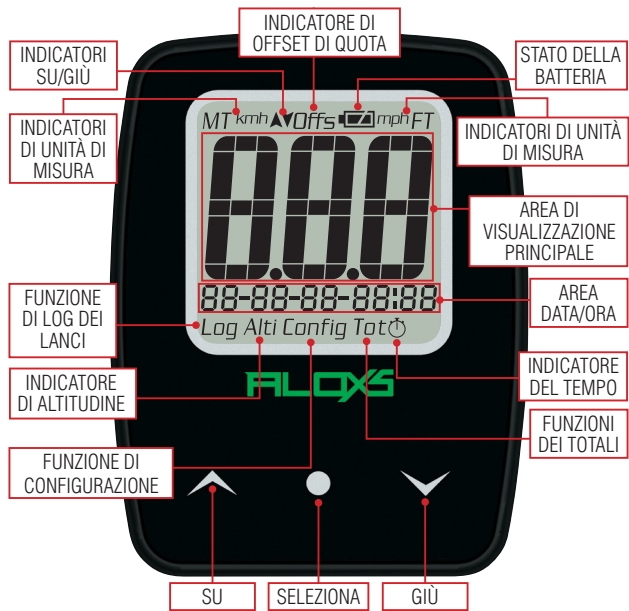


FLOXS



PARASPORT
SKYDIVING



INTRODUZIONE

L'altimetro compatto **AloXs** è uno strumento tecnologico di ultima generazione. È stato progettato al fine di aiutare a migliorare la sicurezza e per tenere traccia dei propri lanci in modo semplice. L'**AloXs** è in grado di funzionare come un normale altimetro, ma anche di svolgere funzioni avanzate grazie al sofisticato microprocessore di cui è dotato. Grazie al display LCD di facile lettura, si adatta ampiamente alle proprie abitudini e necessità, poiché è altamente configurabile e in grado di offrire molteplici informazioni a seconda delle situazioni. L'**AloXs** risulta di facile ed immediato utilizzo anche senza ricorrere necessariamente alla completa lettura di questo manuale. Siamo sicuri che apprezzerai tutte le funzionalità dell'**AloXs** e ti invitiamo a leggere le informazioni contenute in questo manuale.

TASTI

Tre tasti controllano le funzioni di questo strumento. Nelle varie funzioni il tasto SELEZIONA generalmente seleziona o conferma, mentre i tasti SU e GIÙ modificano i valori, programmano o azzerano le varie funzioni. I tasti hanno diverse funzioni a seconda se viene fatto click (pressione normale e rilascio), tenuti premuti (premuti fino a quando l'unità emette un suono di risposta) o se viene fatto doppio click (facendo click due volte velocemente).

ICONE

Sul display dell'AloXs possono apparire delle icone per fornire informazioni aggiuntive. Queste icone non vengono visualizzate durante la fase di caduta libera, in modo da mantenere il display libero solo per la visualizzazione della quota o della velocità. L'indicatore di batteria mostra lo stato di carica e viene visualizzato nelle funzioni principali, ma non in volo; nel caso invece in cui la batteria sia da cambiare, l'indicatore di batteria scarica lampeggerà costantemente sul display.

INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA

L'**AloXs** viene messo in commercio con la batteria già inserita, ma lo strumento è inattivo: sarà sufficiente fare click su un pulsante per attivare l'unità prima del primo utilizzo. E' possibile riconoscere che l'unità non è attiva quando lo schermo è totalmente spento, in quanto nella normale operatività l'LCD visualizza almeno data e ora.

La durata prevista della batteria è di circa 2 anni, anche se questo dipende dal numero dei lanci effettuati e dal tempo in cui lo strumento viene tenuto in qualsiasi modalità che non sia quella di stand-by. Se si prevede di non utilizzare lo strumento per un certo periodo di tempo (ad esempio durante l'Inverno), suggeriamo di rimuovere la batteria per prolungarne la durata. Sostituire la batteria quando appare l'indicatore di batteria scarica (notare che in condizioni di freddo estremo l'indicatore può apparire anche a batteria carica). Se l'indicatore di batteria scarica compare a temperature superiori ai 10°C (50 F°) la batteria deve essere sostituita al più presto.

