

MANUALE D'USO CASCHETTO INGRANDENTE NIKE



LEGENDA

- A: snodo "A"
B: telescopi
C: manopola supporto meccanica
D: Light Source Iride

CARATTERISTICHE DEL CASCHETTO INGRANDENTE NIKE GALILEIANO

Il caschetto ingrandente NIKE serve per ingrandire qualunque oggetto posto alla distanza focale indicata. Nike è costituito da un cingitesta flessibile e di una meccanica che permette di regolare la distanza interpupillare pur garantendo l'estrema vicinanza dell'oculare del cannocchiale all'occhio. Può essere utilizzato in combinazione con i propri occhiali da vista correttivi.

Il caschetto ingrandente NIKE è dotato di:

- telescopi Galileiani con ingrandimento da 2X a 3X
- sistema per la regolazione della distanza interpupillare
- gruppo ottico focalizzato e collimato alla distanza di lavoro (distanza focale) richiesta dal cliente, compresa tra 30 e 60 cm
- angolo di inclinazione dei telescopi regolabile rispetto all'asse visivo
- distanza occhio/lente (oculare) non superiore ai 12 mm
- possibilità di inserire lenti correttive sui telescopi
- regolatore di taglia

Accessori compatibili con il caschetto ingrandente NIKE:

- maschera protettiva TETI

POSIZIONAMENTO DEL CASCHETTO INGRANDENTE NIKE

1. indossare il caschetto Ingrandente Nike appena sopra le sopracciglia, assicurandosi che la meccanica sia allineata con il naso
2. adattare il cingitesta alla propria conformazione utilizzando l'apposito regolatore di taglia posto sul retro del caschetto. Prestare attenzione a premere la manopola mentre la si ruota, come indicato nella figura posta di fianco.
3. individuare la distanza focale corretta, ponendosi alla distanza di lavoro indicata e avvicinandosi o allontanandosi lentamente finché l'immagine risulti perfettamente a fuoco. Cercare di mantenere tale distanza durante l'utilizzo per evitare affaticamento. (Fig. 1)
4. gli occhi devono essere posizionati a non meno di 12 mm dai telescopi (Fig. 1)

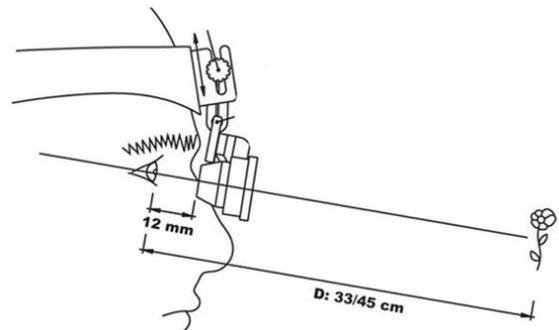


Figura 1

REGOLAZIONE DELLA DISTANZA INTERPUPILLARE

1. prima di regolare la distanza interpupillare assicurarsi di aver individuato la distanza focale, anche se non si ottiene da subito una visione a singolo cerchio. Per individuare la distanza focale corretta, porsi alla distanza di lavoro indicata e avvicinarsi o allontanarsi lentamente finché l'immagine risulti perfettamente a fuoco. Cercare di mantenere tale distanza durante l'utilizzo per evitare affaticamento visivo (Fig. 2).
2. avvicinare o allontanare entrambi i telescopi "B" in modo da ottenere un unico campo visivo a cerchio (Fig. 2)
3. per ottimizzare la distanza interpupillare ripetere la regolazione una seconda volta. Mantenere tale distanza per evitare un affaticamento visivo



NO SI

Figura 2

REGOLAZIONE DELLA MECCANICA VERTICALE E INCLINAZIONE DEI TELESCOPI

- allentare la manopola "C" e muovere la meccanica in verticale fino a che gli oculari dei telescopi non risultano in prossimità degli occhi (prestare sempre molta attenzione ai movimenti, cercando sempre di utilizzare due mani per non disallineare i sistemi)
- per trovare la posizione ottimale dei telescopi agire anche sullo snodo "A" facendo attenzione ad avvicinare ed allontanare i telescopi con cautela

