



CATALOG PRODUSE MILITARE



CUPRINS

| | |
|--|----|
| 01 SISTEME DE OCHIRE PENTRU ARMA DE ASALT, PENTRU UTILIZARE PE TIMP DE ZI | |
| • Lunetă de ochire 3x25 S și aparat de ochire tip reflex vizor RD1 MICRO montat pe suport lateral cu șină Picatinny la 45° | 6 |
| • Lunetă de ochire 1x/4x32 | 8 |
| • Lunetă de ochire 1x/6x30 | 9 |
| • Reflex vizor RD 1x30 | 10 |
| • Sistem RD 1x30 & LMRV3x | 12 |
| • Sistem RV4 & LMRV3x | 13 |
| 02 SISTEME DE OCHIRE PENTRU ARMA DE ASALT, PENTRU UTILIZARE PE TIMP DE NOAPTE | |
| • Monocular ENOT 1x cu adaptor 4x | 17 |
| • Lunetă de ochire 3x25 S & Aparat termal | 18 |
| • Lunetă 1x/6x30 & Aparat termal | 18 |
| 03 SISTEME DE OCHIRE PENTRU ARMAMENT DE SPRIJIN, PENTRU UTILIZARE | |
| • Lunetă de ochire LON 3x | 21 |
| • Lunetă de ochire LON 4x | 21 |
| 04 SISTEME DE OCHIRE PENTRU ARMAMENT DE SPRIJIN, PENTRU UTILIZARE PE TIMP DE ZI | |
| • Lunetă de ochire 1,5-8x26 | 22 |
| • Lunetă de ochire 1-10x26 | 23 |
| 05 SISTEME DE OCHIRE PENTRU ARMA DE ÎNALTĂ PRECIZIE, PENTRU UTILIZARE PE TIMP DE ZI | |
| • Lunetă de ochire 5-40x56 | 26 |
| • Lunetă de ochire 4-28x50 | 27 |
| 06 SISTEME DE OCHIRE PENTRU PISTOL 9MM | |
| • Aparat de ochire RD1 MICRO | 28 |
| 07 LUNETE DESTINATE REGLĂRII ȘI VERIFICĂRII LINIEI DE OCHIRE | |
| • LRR 7-12 | 29 |
| 08 APARATE DE OBSERVARE PE TIMP DE NOAPTE, CU INTENSIFICATOR DE IMAGINE | |
| • Monocular ENOT 1x & Adaptor 4x | 32 |



| | | |
|-------------|---|----|
| • | Monocular MVN 1x | 33 |
| • | Ochelari de vedere pe timp de noapte OVN - C 1x | 34 |
| • | Ochelari OVN-C 1x / 4x / 5x / 6x | 35 |
| • | Ochelari OVN-C 1x & Adaptor 3x | 36 |
| • | Aparat binocular multifuncțional | 37 |
| 09 | APARATE DE OCHIRE PENTRU ARUNCĂTOARELE DE BOMBE CALIBRU 60MM, 82MM ȘI 120MM | |
| • | Aparat de ochire MPM-44M | 39 |
| • | Aparat de ochire MPM-44R | 39 |
| 10 | APARATE DE OCHIRE PENTRU ARUNCĂTOARELE DE GRENADE ANTITANC | |
| • | Aparat de ochire PGO-7V | 40 |
| • | Aparat de ochire IOAG-7S | 40 |
| • | Aparat de ochire AOAG-9M | 41 |
| 11 | APARAT DE OCHIRE PENTRU LANSATOARE DE GRENADE | |
| • | Aparat de ochire IOAG-30 | 42 |
| • | Aparat de ochire OS-40GL | 43 |
| 12 | SISTEM DE OCHIRE DIRECTĂ ȘI INDIRECTĂ, PENTRU ARTILERIA TERESTRĂ | |
| • | Lunetă panoramică | 44 |
| • | Lunetă directă | 44 |
| • | Înălțător mecanic | 45 |
| • | Colimator K1 | 45 |
| 13 | APARATE DE OBSERVARE PE TIMP DE ZI PENTRU BLINDATE | |
| • | Lunetă periscopică binoculară LPB-T | 48 |
| • | Lunetă periscopică binoculară LPB-M | 48 |
| • | Periscop fix cu încălzire, diverse tipuri: PFI-140M; PFI 240-M; PFI-168; PFI-160; TNPT-1; TNPO-115 | 49 |
| • | Periscop fix, diverse tipuri: TNP-165A; TNP205 | 52 |
| • | Periscop rotativ manual PM-1 | 53 |
| 14 | APARATE DE OBSERVARE PE TIMP DE NOAPTE PENTRU BLINDATE | |
| • | Aparat de vedere pe timp de noapte AVN-MC | 56 |
| • | Aparat de observare pe timp de noapte AON-CT | 57 |





SISTEME DE OCHIRE PENTRU ARMA DE ASALT, PENTRU UTILIZARE PE TIMP DE ZI

.....
LUNETĂ DE OCHIRE 3X25 S ȘI APARAT DE OCHIRE
TIP REFLEX VIZOR RD1 MICRO MONTAT PE
SUPPORT LATERAL CU ȘINĂ PICATINNY LA 45°
.....

LUNETĂ DE OCHIRE 1X/4X32
.....

LUNETĂ DE OCHIRE 1X/6X30
.....

REFLEX VIZOR RD 1X30
.....

SISTEM RV4 & LMRV3X
.....

SISTEM RD 1X30 & LMRV3X
.....



LUNETĂ DE OCHIRE 3X25 S

ȘI APARAT DE OCHIRE TIP REFLEX VIZOR RD1 MICRO
MONTAT PE SUPORT LATERAL CU ȘINĂ PICATINNY LA 45°



LUNETA DE OCHIRE 3x25 S

| | | |
|-------------------------------|-----------|--|
| Grosiment | | 3x |
| Diametrul obiectivului | | 25 mm |
| Câmp vizual | unghiular | 6° |
| | liniar | 10,5 m / 100 m |
| Diametrul pupilei de ieșire | | 8,3 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | | 72mm |
| Reglaj dioptic | | ± 3 dpt |
| Curse de reglaj în | înălțime | ±10 mrad |
| | direcție | ±10 mrad |
| Valoarea unui click | | 0,1 mrad |
| Corecția paralaxei | | pentru 100m |
| Reticul | | MRAD cu scală stadimetrică |
| Sistem de iluminare | | digital |
| Baterie | | 3Vcc BR 2032 |
| Sistem de prindere încorporat | | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 |
| Lungime | | 146 mm |
| Masă | | 380 g |

Luneta de ochire 3x25 S este destinată observării țintelor din câmpul tactic și luării cu precizie a liniei de ochire.



