

PULSEDIVE 

MANUALE UTENTE



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

 **Authorized
R&D CENTER**

LEGGETE ATTENTAMENTE PRIMA DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO

AVVERTENZE

Il PulseDive è un dispositivo elettronico allo stato dell'arte. Non utilizzate questo dispositivo prima di aver letto il manuale.

Non conservate il dispositivo e la piastra di ricerca a temperature estremamente alte o basse per lunghi periodi (Temperatura di conservazione: da -20°C a 60°C / da -4°F a 140°F)

Il dispositivo è stato progettato con un rating IP68 per essere immergibile fino a 60 metri (200 piedi). In ogni caso, fate attenzione alle avvertenze.

1. Non lavate o immergete le piastre in acqua quando non sono collegate al dispositivo.
2. Prima di immergere il dispositivo in acqua o prima di lavarlo, assicuratevi che:
 - a. Una delle piastre sia ben collegata. Non potete cambiare la piastra in immersione!
 - b. L'o-ring della piastra sia perfettamente in posizione.
 - c. L'o-ring nel vano batteria sia perfettamente in posizione e il tappo sia ben avvitato.

3. Il PulseDive è fornito con due tappi per il vano batteria. Mentre usate il dispositivo in modalità immersione, utilizzate il tappo che trovate già avvitato al dispositivo e quando usate il dispositivo su terra, utilizzate il tappo progettato per uso terrestre per avere un volume più forte. Per evitare che il filtro, che è usato sul tappo per uso terrestre, si danneggi, non inserite oggetti appuntiti nelle feritoie per pulirli o per altri scopi.

4. Quando utilizzate il PulseDive sulla sabbia, il tappo antipolvere di protezione deve essere messo sul puntale che non si utilizza! Se si attacca della sabbia all'o-ring, rimuovetela con uno spazzolino.

Prestate attenzione ai seguenti suggerimenti dopo l'utilizzo, specialmente dopo una immersione in acqua salata:

1. Verificate che una delle piastre e il tappo del compartimento batterie siano ben connessi e lavate il dispositivo in acqua corrente.

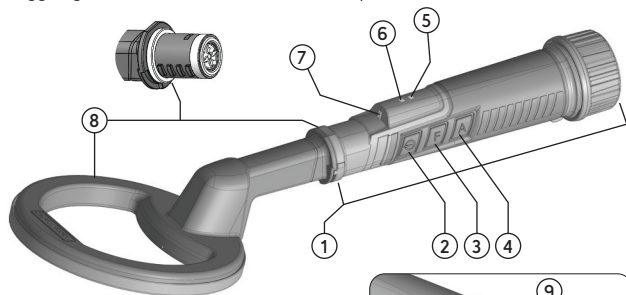
2. Non utilizzate prodotti chimici per il lavaggio o per altri scopi.

Proteggete il detector dagli impatti durante l'uso normale. Se dovete spedirlo, inseritelo con cura nel suo cartonato originale e proteggerlo con materiale da imballaggio a prova d'urto.

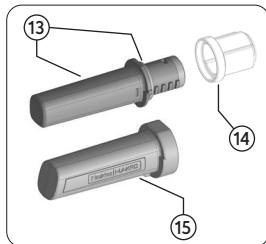
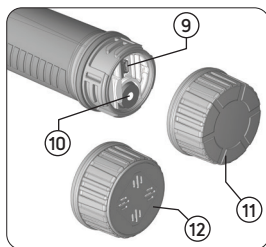
Il PulseDive può essere disassemblato e riparato solo nei Centri Autorizzati Nokta Makro. Ogni tentativo di smontaggio/riparazione non autorizzata invaliderà la garanzia.

INTRODUZIONE AL DISPOSITIVO

Il PulseDive può essere acquistato in 2 modelli: Set Scuba Detector & Pointer 2-in-1 o come "solo" Pinpointer. Entrambi i modelli hanno le stesse funzioni ed operano nello stesso modo. Le uniche differenze tra loro sono la piastra subacquea ed alcuni accessori inclusi nel Set 2-in-1. Se avete acquistato la versione solo Pinpointer potete ignorare le istruzioni di montaggio della piastra subacquea. Potete comunque acquistarla successivamente come accessorio ed aggiungere tale funzionalità al vostro Pinpointer.



