

# RD8200 Professional+

Nuovo  
Ricevitore  
**PDL+**

NOVITA  
2021



Bluetooth HP  
Integrato



Short  
Range

SPECIFICA TECNICA

Trasmittente  
**Tx-10**

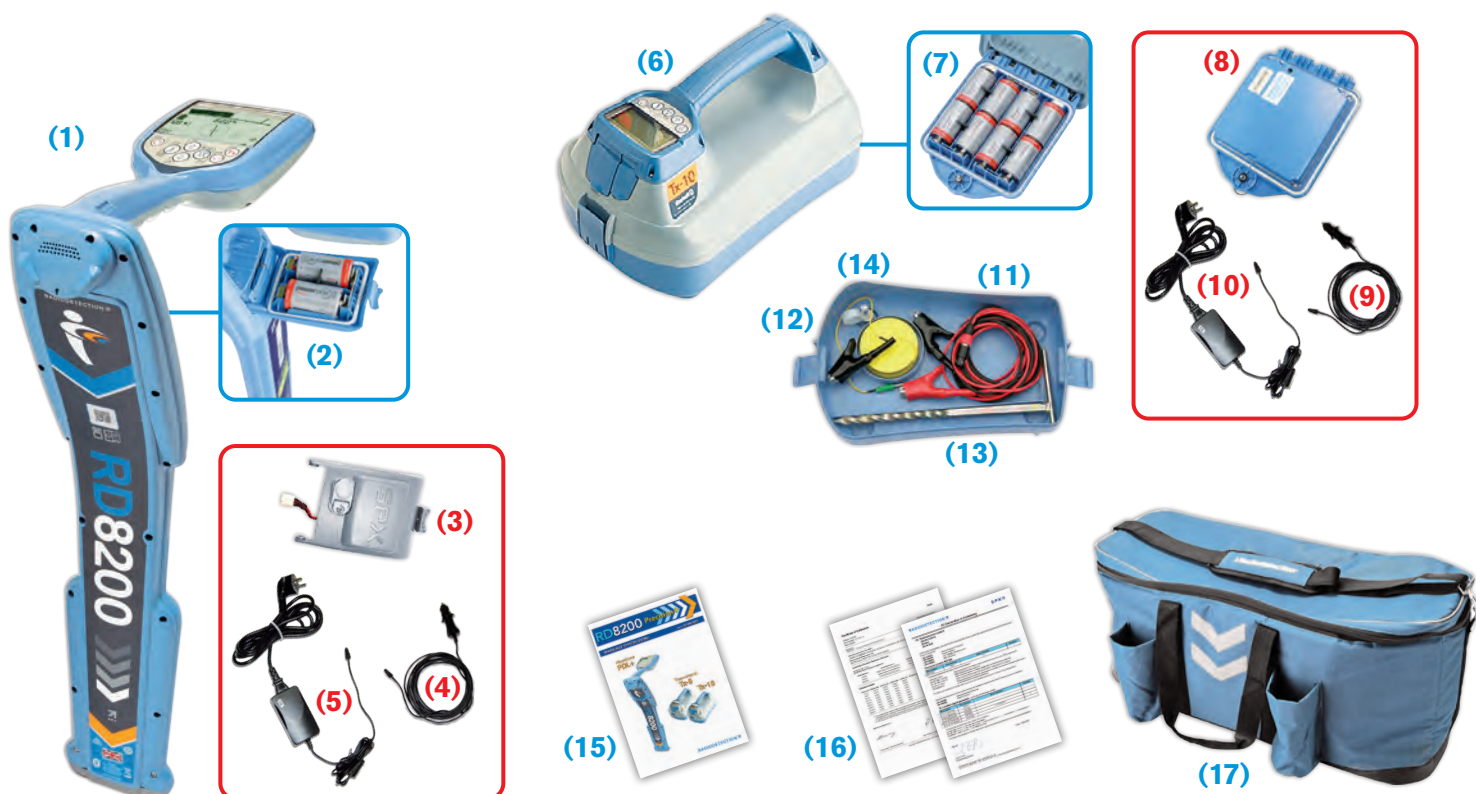


➤ Radiodetection

VIVAX

## Sistema RD8200 PDL+ con TX-10 composto da:

- (1) Ricevitore RD8200 PDL+, (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-10, (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 RD8200 Precision +