RD1 MICRO

| | | |
|-------------------------------|--|---------|
| Grosiment | 1x | |
| Obiectiv | 24x17 mm | |
| Punct de ochire | 3 MOA | |
| Curse de reglaj în | înălțime | ±30 MOA |
| | direcție | ±30 MOA |
| Paralaxa | 2MOA, de la 10m până la 100m | |
| Sistem de prindere încorporat | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | |
| Baterie | 3Vcc BR 2032 | |
| Masă | 80 g | |

Sistemul de ochire RD1 MICRO face parte din categoria aparatelor pentru ochirea rapidă a țintelor din câmpul tactic. Deoarece nu introduce o mărire suplimentară, permite efectuarea ochirii cu ambii ochi deschiși, ceea ce facilitează observarea țintelor în câmpul tactic. Ochirea se realizează menținând punctul luminos pe țintă indiferent de poziția acestuia pe ecranul de vizare.



LUNETĂ DE OCHIRE 1X/4X32

Luneta 1x/4x32 este o lunetă cu două grosisme 1x și 4x, destinată observării țintelor din câmpul tactic și luării cu precizie a liniei de ochire. La grosimentul 1x ochirea se poate realiza cu ambii ochi deschiși.

LUNETĂ DE OCHIRE 1x/4x32

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------|
| Grosiment | 1x / 4x | |
| Diametrul obiectivului | 32 mm | |
| Câmp vizual | unghiular | 24° ... 6,5° |
| | liniar | 43,5 ... 11,4 m / 100 m |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 85 mm | |
| Curse de reglaj în | înălțime | ± 10 mrad |
| | direcție | ± 7,5 mrad |
| Valoarea unui click | 0,1 mrad | |
| Corecția paralaxei | pentru 100m | |
| Reglaj dioptic | ± 3 dpt | |
| Diametrul tubului | 35 mm | |
| Reticul | tip MP8T2 cu punct central iluminat | |
| Baterie | 3Vcc BR 2032 | |
| Lungime | 185 mm | |
| Masă | 770 g | |
| Sistem de prindere | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | |



LUNETĂ DE OCHIRE 1x/6x30

| | | |
|------------------------------|-----------|--|
| Grosiment | | 1x / 6x |
| Diametrul obiectivului | | 30 mm |
| Câmp vizual | unghiular | 17° ... 4° |
| | liniar | 30 ... 7 m / 100 m |
| Depărtarea pupilei de ieșire | | 85 mm |
| Curse de reglaj în | înălțime | ± 7,5 mrad |
| | direcție | ± 7,5 mrad |
| Valoarea unui click | | 0,1 mrad |
| Corecția paralaxei | | pentru 100m |
| Reglaj dioptric | | ± 3 dpt |
| Diametrul tubului | | 30 mm |
| Reticul | | tip MP8T4 iluminat |
| Baterie | | 3Vcc BR 2032 |
| Lungime | | 215 mm |
| Masă | | 750 g |
| Sistem de prindere | | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 |

LUNETĂ DE OCHIRE 1X/6X30

Luneta 1x/6x30 este o lunetă cu două grosimente 1x și 6x, destinată observării țintelor din câmpul tactic și luării cu precizie a liniei de ochire. La grosimentul 1x ochirea se poate realiza cu ambii ochi deschiși.



REFLEX VIZOR RD 1X30

| RD1 MICRO | | |
|-------------------------------|---|--------|
| Grosiment | 1x | |
| Diametrul obiectivului | 30 mm | |
| Curse de reglaj în | înălțime | 60 MOA |
| | direcție | 60 MOA |
| Valoarea unui click | 1 MOA | |
| Paralaxa | ± 1 MOA la 80m | |
| Reticul | punct luminos 3 MOA | |
| Baterie | 3Vcc BR 2032 | |
| Trepte de iluminare | 7 trepte pentru utilizarea pe timp de zi | |
| | 1 treaptă pentru utilizarea pe timp de noapte | |
| Carcasă | Al 6061 finisat negru mat | |
| Lungime | 67 mm | |
| Masă | 170 g | |
| Sistem de prindere încorporat | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | |

Reflex vizorul RD 1x30 este un aparat de ochire de tip reflex, cu grosiment 1x. Principiul de funcționare constă în proiectarea spre ochiul trăgătorului a unui reticul (punct luminos) care nu este perceput decât de trăgător, fiind nedetectabil dinspre țintă. Ochirea se realizează prin suprapunerea reticulului pe țintă, cu ambii ochi deschiși și prezintă avantajul că este o ochire rapidă care se poate realiza din mișcare.





SISTEM RD 1X30 & LMRV3X

| SISTEM RD 1x30 & LMRV3x | | | |
|---------------------------------------|----------|---|---|
| | | RD 1x30 | LMRV3x |
| Grosiment | | 1x | 3x |
| Diametrul obiectivului | | 30 mm | 22 mm |
| Câmp vizual | | | 7° |
| Depărtarea pupilei de ieșire direcție | | | 40 ... 60 mm |
| Curse de reglaj în | înălțime | 60 MOA | |
| | direcție | 60 MOA | |
| Centrare internă (pe două direcții) | | | ± 30 MOA |
| Valoarea unui click | | 1 MOA | |
| Reglaj dioptric | | | ± 3 dpt |
| Reticul | | Red Dot 3 MOA | |
| Baterie | | 3Vcc BR 2032 | |
| Lungime | | 67 mm | 115 mm |
| Masă | | 170 g | 150 g |
| Sistem de prindere | | încorporat, compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | montură cu clip-on, compatibilă cu șină Picatinny STANAG 4694 (masa 110g) |

REFLEX VIZORUL RD 1X30 este un aparat de ochire de tip reflex, cu grosiment 1x. Principiul de funcționare constă în proiectarea spre ochiul trăgătorului a unui reticul (punct luminos) care nu este perceput decât de trăgător, fiind nedetectabil dinspre țintă. Ochirea se realizează prin suprapunerea reticulului pe țintă, cu ambii ochi deschiși și prezintă avantajul că este o ochire rapidă care se poate realiza din mișcare.

LUNETĂ AUXILIARĂ DE OBSERVARE LMRV 3X este un aparat optic de tip afocal, cu rolul de a mări grosimentul sistemului de ochire. Luneta se montează pe șina Picatinny de pe armă, în spatele reflex vizorului, prin intermediul unei monturi clip-on care permite ca luneta să poată fi introdusă sau scoasă rapid din calea de vizare, fără a fi demontată, permițând astfel și ochirea directă prin reflex vizor.

Luneta auxiliară permite ca marca de ochire a reflex vizorului să fie poziționată în centrul câmpului lunetei de observare.