Per installare o sostituire la batteria procedere come segue:

- 1.** Rimuovere il coperchio della batteria svitando le due viti. Fare attenzione a non perdere la guarnizione che si trova sul coperchio batteria.
- 2.** Se presente rimuovere la vecchia batteria: tenere premuto per qualche secondo un tasto qualunque per essere sicuri che l'unità sia totalmente scarica. Inserire la nuova batteria seguendo la figura, porgendo attenzione a posizionarla con la polarità corretta.
- 3.** Chiudere il coperchio del vano batteria avvitando le due viti, assicurandosi che la guarnizione sia posizionata correttamente.



*La sostituzione della batteria è un'operazione da effettuare con cura. Chi sostituisce la batteria è responsabile del corretto posizionamento della batteria al di sotto del coperchio del vano batteria. Il corretto posizionamento della guarnizione garantisce l'impermeabilità dello strumento. L'**AloXs** mantiene in memoria tutte le informazioni anche quando la batteria viene sostituita. Ricordarsi di attivare l'unità una volta sostituita la batteria premendo un tasto qualunque!*

CONFIGURARE L'ALOXS

L'**AloXs** è altamente adattabile alle proprie esigenze ed abitudini. Le impostazioni saranno memorizzate e ripristinate anche sostituendo la batteria. Nell'acquistare l'unità consigliamo di eseguire le seguenti operazioni dopo aver inserito la batteria:

IMPOSTAZIONE DATA E ORA

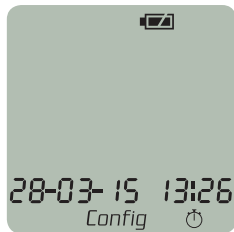
Non appena si inserisce la batteria, lo strumento attiva automaticamente questa funzione. L'ora e la data sono sempre visualizzate in modalità di stand-by. Il display mostra in primo luogo la scelta del formato che si preferisce usare per la data ("31-12" significa giorno-mese-anno, mentre "12-31" significa mese-giorno-anno).

Fare click sui tasti SU o GIÙ per cambiare la selezione. Fare click sul tasto SELEZIONA per procedere alla visualizzazione relativa all'impostazione di data e ora.



Configurazione del formato della data

6



Configurazione di data e ora



Configurazione delle unità di misura per le quote

7

Dopo aver programmato il formato della data, è possibile programmare in sequenza giorno (o mese), mese (o giorno), anno, ore e minuti. Usare i tasti SU e GIÙ per modificare i valori, fare click su SELEZIONA per impostare il valore successivo. Le ore sono visualizzate esclusivamente nel formato 24 ore (non è disponibile una impostazione AM/PM).

UNITÀ DI MISURA

È possibile configurare lo strumento in modo che utilizzi diverse unità di misura. Fare click su SELEZIONA e poi GIÙ per entrare nella parte di configurazione e nuovamente SELEZIONA fino alla visualizzazione dell'unità di misura che si desidera impostare. Scegliere l'unità di misura preferita per il formato di data e ora, velocità e quota, metri o piedi, chilometri o miglia all'ora.



Configurazione delle unità di misura per le velocità

QUOTA DI FINE LAVORO

L'**AloXs** permette di programmare una quota di fine lavoro. Attraversando questa quota in caduta libera il segmento ALTI e le due frecce lampeggeranno. Se l'unità è in modalità tachimetro (vedere più avanti), la visualizzazione passerà in modalità altimetro al superamento della quota di fine lavoro impostata.



Impostazione della quota di fine lavoro



Visualizzazione al di sotto della quota di fine lavoro (l'icona ALTI e le frecce lampeggiano)



*Alti Config
Configurazione della
risoluzione del display*

RISOLUZIONE DEL DISPLAY

Quando visualizza la quota in caduta libera, l'**AloXs** aggiorna il display ad intervalli di quota prefissata. A velocità di caduta libera maggiori può essere utile scegliere un valore di risoluzione adeguato per ottenere una lettura più stabile della quota in caduta libera. Scegliere il valore preferito impostandolo nelle funzioni di configurazione. Le scelte possibili saranno visualizzate nell'unità di misura selezionata.

IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE PRINCIPALE

L'**AloXs** può essere impostato per operare in caduta libera come altimetro digitale o come tachimetro.



