



NS130

EN 1

FR 5

TR 9

AZ 13

NS130

F1/FFP TİPİ UZUN GÖZ MESAFELİ BDC TÜFEK DÜRBÜNÜ KULLANMA KILAVUZU



Genel Görünüm

1. Objektif
2. Düşey Artıkıl (Yükseklik) Ayarı
3. Pil Kapağı
4. Artıkıl Işık Ayar Reostası
5. Diyopter Ayarı
6. Oküler
7. Büyütme Ayar Halkası
8. Hızlı Büyütme Ayar Kolu (FZL)
9. Yatay Artıkıl (Rüzgar) Ayarı
10. Güneş Siperi

Dürbüne Ait Teknik Bilgiler

Büyütme	: 1-3x
Objektif lens çapı	: 24 mm
Dürbün gövde tüp çapı	: 30 mm
Artıkıl yerleştirme	: Birinci odak düzlemi (FFP / F1)
Artıkıl tipi	: Mermi düşüş hesaplamalı (BDC)
Artıkıl ışıklandırması	: Gündüz görülebilir, 11 kademeli, 2'si gece görüşlü cihazlara kullanıma uygun
Artıkıl hareketi	: 0.1 mil (metrik)
Düşey artıkıl ayar aralığı	: 29 mil
Yatay artıkıl ayar aralığı	: 29 mil
Tambura turu	: > 2,9 (10 mil/tur)
Paralaks	: 100 m sabit
Göze düşen görüntü çapı	: 17,6 – 8 mm
Göz – oküler uzaklığı	: 230 mm ±10 mm
Görüş alanı	: 12,2–4,2m@100m
Görüş açısı	: 7 – 2,4 derece
Diyopter ayarı	: Var
Su geçirmezlik	: Var
Darbe dayanımı	: 1000 G (5 tekrar)
Çalışma sıcaklığı	: -20°C / +60°C
Uzunluk (güneş sipersiz)	: 23 cm
Ağırlık	: < 600 gram
Lens kaplaması	: Geniş bant çok katlı kaplama, karartılmış lens kenarları
Pil Türü	: CR2477
Gövde malzemesi	: Tek parça 6061 Alüminyum
Gövde kaplaması	: Mat siyah anodize

Aksesuarlar

- Nigتهye 30 mm dürbün bilezikleri ya da Nigتهye 30 mm entegre bağlama (isteğe bağlı)
- Uzun güneş siperi
- Lens kapakları
- CR2477 Lityum pil
- Alet takımı
- Nigتهye Optik temizleme kiti
 - Nigتهye Lens temizlik sıvısı
 - Nigتهye Lens fırçası
 - Nigتهye Lens temizlik bezi
 - Nigتهye Lens temizlik kağıtları

Diyopter Ayarı

Diyopter ayarı her kullanıcının kendi göz numarasına göre değişir. Daha iyi bir artkıl görüntüsü için azami büyütme seçin. Tam görüntü alabilmek için dürbüne uygun göz uzaklığından bakın (yaklaşık 23 cm). Dürbünü açık renkli ve düz bir alana çevirin, düz boyalı bir duvar uygun olabilir. En net artkıl görüntüsünü elde edecek şekilde diyopter ayarını yapın.



Dürbün Montajı



TEHLİKE: Her türlü işlemden önce silahın boş olduğundan emin olun.

Dürbün bileziklerinin ya da entegre bağlamanın alt kısmını tüfeğin optik kızağına yerleştirin. Dürbünü bilezik ya da bağlamanın üzerine koyun. Atış pozisyonu alın. Okülerden tam görüntüyü görebilecek şekilde dürbünü kaydırarak yerleştirin. Tam görüntü, gözünüz dürbün okülerinden yaklaşık 23 cm uzakta iken alınır. Dürbünün yeri belirlendikten sonra üst yarım halkaları yerine oturtun ve vidaları dürbünü ayar için oynatabilecek şekilde hafifçe sıkın.

Dürbün montaj işlemi için tüfek yere tam paralel olarak sabitlenmeli ve sağa sola doğru eğilmemiş olmalıdır. Dürbünün de tüfek üzerinde yere paralel olduğundan emin olmak için su terazisi kullanılmalıdır. Basit bir çekül yapın ve tüfekten uzağa yerleştirin. Artkılın dikey çizgisiyle çekül ipi paralel duruma gelecek şekilde dürbünü eksen etrafında döndürün. Bu, dürbünün eksen hatası yapılmadan, yani sağa veya sola döndürülmeden montaj edilmesini sağlar. Son ayarlamalardan sonra bilezik veya bağlamanın vidalarını sıkabilirsiniz. Vidalar aşırı sıkılmamalıdır.