SISTEM RV4 & LMRV3X

| SISTEM RD 1x30 & LMRV3x | | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|
| | | RD 1x30 | LMRV3x |
| Grosiment | | 1x | 3x |
| Diametrul obiectivului | | 32 mm | 22 mm |
| Câmp vizual | | | 7° |
| Depărtarea pupilei de ieșire | | | 40 ... 60 mm |
| Curse de reglaj în | înălțime | ± 50 MOA | |
| | direcție | ± 50 MOA | |
| Centrare internă (pe două direcții) | | | ± 30 MOA |
| Valoarea unui click | | ½ MOA | |
| Reglaj dioptric | | | ± 3 dpt |
| Reticul | | Red Dot 4MOA | |
| Baterie | | 3Vcc CR2 | |
| Lungime | | 130 mm | 115 mm |
| Masă | | 350 g | 150 g |
| Sistem de prindere | | încorporat, compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | montură cu clip-on, compatibilă cu șină Picatinny STANAG 4694 (masa 110g) |

REFLEX VIZORUL RV- 4 este un aparat de ochire de tip reflex, cu grosiment 1x. Principiul de funcționare constă în proiectarea spre ochiul trăgătorului a unui reticul (punct luminos) care nu este perceput decât de trăgător, fiind nedetectabil dinspre țintă. Ochirea se realizează prin suprapunerea reticulului pe țintă, cu ambii ochi deschiși și prezintă avantajul că este o ochire rapidă care se poate realiza din mișcare.

LUNETĂ AUXILIARĂ DE OBSERVARE LMRV 3X este un aparat optic de tip afocal, cu rolul de a mări grosimentul sistemului de ochire. Luneta se montează pe șina Picatinny de pe armă, în spatele reflex vizorului, prin intermediul unei monturi clip-on care permite ca luneta să poată fi introdusă sau scoasă rapid din calea de vizare, fără a fi demontată, permițând astfel și ochirea directă prin reflex vizor. Luneta auxiliară permite ca marca de ochire a reflex vizorului să fie poziționată în centrul câmpului lunetei de observare.



SISTEME DE OCHIRE PENTRU ARMA DE ASALT, PENTRU UTILIZARE PE TIMP DE NOAPTE

.....
MONOCULAR ENOT 1X CU ADAPTOR 4X
.....

LUNETĂ DE OCHIRE 3X25 S & APARAT TERMAL
.....

LUNETĂ DE OCHIRE 1X/6X30 & APARAT TERMAL
.....







MONOCULAR ENOT 1X CU ADAPTOR 4X

| | | RD1 MICRO |
|------------------------------|----------|--|
| Grosiment | | 4x |
| Câmp vizual | | 8° |
| Depărtarea pupilei de ieșire | | min. 30 mm |
| Putere separatoare | | 5,5 lp/mrad |
| Intensificator de imagine | | XR5 Photonis |
| Distanță de observare | | 15 m ... infinit |
| Reglaj dioptric | | ± 4 dpt |
| Reticul | | punct central iluminat |
| Alimentare | | acumulator 1AA / 1,2V / 2700mAh baterie 1AA / 3,6 V litiu |
| Dimensiuni de gabarit | | 230x65x120 mm |
| Masă | | 1050 g |
| Curse de reglaj în | înălțime | 40 MOA |
| | direcție | ± 15 MOA |

Ansamblul format din monocularul de vedere pe timp de noapte ENOT1x și un Adaptor cu grosiment 4x, este destinat supravegherii câmpului tactic și folosirii ca lunetă de ochire, montat pe arme de asalt.



LUNETĂ DE OCHIRE 3X25 S & APARAT TERMAL

| Lunetă de ochire 3x25 S & Aparat termal | | |
|---|--|---|
| | Lunetă 3x25 S | Aparat termal |
| Grosiment | 3x | |
| Rezoluție senzor | | 640x480 |
| Domeniul spectral | | 7 – 14 μm |
| Mărime pixel senzor | | 7 μm |
| Câmp vizual | 6° | 10° x 7° |
| Baterie | 3 Vcc BR 2032 | 2x 3 Vcc CR 123 |
| Masă | 380 g | 450 g |
| Sistem de prindere | încorporat compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | montură cu clip-on, compatibilă cu șină Picatinny STANAG 4694 |

Ansamblul format din luneta de ochire 3x25 S și aparatul termal asigură utilizatorului o vizualizare avansată, fără realiniere la operarea pe timp de zi și pe timp de noapte.





LUNETĂ DE OCHIRE 1X/6X30 & APARAT TERMAL

| Lunetă de ochire 1x/6x30 & Aparat termal | | |
|--|---|---|
| | Lunetă 1x/6x30 | Aparat termal |
| Grosiment | 1x/6x | |
| Rezoluție senzor | | 640x480 |
| Domeniul spectral | | 7 – 14 μm |
| Mărime pixel senzor | | 7 μm |
| Câmp vizual | 17° ... 4° | 10° x 7° |
| Baterie | 3 Vcc BR 2032 | 2x 3 Vcc CR 123 |
| Masă | 750 g | 450 g |
| Sistem de prindere | încorporat compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | montură cu clip-on, compatibilă cu șină Picatinny STANAG 4694 |

Ansamblul format din luneta de ochire 1x/6x30 și aparatul termal este destinat supravegherii câmpului tactic și folosirii pentru ochire pe timp de zi și de noapte, montat pe arme de asalt.





SISTEME DE OCHIRE PENTRU ARMAMENT DE SPRIJIN, PENTRU UTILIZARE

PE TIMP DE NOAPTE

LON3X & LON 4X

PE TIMP DE ZI

LUNETĂ DE OCHIRE 1,5-8X26

LUNETĂ DE OCHIRE 1-10X26



LON 3X & LON 4X



| LON 3x & LON 4x | | |
|---|--|------------------|
| | LON 3x | LON 4x |
| Grosiment | 3x | 4x |
| Diametrul obiectivului | 53 mm | 62 mm |
| Câmp vizual | 10,4° | 9° |
| Diametrul pupilei de ieșire | 8 mm | 8 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | min. 40 mm | min. 30 mm |
| Distanța de observare (focusare) | 15m ... infinit | 10 m ... infinit |
| Curse de reglaj pe înălțime și direcție | ± 60 MOA | ± 45 MOA |
| Valoare click | 1 MOA | ½ MOA |
| Reglaj dioptic | ± 4 dpt | ± 4 dpt |
| Tip intensificator | XD4 sau XR 5 Photonis | |
| Rezoluție | min. 3 lp/mrad | min. 5,7 lp/mrad |
| Sursă de alimentare | baterie 1AA/ 3,6V Litiu sau acumulator AA/1,2V/ 2700mAh | |
| Masă | 990 g | 1300 g |
| Sistem de prindere încorporat | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Lunetele de ochire pe timp de noapte, tip LON, sunt destinate utilizării pe timp de noapte pentru descoperirea, recunoașterea, identificarea și ochirea țintelor în câmpul tactic. Se pot folosi în condițiile iluminării naturale a terenului de la bolta cerească sau în spații complet lipsite de lumină, folosind iluminator IR.

