



Neues aus der Welt der Optik

Alle zwei Jahre trifft sich in Köln alles, was in der Optik- und Fotobranche Rang und Namen hat. Die Photokina ist die weltgrößte Messe dieser Art und wächst ständig weiter

Norbert Klups

Rund 1 600 Anbieter aus 45 Ländern präsentierten auf der Photokina 2006 die Top-Neuheiten der globalen Optik-Branche. In Zahlen ausgedrückt, bedeutet das: Die Brutto-Ausstellungsfläche dieser größten bisherigen Photokina ist im Vergleich zur Veranstaltung 2004 nochmals gewachsen. Rund 230 000 Quadratmeter Ausstellungsfläche waren belegt.

Die Messe war Neuheiten-

und Ordertermin, Kontaktbörse, Informations- und Trendforum für rund 160 000 Besucher aus 140 Ländern. Die Besucher, von denen gut ein Viertel aus dem Ausland kam, waren größtenteils Fachhändler mit hoher Entscheidungskompetenz sowie professionelle Anwender.

Sie alle kamen nach Köln, weil sie nur hier einen wirklich umfassenden Überblick über

die Neuheiten der Optikbranche und einen Ausblick auf die Entwicklungen von morgen bekommen können.

Nikon bringt zwei neue lichtstarke und wasser-

dichte Spektive auf den Markt. Das RAIII 65 WP/65 A WP und das RAIII 82 WP/82 A sind mit Objektivdurchmessern von 65 und 82 Millimetern ausgestattet. Neben diesen größeren Objektiven verfügen die neuen Modelle über O-Ring-Dichtungen und Stickstofffüllung, die sie wasserdicht (bis zu 2 m Tiefe für 5 Min.) und beschlagfrei machen. Die Okulare haben neue Bajonettanschlüsse, die dreh- und verschiebbaren Gummiaugenmuscheln sind

Bushnell Elite 10x50



Nikon Monarch 8,5x56



Minox HG 8x33 aspherical



komfortabel und leicht zu handhaben.

Unter den vier unterschiedlichen Okularen ist für jeden Einsatzfall etwas dabei: Es gibt ein Dreifach-Zoom-Okular, ein Weitwinkelokular, ein Okular mit großem Austrittspupillenabstand (31,8 mm) und natürlich das Standardokular (20x/25x). Zu der neuen Beobachtungsfernrohr-Serie RAIII WP gehört auch ein optisches Visier (TGS-1). Es wird am Hauptteil des Fernrohrs befestigt und erleichtert das Ausrichten auf das Ziel, selbst wenn sich das Fernrohr in der Bereitschaftstasche befindet.

Weitere Merkmale der neuen Spektive sind eine Gummiarmierung für besondere Stoßfestigkeit, eine integrierte, verschiebbare Gegenlichtblende, ein abnehmbarer, um 180 Grad drehbarer Stativschuh und eine reißfeste Sicherheitskordel als Schutz gegen Verlust des Objektivdeckels. Die Fernrohre sind wahlweise in Anthrazit oder in Olivgrün lieferbar.

Bei den Ferngläsern hat Nikon jetzt erstmals auch lichtstarke Dämmerungsgläser mit 56 Millimeter Objektivdurchmesser im Programm. Die neuen Monarch-Modelle sind mit 8,5-, 10- und 12-facher Vergrößerung erhältlich. Die High-Contrast-Optik sorgt für naturgetreue Bilder bei hohem Kontrast.

Das Sky Hawk von Steiner ist schock- und stoßresistent, und die weiche, sehr strapazierfähige und Geräusch gedämpfte Vollgummiarmierung garantiert rutschfesten Halt - selbst bei Nässe, Regen und Schnee. Das Glas wiegt nur 645 Gramm. Mit Hilfe des extra großen Fokussierades lässt sich die Optik blitzschnell scharf stellen. Die ergonomisch geformten Augenmuscheln sorgen für einen zuverlässigen Schutz vor seitlichem Lichteinfall.