DiKKAT: Tavsiye edilen sıkma kuvveti 2,0 Nm (18 lbs-in), azami sıkma kuvveti 2,5 Nm (22 lbs-in)'dir.

Dürbün montajının ardından atışlı sıfırlama yapılması gerekir.



TEHLİKE: Atıştan önce, atış hattının olduğu kadar hedefin arkasındaki bölgenin de temiz olduğunu kontrol edin.

En iyi sonucu, tüfeği bir atış standına sabitleyip atış yaparak alabilirsiniz. Hedefi tercihen 100 m uzaklığa yerleştiriniz. Nişan noktasını ve dürbün ayarlarını hiç değiştirmeden hedef kağıdına birçok atış yapın. Takiben, düşey ve yatay ayarlama taretlerini kullanarak artkılı vuruşların ortalama merkezine doğru hareket ettirin. Sonra, alyan anahtarla (aksesuarlarda verilmiştir) taret kapaklarının üzerindeki vidayı gevşetin. Taretlerde hiç "tık" hareketi yapmadan, kapaklardaki "0" işaretini dürbün gövdesi üzerindeki merkez referans çizgisiyle hizalayın. Daha sonra taret kapaklarının vidasını sıkın. Vidalar aşırı sıkılmamalıdır.



! DiKKAT: Tavsiye edilen azami sıkma kuvveti 1,5 Nm (13,5 lbs-in)'dir.

Büyütme Ayarı

NS130 dürbün 1 kat ile 3 kat arasında büyütme yapar. 1x büyütmesizdir ve dürbünü yakın mesafedeki hedefleri için bir reddot olarak kullanabilirsiniz. Görüntü büyütme veya küçültmesini, ayar halkasını çevirerek yapabilirsiniz. Özellikle eldiven kullanırken daha kolay kavrama için büyütme halkası üzerine hızlı büyütme ayar kolu (FZL) eklenmiştir.



Yatay (Rüzgar) Ayar Tamburası

Yatay ekseninde yapılacak rüzgar düzeltmeleri sağdaki ayar tamburası üzerinden yapılır. Her bir "tık" artıklı ilgili tarafa doğru 0,1 milyem hareket ettirir. Ayar tamburasının saat yönünde döndürülmesi artıklı sola, saatin aksi yönünde hareketi ise artıklı sağa doğru hareket ettirir. 1 milyemlik basamaklar 1L, 2L, 3L ve 1R, 2R, 3R şeklinde işaretlenmiştir. Hızlı ayar tipi tambura kullanılmıştır; her tam tur 10 milyem artıklı hareketi sağlar.



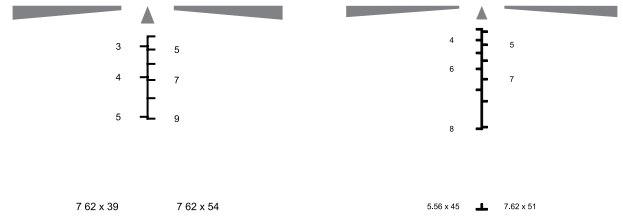
Düşey Ayar Tamburası

Düşey ekseninde yapılacak rüzgar düzeltmeleri üstteki ayar tamburasından yapılır. Her bir "tık" artıklı ilgili tarafa 0,1 mil aşağı ya da yukarı doğru hareket ettirir. Ayar tamburasının saat yönünde döndürülmesi artıklı aşağıya, saatin aksi yönünde hareketi ise artıklı yukarıya doğru hareket ettirir. 1 milyemlik basamaklar 0'dan 9'a rakamlarla işaretlenmiştir. Hızlı ayar tipi tambura kullanılmıştır; her tam turu 10 milyem artıklı hareketi sağlar.



Artıklı

Artıklı kırmızı renkte ışıklandırılmıştır. Üzerinde bir merkez üçgen vardır. her iki tarafta Artıklılın tespitini ve hedef üzerine yerleştirilmesini kolaylaştıran kanatlat (yatay çubuklar) bulunmaktadır. Ortasında dikey bir hat bulunur. Bu hattın üzerinde mermi düşme yolunu gösteren (BDC) menzil işaretleri vardır. Her artıklı, iki farklı merminin düşme bilgisine sahiptir. Kullanıcı, hızlı hesaplama için silahına ait kalibrenin menzil çizgisini kullanarak, atış yapılacak menzile hedefi yerleştirebilir. Daha hassas artıklı ayarı için, balistik hesaplama sonucu elde edilen değer, dikey ayar tamburası vasıtasıyla ayarlanabilir. Rüzgar düzeltmesi ise sağ taraftaki ayar tamburasından, ya da artıklı üzerindeki diğer çizgilerden yararlanılarak klasik yöntemlerle yapılmalıdır.