LUNETĂ DE OCHIRE 1,5-8X26



LUNETĂ DE OCHIRE 1,5-8x26

| | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|
| Grosimet | 1,5 ... 8x | |
| Diametrul obiectivului | 26 mm | |
| Câmp vizual | unghiular | 14° ... 2°45' |
| | liniar | 24,56 ... 4,82m / 100 m |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 80 ... 90 mm | |
| Curse de reglaj în | înălțime | ±50 MOA |
| | direcție | ± 25 MOA |
| Valoarea unui click | 0,1 mrad | |
| Corecția paralaxei | pentru 100 m | |
| Reglaj dioptric | ± 3 dpt | |
| Diametrul tubului | 35 mm | |
| Reticul (FFP/MIL ; FFP/ BDC.308) | tip brăduț cu cerc și punct central iluminat | |
| Baterie | 3Vcc BR 2032 | |
| Lungime | 235 mm | |
| Masă | 650 g | |
| Sistem de prindere | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Luneta de ochire 1,5-8x26 este un aparat de observare și ochire pe timp de zi, destinat montării pe arme dotate cu șina Picatinny, care execută misiuni de foc prin trageri directe asupra țintelor fixe sau în mișcare, la distanțe mici și medii. Pentru varianta cu mecanism BDC.308, pe tambur sunt indicate distanțele pentru care trebuie să se realizeze corecția indicată în tabele de tragere, în funcție de calibru, încărcătură și condiții atmosferice. Se asigură astfel rapiditate în utilizare și creșterea preciziei de ochire.



LUNETĂ DE OCHIRE 1-10X26



LUNETĂ DE OCHIRE 1-10x26

| | | |
|---------------------------------|--|------------------------|
| Grosiment | 1 ... 10x | |
| Diametrul obiectivului | 26 mm | |
| Câmp vizual | unghiular | 16,6° ... 2° |
| | liniar | 29,2 ... 3,5 m / 100 m |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 83 ... 90 mm | |
| Curse de reglaj în | înălțime | 120 MOA |
| | direcție | ± 50 MOA |
| Valoarea unui click | 0,1 mrad | |
| Corecția paralaxei | pentru 100 m | |
| Reglaj dioptic | ± 3 dpt | |
| Diametrul tubului | 35 mm | |
| Reticul (FFP/MIL ; FFP/BDC.308) | tip brăduț cu cerc și punct central iluminat | |
| Baterie | 3Vcc BR 2032 | |
| Lungime | 289 mm | |
| Masă | 725 g | |
| Sistem de prindere | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Luneta de ochire 1-10x26 este un aparat de observare și ochire pe timp de zi, destinat montării pe arme dotate cu șină Picatinny, care execută misiuni de foc prin trageri directe asupra țintelor fixe sau în mișcare, la distanțe mici și medii care permite ochirea rapidă cu ambii ochi deschiși, la grosimentul 1x.





SISTEME DE OCHIRE PENTRU ARMA DE ÎNALTĂ PRECIZIE, PENTRU UTILIZARE PE TIMP DE ZI

.....
LUNETĂ DE OCHIRE 5-40X56
.....

LUNETĂ DE OCHIRE 4-28X50
.....



LUNETA DE OCHIRE 5-40X56

| LUNETA DE OCHIRE 5-40x56 | | |
|------------------------------|-----------|--|
| Grosiment | | 5 ... 40x |
| Diametrul obiectivului | | 56 mm |
| Câmp vizual | unghiular | 4,15° ... 0,51° |
| | liniar | 7,25 ... 0,9 m / 100m |
| Depărtarea pupilei de ieșire | | 85 ... 95 mm |
| Curse de reglaj în | înălțime | 125 MOA |
| | direcție | ±25 MOA |
| Valoarea unui click | | 0,1 mrad / ¼ MOA / ⅛ MOA |
| Corecția paralaxei | | 7 m ... infinit |
| Reglaj dioptric | | ± 3 dpt |
| Diametrul tubului | | 40 mm |
| Reticul (FFP/MIL; FFP/MOA) | | tip brăduț cu punct central iluminat |
| Baterie | | 3Vcc BR 2032 |
| Lungime | | 397 mm |
| Masă | | 1250 g |
| Sistem de prindere | | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 (masa 215 g) |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Luneta de ochire 5-40x56 este un aparat de observare și ochire pe timp de zi, destinat montării pe arme dotate cu șina Picatinny, care execută misiuni de foc prin trageri directe asupra țintelor fixe sau în mișcare, la distanțe medii și mari.



LUNETĂ DE OCHIRE 4-28X50

LUNETĂ DE OCHIRE 4-28x50

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Grosiment | 4 ... 28x | |
| Diametrul obiectivului | 50 mm | |
| Câmp vizual | unghiular | 5,6° ... 0,82° |
| | liniar | 9,78 ... 1,43 m / 100 m |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 85 ... 100 mm | |
| Curse de reglaj în | înălțime | 120 MOA |
| | direcție | ± 25 MOA |
| Valoarea unui click | 0,1 mrad / ¼ MOA / ⅛ MOA | |
| Corecția paralaxei | 8 m ... infinit | |
| Reglaj dioptric | ± 3 dpt | |
| Diametrul tubului | 40 mm | |
| Reticul (FFP/MIL; FFP/MOA) | tip brăduț cu punct central iluminat | |
| Baterie | 3Vcc BR 2032 | |
| Lungime | 367 mm | |
| Masă | 1120 g | |
| Sistem de prindere | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 (masa 200 g) | |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Luneta de ochire 4-28x50 este un aparat de observare și ochire pe timp de zi, destinat montării pe arme dotate cu șina Picatinny, care execută misiuni de foc prin trageri directe asupra țintelor fixe sau în mișcare, la distanțe medii și mari.

RD1 MICRO

| RD1 MICRO | | |
|-------------------------------|--|---------|
| Grosiment | 1x | |
| Obiectiv | 24x17 mm | |
| Punct de ochire | 3 MOA | |
| Curse de reglaj în | înălțime | ±30 MOA |
| | direcție | ±30 MOA |
| Paralaxa | 2MOA, de la 10m până la 100m | |
| Sistem de prindere încorporat | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 | |
| Baterie | 3Vcc BR 2032 | |
| Masă | 80 g | |
| Montare | plăcuță de interfațare | |



DOMENIUL DE UTILIZARE

Sistemul de ochire RD1 MICRO face parte din categoria aparatelor pentru ochirea rapidă a țintelor din câmpul tactic. Deoarece nu introduce o mărire suplimentară, permite efectuarea ochirii cu ambii ochi deschiși, ceea ce facilitează observarea țintelor în câmpul tactic. Ochirea se realizează menținând punctul luminos pe țintă indiferent de poziția acestuia pe ecranul de vizare. Punctul luminos este perceput doar de către ochiul trăgătorului nefiind detectabil dinspre țintă.



LRR 7-12

| LRR 7-12 | |
|------------------------------|---|
| Grosisment | 1x |
| Câmp vizual | 24x17 mm |
| Diametrul pupilei de ieșire | 3 MOA |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 2MOA, de la 10m până la 100m |
| Puterea separatoare | |
| Reglaj dioptic | compatibil cu șină Picatinny STANAG 4694 |
| Valoare diviziune reticul | 3Vcc BR 2032 |
| Masă | 80 g |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Luneta de reglare la rece LRR 7 – 12 este destinată reglării sau verificării liniei de ochire la arme cu calibru 7,62 mm sau 12,7 mm, fără efectuarea tragerilor cu muniție.