### 1. Prestazioni ricevitore PDL+

Sensibilità	6E - 15 Tesla - 5 $\mu$ 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 PDL+

Modalità di ricerca	<b>Risposta di picco</b> con barra grafica ad 80 segmenti <b>Risposta di Picco+</b> con barra grafica ad 80 segmenti + contemporanea risposta di <b>Nulla Progressivo</b> con frecce a 5 segmenti indicanti l'asse della tubazione <b>Solo Nulla</b> 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	<b>Power</b> 50 Hz (cavi elettrici in tensione) - <b>Radio</b> suono reale in larga banda VLF (cavi e tubi in genere)
Frequenze passive con profondità automatica	<b>Power +</b> 50 Hz (cavi elettrici in tensione) - <b>CPS</b> (100Hz da alimentatori di protezione catodica)
21 frequenze attive con profondità automatica	ELF (98/128Hz), 512Hz, 570Hz, 577Hz, 640Hz, 760Hz, 870Hz, 920Hz, 940Hz, 1090Hz, 1450Hz, 4096Hz, 8kHz, 8440Hz, 9820Hz, 33kHz, 65kHz, 82kHz, 83kHz, 131kHz e 200kHz ciascuna disattivabile e riattivabile a piacere dall'operatore.
14 coppie di frequenze CD Direzione di Corrente	219.9/439.8Hz, 256/512Hz, 280/560Hz, 285/570Hz, 320/640Hz, 380/760Hz, 460/920Hz, 4096/8192Hz, 680/340Hz (INV), 800/400Hz (INV), 920/460Hz (INV), 968/484Hz (INV), 1168/584Hz (INV), 1248/624Hz (INV),
Frequenza cerca guasti	<b>8KFF</b> (8Hz + 8kHz) il ricevitore localizza guasti verso terra utilizzando la forcilla 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 (forcilla A-Frame cerca guasti, antenna stetoscopica, antenna sommergibile, ecc.) - icona stato di collegamento Bluetooth - icona stato di collegamento <b>GPS</b> (opzionale) - profondità automatica istantanea - <b>CM</b> misurazione di corrente automatica istantanea - icone frecce <b>CD</b> direzione di corrente istantanea - icona forcilla <b>A-Frame</b> cerca guasti - icona di trasmissione iLoc verso TX-10i (opzionale) - 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 PDL+

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 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 PDL+

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

Peso ricevitore funzionante compreso di batterie: 1,9Kg con batterie Li-Ion e 2Kg 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 trasmettente TX-10

Potenza in connessione	10 Watt (max 90V - max 0,5A in uscita) regolabile in 4 livelli al pannello di controllo
21 frequenze attive	ELF (98/128Hz), 512Hz, 570Hz, 577Hz, 640Hz, 760Hz, 870Hz, 920Hz, 940Hz, 1090Hz, 1450Hz, 4096Hz, 8kHz, 8440Hz, 9820Hz, 33kHz, 65kHz, 82kHz, 83kHz, 131kHz e 200kHz ciascuna disattivabile e riattivabile a piacere dall'operatore.
14 coppie di frequenze CD Direzione di Corrente	219.9/439.8Hz, 256/512Hz, 280/560Hz, 285/570Hz, 320/640Hz, 380/760Hz, 460/920Hz, 4096/8192Hz, 680/340Hz (INV), 800/400Hz (INV), 920/460Hz (INV), 968/484Hz (INV), 1168/584Hz (INV), 1248/624Hz (INV),
Potenza in induzione	1 VAR
Antenna induttiva	in ferrite di grandi dimensioni, sigillata e contenuta nella parte inferiore della trasmettente
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

## 7. Alimentazione trasmettente TX-10

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 e a carica breve con caricabatterie 12V e 220V (autonomia con uso intermittente: 12-15 ore).

## 8. Caratteristiche fisiche trasmettente TX-10

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

Peso trasmettente funzionante compreso di batterie: 3,9Kg con batterie Li-Ion e 4Kg 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 trasmettente (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): 8,7 Kg.

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