



Novinky v optice

Norimberský veletrh je každoroční příležitostí, aby kromě zbrojovek také výrobci příslušenství představili své nové produkty, mezi nímž zaujímá významné místo pozorovací a zaměřovací technika. O novinkách se značkou Swarovski jsme psali už v minulém čísle, tentokrát se – spíše na základě náhodného výběru – podíváme na nové produkty dalších významných firem.

Švédská firma **Aimpoint AB** kdysi odstartovala masové vojenské a vzápětí i lovecké používání kolimátorů. Ty dnes patří neodmyslitelně k vybavení zejména naháňkových zbraní. K firemním novinkám patří malý kolimátor Micro H1. Rozměry včetně integrované montáže Mil-Std 1913 jsou 64x64x41 mm a hmotnost pouhých 105 gramů. Životnost baterie CR2032 výrobce udává 50 000 hodin. Záměrný bod má průměr buď 60, nebo 120 mm na 100 metrů.

Sofistikovanější laserové zaměřovače byly dosud vyhrazeny pro používání v ozbrojených silách a eventuálně u policie. Americká firma **Beamshot** nyní přichází na civilní trh s puškovým zaměřovačem TRIZM, který obsahuje červený nebo zelený laser, infračervený laser pro noční zaměřování a infračervenou laserovou svítilnu. Se všemi lasery, které samozřejmě umožňují stranovou i výškovou rektifikaci, lze přesně zaměřovat až na 1000 yardů, infračervené prostředky se pochopitelně musí používat společně s nočním viděním.

U nás dobře známá rakouská firma **Kahles** nabízí novou naháňkovou optiku Helia 5 1-5x24 s integrovanou instalační lištou. V taktické linii nabízí nový za-



Aimpoint Micro H1

měřovač na útočnou pušku K16i 1-6x24 a odstřelovačský zaměřovač K 624i 6-24x56 (s tubusem 34 mm). Oba zaměřovače mají přisvícení záměrného bodu.

Německá společnost **Leica** Camera AG je jedním z průkopníků laserových dálkoměrů. Nyní přichází s novým modelem Leica Rangemaster CRF 1600-B. To je aktuálně nejvýkonnější „kapesní“ civilní dálkoměr na trhu s dosahem 1600 yardů/1500 metrů. Váží 230 g, má optické pa-

rametry 7x24 a přesnost měření ± 1 m do 400 yardů, resp. $\pm 0,5\%$ ve větších vzdálenostech. Jak je to čím dál běžnější, je zkombinován s balistickým počítačem, v tomto případě typu ABC (Advanced Ballistic Compensation). Ten automaticky vezme v úvahu naměřenou vzdálenost cíle, jeho polohový úhel, teplotu a tlak vzduchu. Na jediné stisknutí tlačítka ve zlomku sekundy vypočítá potřebné výškové přenesení záměrného bodu, resp. nastavení záměrné osnovy pro daný druh střeliva vybraný z vnitřní databáze přístroje.

Kromě dálkoměru firma Leica představila dva nové dalekohledy Trinovid 8x42 a 10x42 určené pro „začínající a cen dbalé uživatele“. Mělo by tedy jít o ekonomickou řadu.

Leupold také inovoval. Řada dalekohledů Hawthorne je postavena (jak snad letos jinak) na okulárech průměru 42 mm a nabízí zvětšení 7x, 8x, a 10x. Hezký a vtipný je povrch dalekohledu, na kterém jsou vylišované spadané listy. Stará řada Leupold VX-I se dočkala kompletní rekonstrukce na řadu VX-1 a nabízí nyní varianty 2-7x33, 3-9x40, 3-9x50 a 4-12x40. Na svět také přišla nová řada VX-6, se kterou Leupold vstoupil do hájemství velkých roz-



Beamshot TRIZM



Kahles Helia 5 1-5x24