Artıklı Işıklandırması ve Pil

Artıklı kırmızı renkte ışıklandırılmıştır. Işık şiddeti ayarı sol taraftaki tambura üzerine yerleşiktir. Toplam 11 ışık seviyesi bulunur. İki seviye gece görüş cihazları ile kullanıma uygundur (NV1 ve NV2). Işık şiddeti 1'den 9'a artarak devam eder. "OFF" işaretli seviye artıklı ışıklandırmasını kapatır.

Pil yuvası sol tamburanın içine yapılmıştır ve tamburanın ucundaki pil kapağından ulaşılır. Bir adet 3-Volt'luk, yüksek kapasiteli CR2477 Lityum pil kullanılır (aksesuarlar içinde pil mevcuttur). CR2477 modeli yerine kullanılabilecek diğer muadil pil modelleri: DL2477, LM2477, E-CR2477.



DIKKAT: Pili yerleştirirken polarizasyonuna dikkat edin. (+) kutup dışa yani pil kapağı tarafına, (-) kutup ise içe yani dürbün gövdesine bakacak şekilde yerleştirilmelidir.

Pil ömrü kullanılan ışık şiddetine bağlıdır. Yüksek ışık seviyeleri kullanıldığında, tam dolu bir pil yaklaşık olarak 40 saat enerji verecektir. Daha düşük ışık şiddetleri kullanmak pil ömrünü 400 saate kadar artırır.



Güneş Siperliği Kullanımı

Taktik iyileştirme sağlması amacıyla, dürbün aksesuarlarıyla birlikte uzun tip güneş siperi verilmektedir. Objektif 13 mm kadar gövde içine çekilmiş olmasına karşın, güneş görüntüyü etkileyebilmektedir. Ayrıca, eğer gece ve karanlık ortamlarda yüksek artıktı ışıklandırılması kullanılırsa, kırmızı ışık objektiften görülebilmektedir. 7 cm uzunluktaki siperlik, güneş parlamalarından koruduğu gibi, objektiften ışık yansımalarını da büyük ölçüde sınırlamaktadır.



NIGHTEYE OPTICS

nighteyeoptycs.com

Temizlik ve Bakım

Dürbünü kirlendiğinde nemli yumuşak bir bezle silebilirsiniz. Çok kirlili (çamurlu vs) ise, dürbün yıkanabilir. Ancak kesinlikle aşındırıcı temizlik malzemeleri ve sıvıları kullanılmamalıdır.



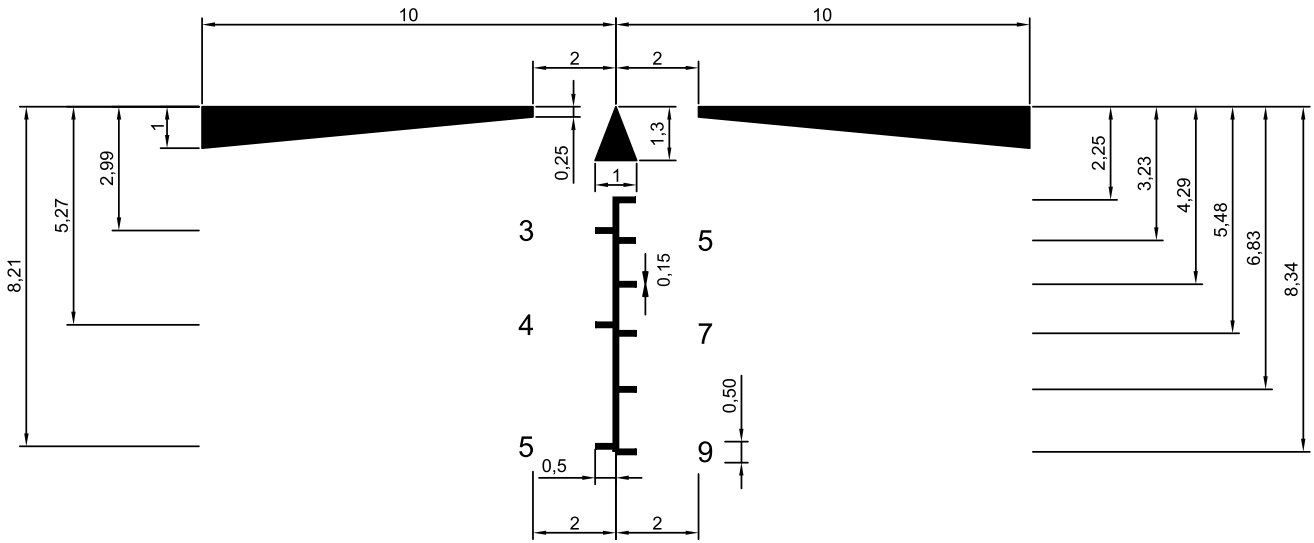
DiKKAT: Sert fırçalar gibi uygun olmayan temizlik gereçleri ve aşındırıcı temizlik sıvılarının kullanımı dürbün parçalarında, özellikle lenslerde hasara neden olabilir.