APARATE DE OBSERVARE PE TIMP DE NOAPTE, CU INTENSIFICATOR DE IMAGINE

.....
MONOCULAR DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE
MVN-1X

.....
MONOCULAR DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE
ENOT 1X & ADAPTOR 4X

.....
OCHELARI DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE
OVN - C 1X

.....
OCHELARI DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE
OVN - C 4X / OVN - C 5X / OVN - C 6X

.....
OCHELARI DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE
OVN - C 1X & ADAPTOR 3X

.....
APARAT BINOCULAR MULTIFUNȚIONAL
.....

ENOT 1X & ADAPTOR 4X

MONOCULAR DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE



ENOT-1x & ADAPTOR 4x

| | | |
|----------------------------------|---|----------|
| Grosiment | 4x | |
| Câmp vizual | 8° | |
| Depărtarea pupilei de ieșire | min. 30 mm | |
| Putere separatoare | 5,5 lp/mrad | |
| Intensificator de imagine | XR 5 Photonis | |
| Distanța de observare (focusare) | 15 m - infinit | |
| Reglaj dioptic | ± 4 dpt | |
| Reticul | punct central iluminat | |
| Sursă de alimentare | acumulator 1 AA/1,2V/ 2700mAh sau baterie 1 AA/ 3,6V litriu | |
| Masă | 1050 g | |
| Montare | centură cap / cască NATO / suport de prindere pe armă | |
| Reglarea suportului în | înălțime | 40 MOA |
| | direcție | ± 15 MOA |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Ansamblul format din monocularul de vedere pe timp de noapte ENOT 1x și un adaptor cu grosiment 4x este destinat supravegherii câmpului tactic și folosirii ca lunetă de ochire montat pe arme de asalt.



MVN-1X

MONOCULAR DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE



MVN-1x

| | |
|----------------------------------|---|
| Grosiment | 1x |
| Câmp vizual | 40° |
| Depărtarea pupilei de ieșire | min. 20 mm |
| Putere separatoare | 1 lp/mrad |
| Distanța de observare (focusare) | 0,25 m - infinit |
| Reglaj dioptic | ± 4 dpt |
| Intensificator de imagine | GEN III sau GEN IV (Photonis) |
| Sursă de alimentare | acumulator 1 AA/1,2V/ 2700mAh sau baterie 1 AA/ 3,6V lithiu |
| Masă | 370 g |
| Montare | Centură cap / Cască NATO |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Monocularul de vedere pe timp de noapte este destinat supravegherii câmpului tactic, orientării în teren, citirii documentelor, efectuării reparațiilor și acordării primului ajutor, în condiții de iluminare redusă. Aparatul se poate folosi în diverse moduri: ținut în mână, montat pe cască NATO sau montat pe arme de ochire.

OVN - C 1X

OCHELARI DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE

| OVN - C 1x | |
|-------------------------------------|---|
| Grosiment | 1x |
| Deschiderea relativă a obiectivului | 1 / 1,1 |
| Câmp vizual | 40° |
| Diametrul pupilei de ieșire | 13 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 14 - 20 mm |
| Distanța interpupilară | 56 - 74 mm |
| Reglaj dioptic | ± 4 dpt |
| Intensificator de imagine | XR5 sau XD4 cu autogating |
| Putere separatoare | min. 1,3 lp/mrad |
| Distanța de observare (focusare) | 0,25 m - infinit |
| Sursă de alimentare | acumulator 1 AA / 1,2 V / 2700 mAh sau baterie 1 AA / 3,6 V lithiu |
| Masă | 480 g |
| Montare | centură de cap / cască NATO |

DOMENIUL DE UTILIZARE

OVN – C 1x este un aparat optoelectronic, destinat supravegherii câmpului tactic, orientării și deplasării în teren, conducerii autovehiculelor, citirii documentelor sau efectuării unor reparații pe timp de noapte.

Aparatul se poate folosi în diverse moduri: ținut în mână, montat pe centură de cap sau montat pe cască NATO.



OVN – C 4X / OVN - C 5X / OVN - C 6X

OCHELARI DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE

| OCHELARI DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|------------------|
| | OVN-C 4x | OVN-C 5x | OVN-C 6x |
| Grosiment: | 4x | 5x | 6x |
| Câmp vizual: | 10°30' | 8° | 6,7° |
| Diametrul pupilei de ieșire | 13 mm | | |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 14 - 20 mm | | |
| Distanța interpupilară | 56 - 74 mm | | |
| Reglaj dioptric: | ± 4 dpt | | |
| Distanța de observare (focusare) | 5 m ... infinit | 9 m ... infinit | 15 m ... infinit |
| Intensificator de imagine | XR5 sau XD4 cu autogating | | |
| Putere separatoare | 4 lp/mrad | 7 lp/mrad | 8,5 lp/mrad |
| Sursă de alimentare | acumulator 1 AA / 1,2V / 2700mAh baterie 1 AA 3,6V lithiu | | |
| Masa | 980 g | 1100 g | 1400 g |

DOMENIUL DE UTILIZARE

OVN – C 4x / OVN - C 5x / OVN - C 6x sunt aparate de vedere pe timp de noapte binoculare, destinate orientării în teren, observării și supravegherii câmpului tactic în condiții de iluminare scăzută. Grosimentele mai mari permit identificarea și recunoașterea unor obiecte aflate la distanță.

Ochelarii se pot folosi în diverse moduri: ținuți în mână sau montați pe un trepied sau alt tip de suport.



OVN C 1X & ADAPTOR 3X

OCHELARI DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE

| OVN - C 1x & ADAPTOR 3x | |
|-------------------------------------|---|
| Grosiment | 3x |
| Deschiderea relativă a obiectivului | 1 / 1,6 |
| Câmp vizual | 13° |
| Diametrul pupilei de ieșire | 13 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 14 - 20 mm |
| Distanța interpupilară | 56 - 74 mm |
| Reglaj dioptric | ± 4 dpt |
| Intensificator de imagine | XR5 sau XD4 cu autogating |
| Putere separatoare | min. 3,5 lp/mrad |
| Sursă de alimentare | acumulator 1 AA / 1,2 V / 2700 mAh sau baterie 1 AA / 3,6 V lithiu |
| Masă | 7500 g |
| Montare | centură de cap / cască NATO |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Ansamblul format din ochelarii de vedere pe timp de noapte OVN-C 1x și un adaptor cu grosiment 3x este destinat observării și supravegherii câmpului tactic, orientării în teren pe timp de noapte, în condiții de iluminare scăzută.

Aparatul se poate folosi în diverse moduri: ținut în mână, montat pe centură de cap sau montat pe cască NATO.