Alti Config

*Configurazione
della funzione
principale
(unità di velocità
impostate in
KMH o MPH)*



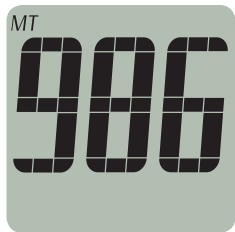
Alti Config

VISUALIZZAZIONE ALTIMETRO

In modalità di altimetro la visualizzazione della quota cambia a seconda dell'unità di misura impostata.

UNITÀ DI METRI

Quando l'unità è impostata per visualizzare le quote in metri, il display visualizzerà la quota completa fino a 1.000 metri. Oltre i 1.000 metri visualizzerà le decine di metri, e un punto separerà le migliaia dalle centinaia di metri.



Visualizzazione altimetro, sotto i 1.000 metri



Visualizzazione altimetro, sopra i 1.000 metri

UNITÀ IN PIEDI

Quando l'unità è impostata per visualizzare le quote in piedi, le quote fino a 1.000 piedi verranno visualizzate interamente. Quote al di sopra dei 1.000 piedi, ma al di sotto dei 10.000 saranno visualizzate in decine di piedi, con un punto che divide le migliaia di piedi dalle centinaia. Al di sopra dei 10.000 piedi l'unità visualizzerà le quote in centinaia di piedi, con un punto che divide migliaia di piedi dalle centinaia.



Visualizzazione altimetro, tra i 1.000 e i 10.000 piedi



Visualizzazione altimetro, oltre i 10.000 piedi

VISUALIZZAZIONE TACHIMETRO

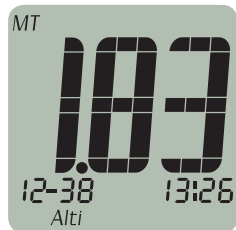
La visualizzazione del tachimetro può essere impostata in chilometri orari (KMH) o miglia orarie (MPH).



Modalità GROUND, modalità tachimetro, unità in KMH

Durante la caduta libera il display visualizzerà la velocità fino alla quota di fine lavoro, dove passerà automaticamente alla modalità di altimetro. Se non viene impostata una quota di fine lavoro, il passaggio da modalità tachimetro avviene alla quota prefissata di 1000 metri (3500 piedi).

Se lo strumento è impostato in visualizzazione tachimetro, a terra visualizzerà anche le unità di misura della velocità.



VISUALIZZAZIONE IN VOLO

Durante la fase di salita in quota, l'AloXs visualizza la quota corrente, l'ora, e il tempo trascorso dal decollo.

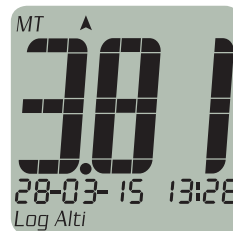
Visualizzazione in volo

LOGBOOK

L'AloXs riconosce le diverse fasi del lancio rilevando la pressione atmosferica e tiene traccia di questi eventi nel suo logbook elettronico. Il logbook è in grado di memorizzare i dati degli ultimi 300 lanci, e può essere azzerato in qualunque momento. Il contatore dei lanci può essere personalizzato in modo da riflettere il proprio numero di lanci totali (vedi paragrafo Totali sotto). Per visualizzare il logbook tenere premuto il tasto SU fino a visualizzare l'icona LOG. L'AloXs visualizza brevemente il numero di lanci memorizzati e di seguito visualizza il numero dell'ultimo lancio effettuato. A questo punto fare click sul tasto SELEZIONA per visualizzare le informazioni memorizzate per quel singolo lancio. Fare click sui tasti SU o GIU per scorrere i lanci memorizzati.



Numero del lancio (data e ora del lancio in basso)



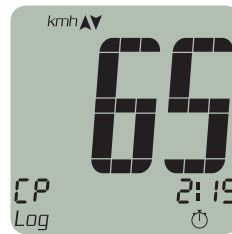
Quota di uscita



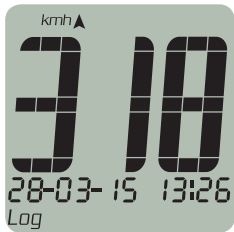
Quota di apertura



Tempo di caduta libera



Tempo (minuti e secondi) e velocità media (numeri grandi, nell'unità di misura prescelta) a vela aperta



Velocità massima in caduta libera



Velocità media in caduta libera



Numero di lanci nei totali (tempo totale di caduta libera visualizzato in basso in ore, minuti, e secondi)

TOTALI

Nel registrare i dati dei lanci l'**AloXs** tiene traccia di dati statistici, come il tempo totale di caduta libera ed il numero di lanci effettuati.