NORME PER UN CORRETTO USO DEL CASCHETTO INGRANDENTE NIKE

- maneggiare il caschetto con cautela. Qualunque manomissione o urto potrebbe provocare il disallineamento dei sistemi ottici, allineati dai nostri tecnici
- dopo ogni utilizzo riporre sempre il caschetto nell'apposito astuccio rigido in dotazione
- assicurarsi che i telescopi siano ancorati ai loro rispettivi supporti, altrimenti sospendere l'uso del caschetto
- assicurarsi che le viti di fissaggio della montatura e delle altre parti meccaniche risultino ben serrate, altrimenti sospendere l'uso del caschetto
- provvedere costantemente ad una corretta manutenzione e pulizia

MANUTENZIONE CASCHETTO INGRANDENTE NIKE

- non introdurre in autoclave
- per la pulizia delle lenti utilizzare il panno morbido in dotazione
- utilizzare disinfettanti non aggressivi e assolutamente non solventi
- per la pulizia del caschetto e delle lenti utilizzare i comuni detergenti per vetro non abrasivi e tessuti soffici antigraffio
- per la disinfezione si consiglia di usare il liquido disinfettante ESO S80 della ditta Esfarm o di liquidi equivalenti aventi la stessa composizione chimica
- qualora si notassero righe sulle lenti o sdoppiamento delle immagini, procedere alla

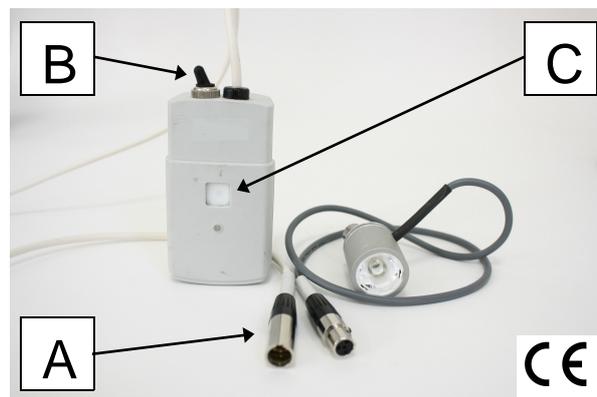
loro sostituzione rivolgendosi ad Esquire o altro personale qualificato

- controllare periodicamente la pulizia dei telescopi che potrebbero essersi inquinati internamente durante l'uso. Provvedere alla loro disinfezione nella maniera opportuna

AVVERTENZE

- la protezione meccanica è adatta a condizioni d'uso normali, dove non sono previste sollecitazioni eccessive
- il valore nominale dell'ingrandimento è indicativo e non assoluto
- non usare per l'osservazione diretta del sole
- non corregge alcun difetto visivo
- non è un dispositivo di protezione
- smaltire il prodotto come un normale rifiuto urbano in conformità con le norme vigenti
- per un uso in ambiente medico disinfettare sempre il dispositivo dopo ogni utilizzo

MANUALE D'USO LIGHT SOURCE IRIDE



LEGENDA

- A:** cavo di collegamento led e caricabatterie
B: interruttore generale di accensione
C: Dimer Touch regolatore di potenza

CARATTERISTICHE DI IRIDE

Iride è una fonte di luce led che permette di illuminare il campo visivo grazie ad un proiettore posto sulla fronte e alimentato da un pacco pile ricaricabile e posizionabile a piacimento.

Caratteristiche tecniche del PROIETTORE LUCE LED:

- emissione di luce di 5.555° K
- luminosità compresa tra i 10.000 e 30.000 lux



- diodo Cree
- velcro fissa cavo

Caratteristiche tecniche del PACCO PILE:

- batteria ricaricabile Li-IO da 7,4 V
- potenziometro intensità luminosa Dimer Touch
- 4 ore di durata alla massima potenza
- linguette di ancoraggio
- clip per fissaggio del cavo

ACCESSORI COMPATIBILI

- filtro antipolimerizzazione

FUNZIONAMENTO DI IRIDE

1. collegare il cavo del proiettore luce con il cavo "A" del pacco pile tramite i due connettori
2. posizionare il pacco pile servendosi delle apposite linguette di ancoraggio
3. accendere il dispositivo tramite l'interruttore generale "B"
4. regolare l'intensità luminosa iride appoggiando il dito in prossimità del Dimer Touch "C"
5. orientare il proiettore di luce verso il campo visivo
6. al termine dell'utilizzo iride spegnere l'interruttore generale di accensione "B"