APARAT BINOCULAR MULTIFUNȚIONAL

APARAT BINOCULAR MULTIFUNȚIONAL

| | |
|----------------------------------|---|
| Grosiment | 1x |
| Câmp vizual | 40° |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 25 mm |
| Reglaj dioptric | - 6 ... + 2 dpt |
| Intensificator de imagine | XR5 sau XD4 cu autogating |
| Putere separatoare | min. 1,3 lp/mrad |
| Distanța de observare (focusare) | 0,25 m ... infinit |
| Sursă de alimentare | baterie 1 AA / 1,5 V alkaline sau 1 AA / 3,6 V lithiu |
| Masă | 450 g |
| Montare | centură de cap / cască NATO |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul binocular multifuncțional este un aparat optoelectronic, destinat supravegherii câmpului tactic, orientării și deplasării în teren, conducerii autovehiculelor, citirii documentelor sau efectuării unor reparații pe timp de noapte.

Aparatul se poate folosi în varianta monocular, configurație în care oricare dintre cele două monoculare se pot rabata în lateral.

Aparatul se poate folosi în diverse moduri: ținut în mână, montat pe centură de cap sau montat pe cască NATO.



**APARATE DE OCHIRE
PENTRU ARUNCĂTOARELE
DE BOMBE CALIBRU 60MM,
82MM ȘI 120MM**

.....
APARAT DE OCHIRE MPM – 44M / 44R
.....

MPM – 44M / 44R

APARAT DE OCHIRE

| MPM – 44M / 44R | |
|--|-------------------------------|
| Grosiment | 2,55x |
| Câmp vizual | 9° |
| Diametrul pupilei de ieșire | 3,9 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 20 mm |
| Domeniul unghiurilor de nivel | 0 ... 10 – 00 |
| Valoarea diviziunii pe sectorul unghiurilor de nivel | 1 – 00 |
| Valoarea diviziunii pe tamburul unghiurilor de nivel | 0 – 01 |
| Domeniul unghiurilor derivelor (miimi) | 0 ... 60 – 00 / 0 ... 64 – 00 |
| Valoarea diviziunii pe tamburul derivelor | 0 – 01 |
| Masă | 1100 g |
| Prindere | tijă cilindrică |
| | tijă conică |
| | șină CR |
| Dispozitiv iluminare reticul | opțional |
| Dispozitiv iluminare scale | opțional |



DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul MPM – 44M echipează aruncătoarele de bombe calibru 60 mm, 82 mm și 122mm în vederea asigurării ochirii indirecte.



APARAT DE OCHIRE PGO-7V

| PGO - 7V | |
|------------------------------|---------------------|
| Grosiment | 2,7x |
| Câmp vizual | 13° |
| Diametrul pupilei de ieșire | 4,5 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 27 mm |
| Ocular fix | -1 dpt ... -0,5 dpt |
| Distanța de tragere | 100 m ... 500 m |
| Baterie | 2x 1,5 Vcc (AA) |
| Dimensiuni de gabarit | 140x180x62 mm |
| Masă | 700 g |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul IOAG – 7S echipează aruncătorul de grenade AG – 7 în vederea ochirii directe până la distanța de 500 m și a ochirii indirecte cu unghiuri de înălțător până la 6 - 40 miimi.



APARAT DE OCHIRE IOAG-7S

| IOAG – 7S | |
|---|--------------------------|
| Grosiment | 2,7x |
| Câmp vizual | 13° |
| Diametrul pupilei de ieșire | 4,5 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 27 mm |
| Ocular fix | -1 dpt ... -0,5 dpt |
| Domaniul unghiurilor de înălțător pe tambur | 0 ... 38° / 0 ... 6 – 40 |
| Valoarea diviziunii pe tambur | 0 – 02 |
| Baterie | 3Vcc BR 2032 |
| Dimensiuni de gabarit | 140x210x62 mm |
| Masă | 1100 g |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul PGO - 7V echipează aruncătorul de grenade AG – 7 în vederea ochirii directe până la distanța de 500 m.

APARAT DE OCHIRE AOAG-9M

| APARAT DE OCHIRE AOAG – 9M | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | LUNETĂ PENTRU OCHIRE DIRECTĂ | LUNETĂ PENTRU OCHIRE INDIRECTĂ |
| Grosiment | 3x | 2,55x |
| Câmp vizual | 18° | 9° |
| Diametrul pupilei de ieșire | 4 mm | 3,9 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 26,2 mm | 20 mm |
| Distanța maximă de tragere | 1300 m | 5400 m |
| Putere separatoare | 20" | 25" |
| Ocular fix | -1,5 dpt ... -0,5 dpt | -1,5 dpt ... -0,5 dpt |
| Paralaxa | max. 2' | max. 2' |
| Precizia mecanismelor | 0 - 01 | 0 - 01 |
| Cursele mecanismelor: | | |
| derivelor | | ± 3 - 33 |
| unghiurilor de înălțător | | - 1 - 66 ... + 8 - 33 |
| unghiurilor de teren | | ± 1 - 00 |
| corectării înclinării laterale | | ± 3 - 33 |
| Dimensiuni de gabarit | 210x148x200 mm | |
| Masă | 2700 g | |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul de ochire AOAG-9M este destinat pentru orientarea țevii lansatorului de grenade portabil AG-9 , pe direcția țintei în plan vertical și orizontal, în condițiile tragerilor, pentru ochirea directă sau indirectă.

Aparatul de ochire reunește două lunete, luneta pentru ochire directă și luneta pentru ochire indirectă.

APARAT DE OCHIRE IOAG – 30

| IOAG – 30 | |
|--|---------------------|
| Grosiment | 2,7x |
| Câmp vizual | 13° |
| Diametrul pupilei de ieșire | 4,5 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 27 mm |
| Ocular fix | -1 ... -0,5 dpt |
| Domeniul unghiurilor de înălțător | -1 – 00 ... 13 – 00 |
| Valoarea diviziunii unghiurilor de înălțător | 0 – 02 |
| Valoarea diviziunii unghiurilor pe direcție | 0 – 01 |
| Domeniul unghiurilor derivelor | 0 ... 60 – 00 |
| Valoarea diviziunii pe tamburul derivelor | 0 – 01 |
| Masă | 1100 g |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul de ochire IOAG – 30 echipează lansatorul de grenade automat AGS-17 calibru 30, în vederea ochirii directe până la distanța de 600 m și ochirii indirecte până la distanța de maximum 1600 m.