Per visualizzare i totali tenere premuto il pulsante GIU fino a quando non compare la visualizzazione dei totali. A questo punto fare click su SELEZIONA per visualizzare in sequenza la quota massima di lancio, la quota minima di apertura, e la velocità massima in caduta libera.



Quota massima di lancio



Quota minima di apertura



Velocità massima in caduta libera

Nell'impostare per la prima volta lo strumento, è possibile inserire il proprio tempo totale di caduta libera, in modo che l'**AloXs** possa mantenerlo aggiornato lancio dopo lancio. Da questa funzione si può inoltre azzerare il log dei lanci e i totali accumulati. Entrare nella funzione totali, e fare click sul tasto GIU' fino a quando appare la visualizzazione LOG CONFIG. È possibile usare i tasti per impostare il proprio tempo totale di caduta libera visualizzandolo in ore, minuti e secondi e il numero di lancio che l'**AloXs** userà per numerare il lancio. Usare SU o GIU per modificare i valori e SELEZIONA per spostarsi al valore successivo. Sarà possibile impostare in sequenza le ore, i minuti, e i secondi del tempo totale di caduta libera, poi le centinaia e le unità del numero di lancio successivo (il primo che verrà utilizzato nel log dei lanci). Azzerare il log mantenendo premuto il tasto SELEZIONA, oppure lasciare che l'unità ritorni in modalità normale dopo qualche secondo se non si vuole azzerare il log.



Configurazione del logbook



Visualizzazione dell'orologio

UTILIZZO COME OROLOGIO

Quando è in stand-by l'**AloXs** visualizza data e ora in modo da poter essere utilizzato come orologio.

AZZERAMENTO AL SUOLO MANUALE

L'**AloXs** è in grado di correggere manualmente il riferimento al suolo al variare della pressione atmosferica. In alcune situazioni può però essere necessario azzerare manualmente il riferimento al suolo. **NON USARE QUESTE FUNZIONI SE NON SI È A TERRA!**

L'azzeramento manuale può essere effettuato in due modi:

- Se l'unità mostra il display come nella visualizzazione in volo ma in realtà ci troviamo a terra, entrare nella funzione di configurazione, premere SELECT fino a visualizzare la pagina di azzeramento al suolo. A questo punto tenere premuti contemporaneamente i tasti SU e GIU' fino a sentire un beep e a visualizzare il display in modalità GROUND.



*Azzeramento al suolo manuale
(gli indicatori ALTI e le frecce lampeggiano)*

- Se l'unità mostra il display con una visualizzazione come durante la discesa a vela aperta ma in realtà ci troviamo a terra, premere ripetutamente il tasto GIU' fino a quando l'unità visualizza la modalità GROUND.

FUNZIONE OFFSET

Quando il luogo dove si effettua il lancio è ad una quota conosciuta diversa da quella dove si decolla, è possibile selezionare un offset di quota per correggere il riferimento al suolo della zona di lancio. Entrare in configurazione facendo click su SELEZIONA e poi sul tasto GIU'. Premere SELEZIONA fino a quando si visualizza l'impostazione dell'offset. È possibile impostare la differenza di quota della zona di lancio in riferimento alla zona di decollo. La freccia verso l'alto indica che la zona di lancio si trova ad una quota superiore, mentre la freccia rivolta verso il basso indica che la zona di lancio si trova ad una quota inferiore rispetto a dove si è decollati. L'offset può essere programmato con incrementi di 10 metri (25 piedi).



Configurazione di un offset di quota



Modalità GROUND con un offset di quota impostato con una zona di atterraggio a +250 m rispetto a quella di decollo

Quando si imposta un offset, in modalità GROUND apparirà l'indicatore OFFSET lampeggiante insieme al valore di differenza di quota impostata e la direzione (più in alto o più in basso).

CONTROLLO DELLA BATTERIA

Fare due click su SELEZIONA e sul display comparirà la temperatura in gradi Celsius, con al fondo la versione del software e al numero di serie dell'unità. Verrà poi visualizzata la tensione della batteria in Volt. Ricordarsi di sostituire la batteria quando l'indicatore indica che la batteria è scarica, o prima. Nota: la temperatura visualizzata è indicativa e può essere influenzata da fattori quali la temperatura del corpo.