RICARICA DEL PACCO PILE

1. accertarsi che l'interruttore generale di accensione "B" sia spento
2. scollegare il led dal pacco pile
3. collegare il pacco pile all'apposito caricabatterie
4. non collegare il caricabatterie alla rete elettrica prima che esso sia connesso al pacco pile
5. durante la ricarica la luce del caricabatterie è di colore arancione
6. il pacco pile è carico quando la luce del caricabatterie è di colore verde
7. a carica completata disconnettere il caricabatterie dalla rete elettrica prima di staccare i cavi di collegamento

NORME PER UN CORRETTO USO DI IRIDE

- conservare lontano da fonti di calore o da campi magnetici
- durante l'inutilizzo e la ricarica, assicurarsi che la luce del Dimer Touch "C" sia spenta per evitare l'attivazione del blocco di protezione della batteria
- collegare il pacco pile unicamente al proiettore in dotazione

- usare esclusivamente batterie originali, per la sostituzione rivolgersi ad Esquire

MANUTENZIONE DI IRIDE

- pulire solamente con un panno inumidito o con un disinfettante non aggressivo

AVVERTENZE

- accertarsi che il caricabatterie sia sempre staccato dal pacco pile quando non viene utilizzato
- non smontare il caricabatterie, tutti gli interventi di assistenza o di manutenzione devono essere eseguiti da tecnici qualificati
- non smontare il guscio del pacco pile contenente la batteria al litio, per qualsiasi malfunzionamento rivolgersi a Esquire
- gli apparecchi elettrici ed elettronici non possono essere smaltiti con altri rifiuti comuni, usare quindi raccolte differenziate apposite e smaltimenti rifiuti compatibili
- per evitare di scaricare la batteria accertarsi che l'interruttore generale di accensione "B" sia spento
- prestare attenzione a non indirizzare il fascio di luce verso gli occhi
- non spruzzare né immergere il dispositivo in acqua o in altri liquidi
- non utilizzare alcun tipo di solvente per la pulizia iride
- non tenere il caricabatterie attaccato al pacco pile quando non viene utilizzato
- evitare che la batteria al litio venga a contatto con fonti di calore o che subisca urti
- se il pacco pile dovesse cadere o subire degli urti provvedere immediatamente alla sostituzione
- non immergere la batteria in acqua e conservarla in un luogo fresco ed asciutto
- le batterie al litio-ione essendo prodotto deteriorabile sono coperte da garanzia per soli tre mesi.
- se la batteria emette odore, genera calore, diventa scolorita o deformata o in qualche maniera appare non normale durante l'utilizzo, sospendere immediatamente l'uso dell'apparecchio
- non posizionare la batteria in prossimità della testa, Esquire declina ogni responsabilità derivante dall'utilizzo errato del suo prodotto

CONSIGLI

- per un uso in ambiente medico disinfettare sempre il dispositivo dopo ogni utilizzo

- si consiglia di caricare sempre le batterie dopo un lungo periodo di inutilizzo
- è consigliabile eseguire una ricarica prima del primo utilizzo

SMALTIMENTO



- tale simbolo indica che la batteria al litio può essere fonte di preziose materie prime e che quindi non deve essere gettato nei rifiuti ma raccolto separatamente ed avviato al recupero e riciclaggio. Queste materie prime, se disperse nell'ambiente, possono causare danni sia all'ambiente che alla salute dei cittadini

- il recupero delle materie prime avverrà secondo la Direttiva Europea 2002/96/CE, i suoi aggiornamenti e tutte le altre direttive in vigore
- quando al termine del suo utilizzo la batteria al litio dovrà essere eliminata non tentare di aprirlo né di utilizzare le parti in modo diverso da quanto descritto nel presente manuale d'uso
- non gettare l'apparecchio nei rifiuti ma restituirlo al rivenditore dal quale l'avete acquistato o ad un altro rivenditore di apparecchiature Esquire che lo ritirerà gratuitamente
- **ATTENZIONE:** la legge prevede sanzioni per chi smaltisce abusivamente apparecchiature riportanti il simbolo sopra indicato
- Esquire declina ogni responsabilità nei confronti di chi smaltisce o modifica l'apparecchio in modo difforme da quanto indicato

- il produttore della batteria al litio o, così come la Pubblica Amministrazione si fanno carico di tutelare l'ambiente recuperando, riutilizzando e riciclando le materie prime contenute nella batteria