APARAT DE OCHIRE OS – 40GL



OS – 40GL

MINI RED DOT

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Grosiment | 1x |
| Paralaxă | free |
| Dimensiune punct | 4 MOA |
| Domeniul de reglaj | ± 1,4 m / 100 m |
| Valoare click | 13 mm / 100 m sau ½" / 100yd |
| Baterie | 3Vcc BR 2032 |
| Iluminare reticul | 10 trepte |
| Dimensiuni de gabarit | 70x36x42 mm |
| Masă | 125 g |

ÎNĂLȚĂTOR MECANIC CU SUPTOR LATERAL

| | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| Distanța maximă de tragere | | |
| | scala LV | 400m |
| | scala MV | 800 m |
| | fără suport lateral | până la 200 m |
| | cu suport lateral | peste 200 m |
| Dimensiuni de gabarit înălțător | | 81x64x61 mm |
| Dimensiuni de gabarit suport lateral | | 80x66x21 mm |
| Masă înălțător | | 250 g |
| Masă suport lateral | | 100 g |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Ansamblul format din aparat de ochire tip reflex vizor MINI RED DOT și înălțător mecanic cu sau fără suport lateral, echipează lansatorul de grenade 40 mm și asigură realizarea de trageri cu precizie ridicată.



LUNETĂ PANORAMICĂ

| LUNETĂ PANORAMICĂ | |
|---|--|
| Grosiment | 3,8x |
| Câmp vizual | 9°30' |
| Diametrul pupilei de ieșire | 3,6 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 18 mm |
| Ocular fix | -1 dpt |
| Valoarea diviziunii unghiurilor derivelor | 0 - 01 |
| Domeniul unghiurilor verticale | ±3 - 00 |
| Valoarea diviziunii unghiurilor verticale | 0 - 01 |
| Filtru antilaser | $\lambda=900 \text{ nm} \dots 1500 \text{ nm}$ |
| Dispozitiv iluminare reticul | opțional |
| Dimensiuni de gabarit | 260x140x110 mm |
| Masă | 1,9 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Luneta Panoramică este destinată pentru observarea câmpului tactic, măsurarea unghiurilor dintre obiective existente în teren și executarea ochirii indirecte.

LUNETĂ DIRECTĂ

| LUNETĂ DIRECTĂ | |
|------------------------------|--|
| Grosiment | 5,5x |
| Câmp vizual | 11° |
| Diametrul pupilei de intrare | 30 mm |
| Diametrul pupilei de ieșire | 5,5 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 25 mm |
| Ocular fix | -1 dpt |
| Filtru antilaser | $\lambda=900 \text{ nm} \dots 1500 \text{ nm}$ |
| Dispozitiv iluminare reticul | opțional |
| Dimensiuni de gabarit | 440x160x160 mm |
| Masă | 4,3 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Luneta Directă este destinată pentru observarea câmpului tactic, măsurarea unghiurilor dintre obiective existente în teren și executarea ochirii directe pentru diferite tipuri de lovituri.



ÎNĂLȚĂTOR MECANIC

| ÎNĂLȚĂTOR MECANIC | |
|--|--|
| Domeniul scalei unghiurilor de înălțător | 0 – 00 ... 13 – 00 |
| Valoarea diviziunii pe scala unghiurilor de înălțător | 1 – 00 |
| Valoarea diviziunii pe tamburul unghiurilor de înălțător | 0 – 00,5 |
| Domeniul scalei unghiurilor de teren | negative: 30 – 00 ... 32 – 00 pozitive: 32 – 00 ... 36 – 00 |
| Domeniul unghiului de basculare transversală | ±6° |
| Dimensiuni de gabarit | 370x305x285 mm |
| Masă | 10,6 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Înălțătorul Mecanic echipează gurile de foc de artilerie și împreună cu Luneta Panoramică, montată în paharul înălțătorului, se utilizează la ochirea indirectă sau în direcție a țintelor.



COLIMATOR K-1

| COLIMATOR K-1 | |
|------------------------------|---------------|
| Câmp vizual | 10° |
| Diametrul pupilei de intrare | 48 mm |
| Domeniul unghiular | 1 – 67,2 |
| Valoarea diviziunii | 0 – 02,2 |
| Dispozitiv iluminare reticul | opțional |
| Dimensiuni de gabarit | 180x135x85 mm |
| Masă | 1,4 kg |
| Trepied | opțional |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul Colimator K-1 este destinat alinierii în direcție a aparatelor de ochire Lunetă panoramică și MPM-44M/44R



APARAT DE OBSERVARE PE TIMP DE ZI PENTRU BLINDATE

.....
LUNETA PERISCOPICĂ BINOCULARA LPB-T; LPB-M
.....

PERISCOP FIX CU ÎNCĂLZIRE, DIVERSE TIPURI:
PFI-140M; PFI 240-M; PFI-168;PFI-160;
TNPT-1;TNPO-115
.....

PERISCOP FIX, DIVERSE TIPURI: TNP-165A;
TNP205
.....

PERISCOP ROTATIV MANUAL PM-1
.....







LUNETĂ PERISCOPICĂ BINOCULARĂ LPB - T

| LPB - T | |
|----------------------------------|----------------|
| Grosiment | 5x |
| Câmp vizual | 7°30' |
| Putere separatoare | 12" |
| Diametrul pupilei de ieșire | 5,6 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 20 mm |
| Reglaj dioptric | ± 4 dpt |
| Periscopicitate | 190 mm |
| Reglajul distanței interpupilare | 60 ... 72 mm |
| Dimensiuni de gabarit | 145x270x335 mm |
| Masă | 5,6 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul LPB -T este destinat echipării vehiculelor blindate, asigurând comandantului observarea pe timp de zi a câmpului tactic, aprecierea distanțelor și a unghiurilor din teren.

LUNETĂ PERISCOPICĂ BINOCULARĂ LPB - M

| LPB - M | |
|----------------------------------|----------------|
| Grosiment | 5x |
| Câmp vizual | 7°30' |
| Putere separatoare | 12" |
| Diametrul pupilei de ieșire | 5,6 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 20 mm |
| Reglaj dioptric | ± 4 dpt |
| Periscopicitate | 190 mm |
| Reglajul distanței interpupilare | 60 ... 72 mm |
| Tensiune de alimentare | 24 Vcc |
| Dimensiuni de gabarit | 161x122x245 mm |
| Masă | 5,8 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul LPB -M este destinat echipării vehiculelor blindate tip Piranha III C și asigură observarea câmpului tactic, aprecierea distanțelor și a unghiurilor din teren, pe timp de zi. Este dotat cu filtru de protecție la radiația laser cu lungime de undă de 1064 nm. Încălzirea prisme asigură ca suprafața acesteia să nu se aburească și să nu se acopere cu brumă.



PERISCOP FIX CU ÎNCĂLZIRE PFI - 140 M

| PFI - 140 M | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Periscopicitate | 140 mm |
| Unghi de observare (HxV) | 90° x 26° |
| Câmp vizual (HxV) | 43° x 7° |
| Regulator de temperatură individual | da |
| Tensiune de alimentare | 22 Vcc ... 29 Vcc |
| Dimensiuni de gabarit | 146x95x197 mm |
| Masă | 2,15 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul PFI - 140M este destinat echipării vehiculelor blindate pentru observarea câmpului tactic. Încălzirea prismelor asigură ca suprafețele ferestrelor să nu se aburească și să nu se acopere cu brumă.