Temperatura



Tensione della batteria

RESISTENZA ALL'ACQUA

Lo strumento fornisce una protezione dall'acqua in caso di lanci su specchi d'acqua o di lanci non intenzionali in acqua. Se l'unità dovesse bagnarsi, asciugarla con un panno pulito, riporla immediatamente in luogo pulito e secco, al riparo dalla luce diretta dal sole, rimuovere la batteria, e lasciare che l'unità si asciughi completamente prima di rimontarla e riutilizzarla nuovamente.

CURA DELLO STRUMENTO

Utilizzare lo strumento esclusivamente come indicato in questo manuale. Non tentare di riparare o aprire lo strumento. Proteggere l'unità da urti, calore elevato o freddo eccessivo, e dall'esposizione prolungata alla luce diretta dal sole. Se non utilizzato, lo strumento dovrebbe essere conservato in un luogo pulito, secco, a temperatura ambiente. Lo strumento può essere pulito con uno panno morbido, inumidito con acqua tiepida, senza utilizzare sapone o detergente. Evitare di smontare o cercare di riparare lo strumento.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Altimetro da lancio a microprocessore
- Ampio display con cifre a lettura immediata
- Interfaccia utente intuitiva
- Indicatore di quota o di velocità in tempo reale
- Quota operativa: 0..10.000 metri (0..30,000 piedi)
- Resistente all'acqua
- Auto-calibrazione (azzeramento manuale consentito), auto-test, auto-spegnimento, basso consumo
- Facilmente programmabile al suolo o durante la salita in quota
- Log dei lanci: (fino a 300 lanci): data, ora, quota di uscita e di apertura, tempo di caduta libera, velocità massima e media in caduta libera, tempo e velocità massima a vela aperta
- Statistiche: numero di lanci, quota massima di uscita, quota minima di apertura, massima velocità in caduta libera
- Batteria: 1 x CR2032
- Dimensioni: 51 x 39 x 10 mm

GARANZIA E LIMITAZIONI RESPONSABILITÀ

Parasport Italia riparerà o sostituirà a proprio insindacabile giudizio e a titolo gratuito gli strumenti che dovessero presentare difetti di fabbricazione per tre (3) anni dalla data di acquisto. La garanzia si applica all'acquirente originale e copre i difetti dei materiali utilizzati per la produzione che possono verificarsi nel periodo di validità della garanzia durante un utilizzo normale. Non sono coperti danni o malfunzionamenti derivanti da incidenti, utilizzo erraneo, negligenza, modifiche apportate al prodotto, o un qualunque malfunzionamento dovuto all'utilizzo del prodotto al di fuori delle specifiche indicate o ogni causa non specificatamente indicata in questa garanzia.

ATTENZIONE!

Questo prodotto è stato progettato per paracadutismo e non è approvato dal produttore per nessun altro utilizzo. Il paracadutismo è uno sport pericoloso dove rischi inevitabili possono dare come risultato lesioni gravi o morte, personali o di terzi, anche quando si utilizzano in modo corretto prodotti perfettamente funzionanti. Utilizzando questo prodotto l'Utente accetta la piena responsabilità e riconosce la conoscenza del fatto di essere sottoposto a rischio di lesioni, ferite, o morte che possono risultare per uso proprio o improprio di questo prodotto, sia questo perfettamente funzionante o difettoso. Utilizzando questo prodotto, l'utente solleva da qualunque responsabilità Parasport Italia e i suoi rivenditori per lesioni o altri danni derivanti da tale utilizzo.

INDICE

Introduzione	3	Visualizzazione tachimetro	12
Tasti	3	Visualizzazione in volo	12
Icone	3	Logbook	13-14
Installare la batteria	4-5	Totali	15-16-17
Configurare l'AloXs	6	Utilizzo come orologio	18
Impostare data e ora	6-7	Impostare un riferimento al suolo manualmente	18-19
Unità di misura	7	Funzione OFFSET	19-20
Quota di avviso	8	Controllo della batteria	20
Risoluzione del display	9	Resistenza all'acqua	21
Funzione principale	9	Cura dello strumento	21
Visualizzazione altimetro	10-11	Specifiche tecniche	22
		Garanzia e limitazione di responsabilità	22



PARASPORT
S K Y D I V I N G

www.parasport.it