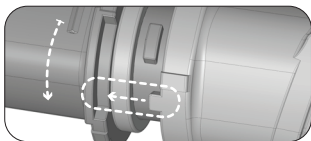
- 1) Unità di Controllo
- 2) Pulsante On-Off e Ricalibrazione
- 3) F - Pulsante Function (Funzione)
- 4) A - Pulsante Adjustment (Regolazione)
- 5) LED Rosso
- 6) LED Verde
- 7) LED Illuminazione frontale
- 8) Piastra Scuba & Rondella (bianca)
- 9) Connettore ricarica batteria
- 10) Altoparlante
- 11) Tappo Compartimento Batteria (per immersione)
- 12) Tappo Compartimento Batteria (per uso terrestre)
- 13) Piastra Pointer & Rondella (nera)
- 14) Cappuccio Antipolvere
- 15) Puntale rigido proteggi Pointer



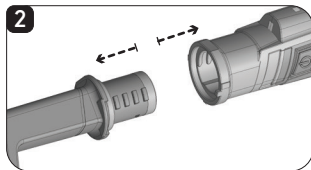
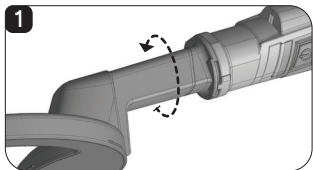
MONTAGGIO

Il PulseDive è fornito con la piastra sub montata. Se volete utilizzare la piastra pinpointer, seguite i seguenti passaggi nelle figure. Se volete ricollegare la piastra sub, ripetete le operazioni in ordine inverso.

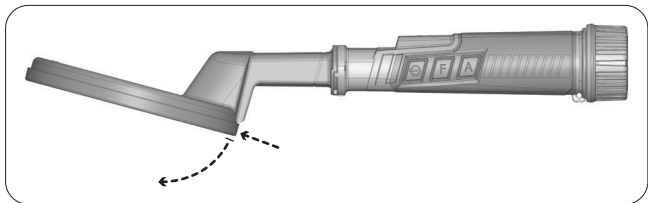
IMPORTANTE! Quando cambiate le piastre, allineate la tacca in plastica sull'unità di controllo con la corrispondente scanalatura opposta sulla piastra e ruotate in senso orario per bloccarla.



- 1) Per scollegare la piastra sub, ruotatela in senso anti-orario.
- 2) Sfilate la piastra sub dall'unità di controllo.



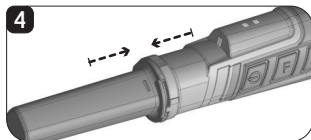
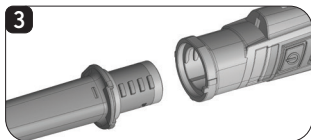
IMPORTANTE! Non afferrate il copri-piastra sub dal lato anteriore mentre lo rimuovete. Afferratelo dal lato posteriore, come mostrato in figura, per evitare di poter rompere la piastra.



MONTAGGIO

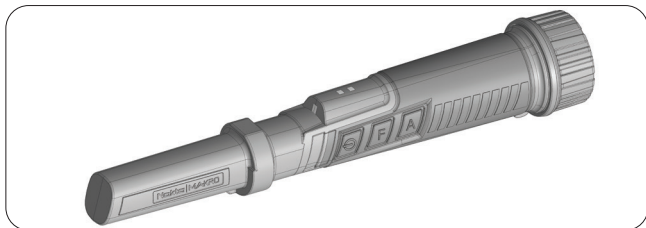
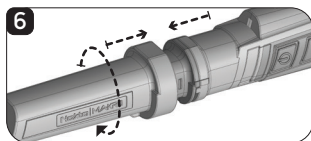
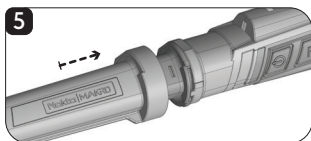
3) Tenete la piastra pinpointer in modo che la filettatura risulti allineata correttamente.

4) Inserite la piastra pinpointer coil nell'unità di controllo.



5) Per collegare la piastra pinpointer, inserite il puntale rigido sulla piastra e fatelo scorrere fino a metà lunghezza.

6) Ora ruotate la piastra pinpointer in senso orario per serrarla. In ultimo spingete il puntale rigido fino in fondo, fino a sentire un click.



