stetoscopica, antenna sommergibile, ecc.) - profondità automatica istantanea - CM misurazione di corrente automatica istantanea - punti di guadagno in dB (0-140) - frequenza selezionata attiva o passiva - condizione delle batterie (4 livelli) - tipologia di batterie utilizzate - volume selezionato dell'altoparlante (5 livelli) - attivazione allarme con vibrazione sul manico - elenco frequenze in memoria - configurazione menù e sottomenù - lingua selezionata - versione di software - data ultima calibrazione - allarme sonoro e vibrante di presenza cavo in tensione - allarme sonoro e vibrante di eccessivo scuotimento del ricevitore |

3. Alimentazione ricevitore DL+

Lo strumento è alimentato normalmente da 2 batterie torcia tipo D alcaline (già fornite - autonomia con uso continuo: 13 ore).

Nello stesso comparto possono essere inserite batterie ricaricabili Ni-MH (commerciali standard non fornite) dello stesso formato selezionandole al menù.

In dotazione è fornito pacco batterie Li-Ion a lunga durata (opzionali) e a carica breve (in 3 ore fino all'80% di ricarica) con caricabatterie 12V e 220V (autonomia con uso continuo: 40 ore).

4. Caratteristiche fisiche ricevitore DL+

La carcassa del ricevitore è costruita in ABS termoplastico antiurto con il grado di protezione IP67.

Peso ricevitore funzionante compreso di batterie: 1,8Kg con batterie Li-Ion e 1,9Kg con batterie alcaline.

Display ad alto contrasto con vetro polarizzato monocromatico LCD.

Altoparlante stagno, resistente a getto d'acqua, jack cuffie 3,5mm protetto da sportellino.

Connettore per accessori del ricevitore (vedi *Specifiche Accessori Radiodetection*).

Temperature di normale esercizio da -20° a +50°.

Temperature di immagazzinamento da -20° a +70°.

Dimensioni massime: 648mm x 286mm x 125mm.

Garanzia 24 mesi.

5. Certificazioni

Vedi originali Radiodetection allegati.

6. Prestazioni trasmittente TX-5

| | |
|--|--|
| Potenza in connessione | 5 Watt (max 90V - max 0,5A in uscita) regolabile in 4 livelli al pannello di controllo |
| Frequenze rilevabili dal ricevitore RD7200 DL+ | in modalità connessione: 512 Hz - 640 Hz - 8kHz - 33kHz - 65kHz - 83kHz - 131kHz - 200kHz ; in modalità induzione: 8kHz - 33kHz - 65kHz - 83kHz - 131kHz - 200kHz; |
| Potenza in induzione | 0,9 VAR |
| Antenna induttiva | in ferrite di grandi dimensioni, sigillata e contenuta nella parte inferiore della trasmittente |
| Informazioni al display | frequenza selezionata - livello di potenza - mA erogati - voltaggio erogato - eventuale voltaggio già presente sulla linea in esame - bontà dell'effettiva connessione ottenuta in modo sonoro e visivo nella singola frequenza (adattamento dell'impedenza automatico) - condizione delle batterie - tipologia di batterie utilizzate |

NOTA BENE: nella trasmittente TX-5, essendo compatibile anche con il ricevitore RD8200 PDL+, sono già presenti in memoria altre 28 frequenze non rilevabili dal ricevitore RD7200 DL+.

7. Alimentazione trasmittente TX-5

Lo strumento è alimentato normalmente da 8 batterie torcia tipo D alcaline (già fornite - autonomia con uso continuo: 7 ore).

Nello stesso comparto possono essere inserite batterie ricaricabili Ni-MH (commerciali standard non fornite) dello stesso formato selezionandole al menù.

In dotazione è fornito pacco batterie Li-Ion a lunga durata (opzionali) e a carica breve con caricabatterie 12V e 220V (autonomia con uso intermittente: 12-15 ore).

8. Caratteristiche fisiche trasmittente TX-5

La carcassa della trasmittente è costruita in ABS termoplastico antiurto con il grado di protezione IP67.

Peso trasmittente funzionante compreso di batterie: 3,8Kg con batterie Li-Ion e 3,9Kg con batterie alcaline.

Display ad alto contrasto con vetro polarizzato monocromatico LCD.

Fondo a vassoio portaccessori contenente cavi di connessione, rocchetto, picchetto e magnete.

Altoparlante stagno, resistente a getto d'acqua protetto da vassoio porta accessori.

Connettore per cavo di connessione rosso e nero di collegamento alla linea e accessori della trasmittente (vedi *Specifiche Accessori Radiodetection*).

Temperature di normale esercizio da -20° a +60°.

Temperature di immagazzinamento da -40° a +70°.

Dimensioni massime: 350mm x 220mm x 230mm.

Garanzia 24 mesi.

9. Peso e volume totale attrezzatura trasportabile

Peso (con borsone): 8,5 Kg.

Dimensioni (con borsone): 680mm x 220mm x 320mm - 47,8 litri.