PERISCOP FIX CU ÎNCĂLZIRE PFI - 240 M

| PFI - 240 M | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Periscopicitate | 240 mm |
| Unghi de observare (HxV) | 60°40' x 22°24' |
| Câmp vizual (HxV) | 31°36' x 7° |
| Regulator de temperatură individual | da |
| Tensiune de alimentare | 22 Vcc ... 29 Vcc |
| Dimensiuni de gabarit | 137x108x247 mm |
| Masă | 3,2 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul PFI - 240M este destinat echipării vehiculelor blindate pentru observarea câmpului tactic. Asigură protecție la radiația laser. Încălzirea prismelor asigură ca suprafețele ferestrelor să nu se aburească și să nu se acopere cu brumă.



PERISCOP FIX CU ÎNCĂLZIRE PFI - 168

| PFI - 168 | |
|--------------------------|-------------------|
| Periscopicitate | 168 mm |
| Unghi de observare (HxV) | 147° x 31° |
| Câmp vizual (HxV) | 60° x 7° |
| Tensiune de alimentare | 22 Vcc ... 29 Vcc |
| Dimensiuni de gabarit | 285x77x260 mm |
| Masă | 8 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul PFI - 168 este destinat echipării vehiculelor blindate pentru observarea câmpului tactic. Încălzirea prismelor asigură ca suprafețele ferestrelor să nu se aburească și să nu se acopere cu brumă.



PERISCOP FIX CU ÎNCĂLZIRE PFI - 160

| PFI - 160 | |
|--------------------------|-------------|
| Periscopicitate | 160 mm |
| Unghi de observare (HxV) | 90° x 19° |
| Câmp vizual (HxV) | 11° x 5°30' |
| Tensiune de alimentare | 27 Vcc |
| Masă | 2,65 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul PFI-160 este destinat echipării vehiculelor blindate pentru observarea câmpului de luptă din mașini speciale, în condiții climatice diferite. Încălzirea prismelor asigură ca suprafețele ferestrelor să nu se aburească și să nu se acopere cu brumă.



APARAT DE OBSERVARE TNPO - 115

| TNPO - 115 | |
|--------------------------|---------------|
| Periscopicitate | 115 mm |
| Unghi de observare (HxV) | 110° x 33° |
| Câmp vizual (HxV) | 44° x 6°30' |
| Dimensiuni de gabarit | 57x142x177 mm |
| Masă | 2 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul de observare TNPO – 115, de tip periscop cu încălzire, este destinat observării câmpului de luptă din mașini speciale, în condiții climatice diferite. Încălzirea prismelor asigură ca suprafețele ferestrelor să nu se aburească și să nu se acopere cu brumă.

APARAT DE OBSERVARE TNPT - 1

| TNPT - 1 | |
|--------------------------------------|----------------|
| Unghi de observare în plan vertical | 80° |
| Unghi de observare în plan orizontal | 140° |
| Dimensiuni de gabarit | 175x110x105 mm |
| Masă | 1,8 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul de observare TNPT – 1, de tip periscop cu încălzire, este destinat observării câmpului de luptă din mașini speciale, în condiții climatice diferite. Încălzirea prisme asigură ca suprafețele ferestrelor să nu se aburească și să nu se acopere cu brumă.



APARAT DE OBSERVARE TNP - 205

| TNP - 205 | |
|--------------------------|----------------|
| Periscopicitate | 205 mm |
| Unghi de observare (HxV) | 64° x 32° |
| Câmp vizual (HxV) | 34° x 5°30' |
| Dimensiuni de gabarit | 164x140x262 mm |
| Masă | 4,2 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul de observare TNP – 205, de tip periscop, este destinat observării câmpului de luptă din mașini speciale.

APARAT DE OBSERVARE TNP – 165A

| TNP – 165A | |
|--------------------------|---------------|
| Periscopicitate | 165 mm |
| Unghi de observare (HxV) | 74° x 35° |
| Câmp vizual (HxV) | 36° x 8° |
| Dimensiuni de gabarit | 216x140x82 mm |
| Masă | 2,9 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul de observare TNP – 165A, de tip periscop, este destinat observării câmpului de luptă din mașini speciale.



PERISCOP MOBIL PM - 1

| PM - 1 | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Periscopicitate | 210 ... 265 mm |
| | în funcție de poziția prisme mobile |
| Unghi de observare (HxV) | 15° ... -8° |
| Câmp vizual (HxV) | 16°x 6°20' fără prismă mobilă |
| | 13°15'x 5°25' cu prismă mobilă |
| Dimensiuni de gabarit | ø180x340 mm |
| Masă | 3,4 kg |

DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul de observare PM – 1, de tip periscop, este destinat echipării vehiculelor blindate pentru observarea câmpului tactic de către încărcător.



APARAT DE OBSERVARE PE TIMP DE NOAPTE PENTRU BLINDATE

.....

APARAT DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE A
VN-MC

.....

APARAT DE OBSERVARE PE TIMP DE NOAPTE
AON-CT

.....





APARAT DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE AVN-MC

| AVN-MC | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Grosiment | 1x |
| Câmp vizual (HxV) | 44° x 33° |
| Intensificator de imagine ø 25 | XX – 2052 - Q |
| Putere separatoare | 1,2 lp/mrad |
| Domeniu de focusare | 16m ... infinit |
| Diametrul pupilei de ieșire | 12 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 33 mm |
| Periscopicitate | 210 mm |
| Tensiune de alimentare | 22 Vcc ... 30 Vcc |
| Dimensiuni de gabarit | 300x168x120 mm |
| Masă | 5,5 kg |



DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul AVN-MC este destinat vehiculelor blindate, asigurând mecanicului conducător conducerea vehiculului pe timp de noapte.

Aparatul este un periscop binocular, stereoscopic, de tip pasiv, utilizabil pe timp de noapte în condițiile iluminării naturale.

APARAT DE OBSERVARE PE TIMP DE NOAPTE AON-CT

| AON-CT | |
|------------------------------|-------------------|
| Grosiment | 3x |
| Câmp vizual | 12° |
| Periscopicitate | 200 mm |
| Intensificator de imagine | XD4 / XR5 |
| Putere separatoare | 2 lp/mrad |
| Domeniu de focusare | 10m ... infinit |
| Diametrul pupilei de ieșire | 6 mm |
| Depărtarea pupilei de ieșire | 30 mm |
| Reglaj dioptic | ± 4,5dpt |
| Tensiune de alimentare | 22 Vcc ... 30 Vcc |
| Dimensiuni de gabarit | 262x193x320 mm |
| Masă | 4,4 kg |



DOMENIUL DE UTILIZARE

Aparatul AON-CT este destinat vehiculelor blindate, asigurând comandantului observarea câmpului tactic pe timp de noapte.

Aparatul este un periscop monocular, de tip pasiv, utilizabil pe timp de noapte în condițiile iluminării naturale.



Str. Bucovina nr. 4, sector 3
București C.P. 030393
Tel: 021/324.42.10
ior@ior.ro