IMPORTANTE! La piastra pinpointer è progettata per avere una tenuta stagna. Quando volete connetterla o disconnetterla, inserite il puntale rigido fino a metà e ruotate il pointer con l'aiuto del puntale rigido.

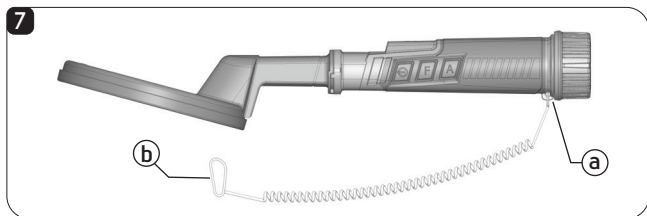
IMPORTANTE! Non dovete scollegare o cambiare le piastre sub o pinpointer in immersione!

MONTAGGIO

AVVERTENZE: Se cambiate la piastra mentre il dispositivo è acceso, dovrete risintonizzarlo premendo una volta il tasto On-Off / Risintonizzazione.

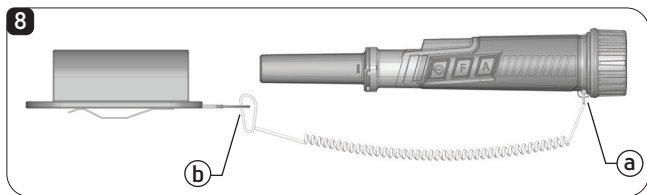
Per non perdere il PulseDive durante l'uso in acqua o su terra, vi raccomandiamo di utilizzare il laccetto di sicurezza come mostrato in figura.

7) Attaccate un'estremità (a) del laccetto di sicurezza nel foro presente nel retro dell'unità di controllo e l'altra estremità con il piccolo moschettone (b) alla vostra cintura o cinturino da polso.



Per portare il PulseDive alla vita e non perderlo, vi raccomandiamo di utilizzare la fondina da cintura e il laccetto di sicurezza come mostrato in figura.

8) Attaccate un'estremità (a) del laccetto di sicurezza nel foro presente nel retro dell'unità di controllo e l'altra estremità con il piccolo moschettone (b) alla vostra fondina da cintura.



INFORMAZIONI BATTERIA

Il PulseDive ha una batteria interna ai Polimeri di Litio da 1650mAh. Ricaricate il PulseDive prima di utilizzarlo per la prima volta. Il tempo di carica è di circa 2 ore.

Ricarica

Potete ricaricare il dispositivo con un caricabatterie USB, un powerbank, con un PC o nella vostra automobile con l'apposito cavetto in dotazione.

* Il tempo di carica potrebbe essere più lungo per i caricabatteria USB da meno di 1 Amp o per i PC più datati.

Durante la ricarica, il LED rosso resterà acceso. Quando la batteria è completamente carica si accenderanno contemporaneamente i LED verde e rosso. In caso di problemi durante la ricarica, il LED verde inizierà a lampeggiare.

Indicatori di Batteria

All'accensione:

LED Rosso e Verde lampeggiano una volta: Batteria carica al 100%

LED Verde lampeggia una volta: Batteria carica al 50%

LED Rosso lampeggia una volta: Batteria scarica

Quando le batterie sono completamente esaurite, i LED rosso e verde si accenderanno ogni 5 secondi. Per un breve periodo di tempo il dispositivo continuerà a funzionare, poi emetterà un singolo beep e si spegnerà.

Avvertenze per la batteria

IMPORTANTE! Il dispositivo non funziona mentre è in carica.

Non esponete il dispositivo a temperature estreme (per esempio nel bagagliaio o nel portaoggetti dell'auto).

Non caricate la batteria con temperature oltre i 35° C (95° F) o sotto lo 0° C (32° F).

La batteria del PulseDive può essere sostituita solo da Nokta Makro Detectors o da Centri di Assistenza Autorizzati.

FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

Durante il funzionamento del PulseDive, il LED verde lampeggerà una volta quando premerete un qualsiasi pulsante. Resterà invece acceso se i pulsanti sono tenuti premuti.

