

INGEGNERIA TEDESCA PER IL TIRO A LUNGA Distanza

Dal 2016 Noblex ha preso il posto della famosa Casa produttrice di ottiche tedesca Docter, per poi riorganizzarsi nel 2020 in Noblex E-Optics. Tra i diversi modelli presenti nel catalogo spicca, per attitudine alla disciplina del tiro, il modello Nz6 Inception 5-30x56 con reticolo Bdc e regolazione della parallasse

per riorganizzazione aziendale, Noblex E-Optics GmbH rilevò importanti attività della ex Noblex GmbH creando un team efficiente e altamente motivato.

Primo contatto con l'Nz6 Inception

Tra i prodotti attualmente presenti nel catalogo, in particolare quello dei cannocchiali, risalta subito all'occhio il nuovo Nz6 Inception 5-30x56, sicuramente adatto per la disciplina del tiro a lunga distanza. Forniamo innanzitutto le dimensioni dell'ottica: la lunghezza è di 410 mm, il tubo centrale è da 30 mm e ha un peso di 819 g. La pupilla di uscita varia a seconda dell'ingrandimento impostato, 11,2 mm @ 5x e 1,8 mm @ 30x. Il campo visivo a 100 m - anche questo ovviamente soggetto al numero di ingrandimenti impostato - è di 7,7 m @ 5x e 1,4 m @ 30x. Il tubo è realizzato in alluminio aeronautico la cui superficie è stata tratta con un'anodizzazione dura; inoltre sono presenti numerosi o-ring rendendolo quindi a tenuta di acqua e polveri e utilizzabile quindi in ogni condizione meteo. Le lenti sono realizzate in vetro e trattate superficialmente con una tecnologia di nano rivestimento che permette una trasmissione di luce del 95,1%. Inoltre l'obiettivo è fornire delle immagini apocromatiche, nonostante le lenti non siano certificate Apo o a bassa dispersione. Vorrei soffermarmi sul valore di trasmis-

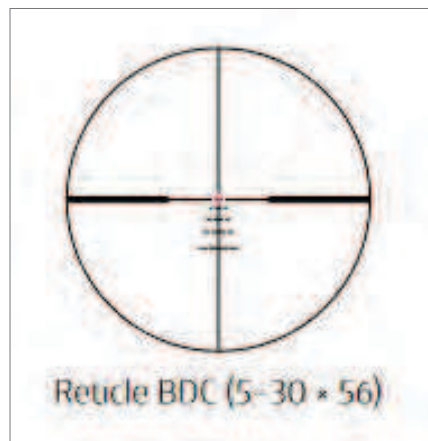
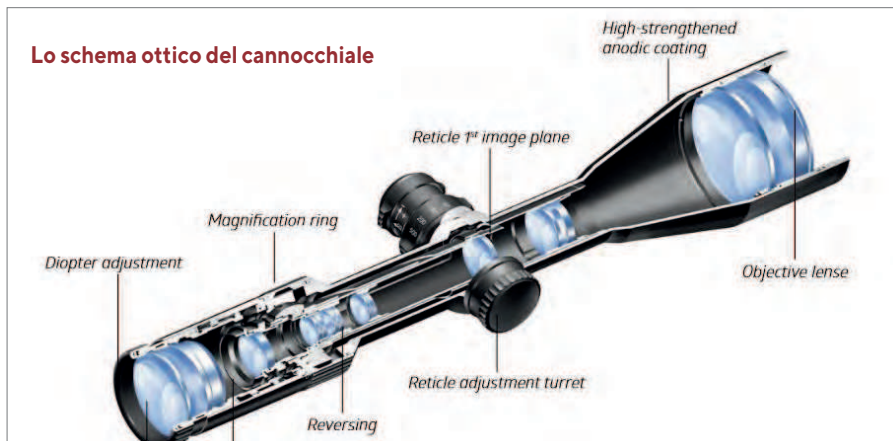
La storia di Noblex E-Optics, sebbene sia recente come nome, ha radici che si trascinano dagli inizi degli anni '90 quando Bernhard Docter rilevò lo stabilimento di Jenoptik Carl Zeiss Jena GmbH di Eisfeld, variando il nome in Docter-Optic-Eisfeld GmbH e continuando con la produzione di binocoli, cannocchiali da puntamento e strumenti di misurazione optoelettronici. Il 15 novembre