Lens temizliği için dürbünle birlikte verilen NightEye Optik Temizlik Kiti kullanılabilir.

- I. Öncelikle lenslerin üzerindeki toz ve kiri lens fırçası yardımıyla temizleyin.
- II. Lensin üzerine lens temizleme solüsyonundan bir-iki kez sıkın.
- III. Lens temizleme kağıtlarından bir tane koparın ve lensleri iyice temizleyin.
- IV. Lens bezi kullanarak lensleri kurulayın ve parlatın.



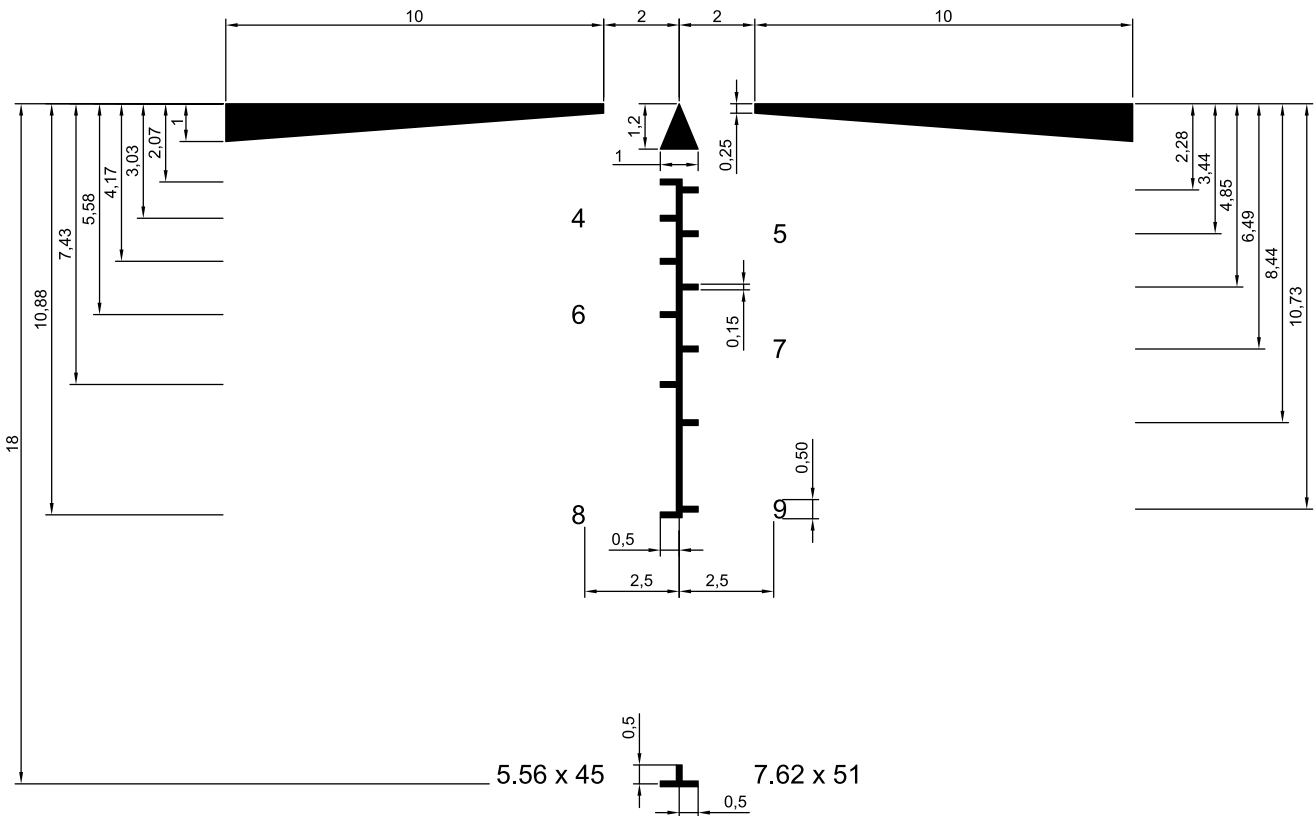
7.62x39 - 7.62x54



7.62 x 39

7.62 x 54

5.57x45 - 7.62x51



5.56 x 45

7.62 x 51