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Premete il pulsante On-Off una volta per accendere il detector. Verrà emesso un beep e i LED si accenderanno a seconda delle condizioni della batteria. Per spegnere il dispositivo, premete e tenete premuto il pulsante On-Off. Si sentirà un doppio beep, a prescindere dalla modalità d'uso, e entrambi i LED si accenderanno simultaneamente.

Il dispositivo si ricalibra automaticamente all'accensione. In ogni caso, tenete il PulseDive lontano da oggetti metallici mentre lo accendete. Se state per utilizzare lo strumento su spiaggia con sabbia bagnata o su terreni altamente mineralizzati, è raccomandabile accendere lo strumento tenendo la piastra di ricerca appoggiata al terreno o accenderlo e poi ricalibrarlo/ritrarlo sul terreno successivamente. Anche se questo potrebbe comportare una leggera perdita di profondità, vi garantirà una maggiore stabilità operativa.

Potrete inoltre ricalibrare il detector istantaneamente quando emette dei falsi segnali. Per ricalibrare lo strumento, premete una volta il tasto On-Off. Non effettuate questa operazione su oggetti metallici o potrete riscontrare una perdita di profondità.

Quando il dispositivo viene spento e riacceso, ripartirà dalle ultime impostazioni salvate.

MODI DI RILEVAZIONE

Il PulseDive ha 3 modi di rilevazione: Audio, Vibrazione e Audio+Vibrazione.

Premete il pulsante (F) per cambiare il modo operativo.

LED Rosso

Oltre ai modi di rilevazione indicati in precedenza, il PulseDive ha anche il LED rosso che indica la rilevazione dei metalli.

Quando il LED rosso è attivo, lampeggerà ogni volta che un oggetto metallico viene rilevato, a prescindere dal modo utilizzato. Più ci si avvicina al target, più veloce e frequente sarà il lampeggio.

Per accendere/spegnere il LED rosso, premete e tenete premuto il pulsante Adjustment/Regolazione (A).

SENSIBILITA'

Ci sono 5 livelli di sensibilità. Per regolarla, premete il pulsante Adjustment (A) mentre tenete premuto il pulsante Function/Funzione (F). Ogni volta che premete il pulsante

FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

(A), la sensibilità aumenterà di 1 livello. Ogni livello è indicato da un numero di beep e/o vibrazioni a seconda del modo usato. Per esempio, il livello 4 è indicato da 4 beep e/o vibrazioni. Alla massima sensibilità - Livello 5 - il dispositivo emetterà un lungo beep e/o vibrazione. Se il LED rosso è attivo, si accenderà e rimarrà acceso.

Dentro a buche altamente mineralizzate, il dispositivo può produrre falsi segnali. In questi casi, abbassate la sensibilità.

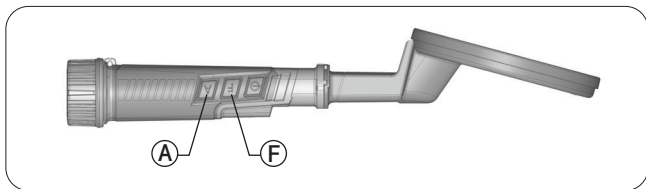
LED ILLUMINAZIONE FRONTALE

Per attivare l'illuminazione frontale, premete il pulsante (A) una volta mentre il dispositivo è acceso. Premetelo nuovamente per spegnere la luce.

MODO IMMERSIONE

Se vi immergete con il PulseDive, avrete bisogno di impostare il dispositivo in modo "Immersione" per evitare che i pulsanti possano essere attivati dalla pressione dell'acqua. Quando il dispositivo è in modo "Immersione", i pulsanti sono bloccati e non sono operativi. Quindi assicuratevi che lo strumento sia settato nel modo desiderato prima di attivare la modalità "Immersione". Le impostazioni raccomandate sono "Vibrazione" e LED rosso attivo.

Tenete il PulseDive rovesciato (con i LED verso il basso) come mostrato in figura e premete insieme i pulsanti (A) e (F). Il LED verde si accenderà e si sentirà un beep e/o una vibrazione a seconda del modo impostato. Se il LED rosso è attivo, anch'esso lampeggerà una volta.



In modo "Immersione", PulseDive non rileverà i target fino a quando è rovesciato. Riprenderà la normale rilevazione quando verrà rimesso in posizione corretta.