1995 la società Docter-Optic di Wetzlar dichiarò il fallimento dell'intera azienda e, nonostante lo stabilimento di Eisfeld rimase operativo in condizioni di insolvenza, il 15 aprile 1997 fu annunciata la sua chiusura. Il 1° maggio 2016 Noblex GmbH acquisì il sito di Eisfeld e, oltre alle attrezzature, ottenne anche tutto il know-how di Docter. La storia, seppur sommaria, si concluse nel novembre 2020 quando,



△ Tra i prodotti attualmente presenti nel catalogo Noblex E-Optics, in particolare quello dei cannocchiali, risalta subito all'occhio il nuovo Nz6 inception 5-30x56, sicuramente adatto per la disciplina del tiro a lunga distanza

Lo schema ottico del cannocchiale



△ Il reticolo, del tipo Bdc (unica scelta per la disciplina del tiro) e illuminato, è posto sul secondo piano focale, vale a dire che al variare degli ingrandimenti questo non modifica la propria grandezza



Le misure dell'Nz6 Inception 5-30x56: la lunghezza è di 410 mm, il tubo centrale è da 30 mm e ha un peso di 819g



sione: qualora fosse stato leggermente inferiore, anche un 90%, non porrei particolare attenzione in quanto sono misurazioni effettuate con strumenti che difficilmente per piccole variazioni sono apprezzabili dall'occhio umano; rimane inteso che il valore di trasmissibilità di quest'ottica è davvero importante. Lo schema ottico prevede che le lenti siano disposte in tre gruppi: cinque lenti all'obiettivo, sette nel sistema erettore e tre nell'oculare. Il reticolo, del tipo Bdc (unica scelta per la disciplina del tiro) e illuminato, è posto sul secondo piano focale, vale a dire che al variare degli ingrandimenti questo non modifica la propria grandezza. Un ulteriore interessante dettaglio sul reticolo è l'utilizzo della tecnologia 100 Hz, che permette di ottenere un reticolo perfetto e uniforme, senza sfarfalli e che offre un comfort elevato per l'occhio dell'utilizzatore.

La regolazione della parallasse

La registrazione avviene per mezzo

delle torrette (realizzate utilizzando materiali di pregio come ottone, acciaio e alluminio) ed è netta e decisa; ad ogni click corrisponde lo spostamento del reticolo di 1 cm a 100 m in una delle quattro direzioni possibili. La Casa dichiara che l'errore massimo di un click può essere dello 0,2%. Come ogni ottica dedicata al tiro, è dotata di regolazione della parallasse che, ricordiamo, essere un fenomeno ottico per il quale cambiando il punto di osservazione cambia la posizione dell'oggetto. Per la regolazione della parallasse si procede come di seguito: per prima cosa sarà necessario impostare la ghiera della parallasse all'infinito e mettere a fuoco l'ottica sempre all'infinito, ossia agendo sulla regolazione del fuoco osservando il cielo, dopo aver mirato il bersaglio si agisce sulla regolazione della parallasse fintantoché l'immagine non risulterà a fuoco. Infine il pezzo forte di questa ottica "German Engineered" è il prezzo, che si attesta intono ai 950,00 euro.

NOBLEX E-OPTICS NZ6 INCEPTION 5-30X56

Produttore: Noblex E-Optics,

www.noblex-germany.com

Distributore: Adinolfi, www.adinolfi.com

Modello: Nz6 Inception 5-30x56

Ingrandimento: 5 - 30

Diametro obiettivo (mm): 56

Diametro pupilla uscita (mm): 11,2 - 1,8

Reticolo: Bdc illuminato

Campo visivo a 100 m (m): 7,7 - 1,4

Peso (g): 819

Lunghezza (mm): 410

Diametro tubo centrale (mm): 30

€ **PREZZO:** 950 euro