Ripetete le operazioni sopraindicate per uscire dal modo "Immersione". Quando si esce da questo modo, ci sarà un solo beep e/o vibrazione a seconda del modo impostato; il LED verde non si accenderà. Se il LED rosso è attivo, lampeggerà una volta.

IMPORTANTE! Il PulseDive non potrà entrare in modo "Immersione" se sta rilevando del metallo.

FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

NOTA: Le cuffie wireless smetteranno di funzionare se viene attivato il modo "Immersione" mentre il dispositivo è collegato alle cuffie wireless. Riprenderanno il normale funzionamento quando si esce dal modo "Immersione".

IMPORTANTE! Il PulseDive è fornito di 2 tappi per il comparto batteria. Mentre si usa il detector in modo "Immersione", utilizzate quello che viene fornito già attaccato all'unità mentre durante l'uso terrestre utilizzate quello progettato per uso terrestre per ottenere un volume audio più alto. Per evitare danni al filtro del tappo terrestre, non inserite oggetti affilati nei suoi fori per tentare di pulirlo o per altri motivi.

ALLARME SMARRIMENTO

Il PulseDive ha una funzionalità antismarrimento che permette di ritrovarlo più facilmente nel caso lo perdiate. Se nessun pulsante viene premuto e/o non vengono rilevati metalli per 5 minuti, l'allarme si attiverà. Si udiranno beep a brevi intervalli e il LED di illuminazione frontale lampeggerà.

Se l'allarme scatta mentre sono collegate le cuffie wireless, i beep verranno emessi dall'altoparlante dell'unità e non più attraverso le cuffie.

VARIAZIONE DI FREQUENZA

Può essere usata per evitare che il dispositivo sia disturbato da altri detector vicini, tralci dell'alta tensione etc.

Per variare la frequenza, premete il pulsante On-Off mentre tenete premuto il pulsante (F). Ad ogni pressione del pulsante On-Off, si sentirà un beep e/o vibrazione e la frequenza varierà di uno step. Ci sono 40 possibili livelli di variazione di frequenza. La frequenza centrale, che è quella impostata di fabbrica, è indicata da un doppio beep/vibrazione.

CONNESSIONE CUFFIE WIRELESS

Il PulseDive ha un modulo interno per la connessione a cuffie wireless.

Per attivare la connessione wireless, accendete l'unità mentre tenete premuto il pulsante (F). Il LED verde inizierà a lampeggiare indicando che il modulo wireless è attivo.

Per disattivarlo, spegnete l'unità mentre tenete premuto il pulsante (F).

Le istruzioni di pairing/accoppiamento possono essere trovate nella confezione delle cuffie Wireless Nokta Makro 2.4GHz vendute separatamente.

IMPORTANTE! Se la connessione wireless è attiva ma il dispositivo non è connesso alle cuffie wireless, il dispositivo effettuerà una ricerca di canale e il LED verde si accenderà per almeno 5 secondi all'avvio. Durante questo periodo il dispositivo non rileverà i metalli.

Specifiche Tecniche

Principio Operativo	: Pulse Induction
Frequenza Operativa	: 3kHz
Variazione Frequenza	: Sì
Immergibilità	: IP68 – Fino a 60m (200ft)
Modulo Wireless Integrato	: Sì
Modi Rilevazione	: Audio / Vibrazione / Audio + Vibrazione / LED
Sensibilità	: Regolabile su 5 livelli
Lunghezza	: Scuba Detector: 39cm. (15.3") Pinpointer: 28cm. (11")
Peso	: Scuba Detector: 419gr. (14.8oz) incluso il copripietra Pinpointer: 286 gr. (10oz) incluso il puntale rigido
Batteria	: 1650mAh Polimeri di Litio
Tempo Ricarica	: ~ 2 ore
Garanzia	: 2 anni

Nokta Makro Detectors si riserva il diritto di modificare il design, le specifiche o gli accessori senza preavviso e senza alcun obbligo o responsabilità.



IMPORTANTE

Per i Consumatori residenti nell'Unione Europea: non gettate questo dispositivo nei rifiuti indifferenziati. Il simbolo del bidone sbarrato indica che questo prodotto va smaltito in modo appropriato secondo le disposizioni legislative in materia. (MACM)



KKPDS-IT

Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES
www.noktadetectors.com