Zeiss macht das Fotografieren durch das Spektiv jetzt wesentlich einfacher. Wurde bisher eine Digitalkamera mittels Adapter an ein Spektiv montiert, bietet das neue Kamera-Okular DC4 jetzt ganz neue Möglichkeiten. Bisher war es notwendig, das Objekt mit Blick durch das Okular zu erfassen und dann die Kamera in Position zu schwenken. Viele Motive hatten sich aber bis zum Blick auf das Kameradisplay bereits aus dem Bild entfernt. Mit dem DC4, angesetzt am Okularbajonett des Zeiss Diascope, entsteht eine geschlossene Einheit aus Fernrohr-optik, Okular und Kamera. Sämtliche Komponenten des Systems sind hierbei perfekt aufeinander abgestimmt.

Das Bildformat der Kamera ist beim Blick durch das Okular sichtbar, sodass man den Ausschnitt jederzeit erkennen und während der Beobachtung die Kamera auslösen kann, ohne auf das eingebaute Display schauen zu müssen. Trotz der extremen Brennweite ist Verwackeln kein Problem. Das Kamera-Okular DC4 verfügt über eine kabellose Fernbedienung, die ein erschütterungsfreies Auslösen auf dem Stativ ermöglicht. Ein geschlossenes, spritzwasserdichtes Gehäuse schützt das Gerät, wenn Wind und Wetter den Einsatz erschweren.

Minox rundet mit dem HG 8x33 aspherical die Fernglas-Linie ab. Als Leichtgewicht mit 605 Gramm ist das HG 8x33 ein optimaler Begleiter für die Pirsch- und Bergjagd. Achtfache Vergrößerung, ein Objektivdurchmesser von 33 Millimetern, ein Sehfeld von 7,5 Grad (130,9 m / 1000 m) sowie eine Nahdistanz von zwei Metern sind die Kern-daten für den jüngsten Sprössling der High-Grade-Familie.

Die zweite Neuheit bei Minox ist ein Mini-Teleskop mit Abmessungen von nur 92 x 57 x 44 Millimetern. Durch seinen extrem kurzen Nah-Einstellbereich von nur 35 Zentimetern in Kombination mit einer achtfachen Vergrößerung lässt es sich auch als Teleskop einsetzen. Das kurze, starke Fernrohr ist aber auch ein perfektes Instrument für die Beobachtung entfernter Objekte. Technisch möglich wird die äußerst kurze Bauform des MS 8x25 durch den Einsatz von Porro-Prismen.

Bushnell erweitert die Serie der Elite-Ferngläser um zwei neue Modelle mit den Kenndaten 10x50 und 12,5x50. Die Verwendung eines Magnesium-Körpers reduziert das Gewicht auf 822 Gramm. Beide Modelle haben einen Nahfokusbereich von drei Metern. Herausdrehbare, in ihrer Endposition einrastende Okularmuskeln erlauben eine optimale Einstellung des Augenabstandes. Für länger andauernde Beobachtungen haben die neuen Modelle ein Stativgewinde.

Alle externen Linsen sind durch Raingard®, einer patentierten, wasserabweisenden Vergütung, welche Feuchtigkeit verdrängt und dadurch klare Sicht unter allen Wetterbedingungen sichert, vergütet.

Das neue Night Watch ist ein robustes Nachtsichtgerät mit zweifacher Vergrößerung und 25er Objektiv. Das Sichtfeld ist, auf eine Entfernung von 100 Metern, 35 Meter breit. Der eingebaute Infrarot-Aufheller erlaubt die Sicht in kompletter Dunkelheit, wenn keine anderen Lichtquellen vorhanden sind. Das Night Watch benötigt zwei AA-Mignon-Batterien.

Das neue Night Watch ist ein robustes Nachtsichtgerät mit zweifacher Vergrößerung und 25er Objektiv. Das Sichtfeld ist, auf eine Entfernung von 100 Metern, 35 Meter breit. Der eingebaute Infrarot-Aufheller erlaubt die Sicht in kompletter Dunkelheit, wenn keine anderen Lichtquellen vorhanden sind. Das Night Watch benötigt zwei AA-Mignon-Batterien.

Das neue Night Watch ist ein robustes Nachtsichtgerät mit zweifacher Vergrößerung und 25er Objektiv. Das Sichtfeld ist, auf eine Entfernung von 100 Metern, 35 Meter breit. Der eingebaute Infrarot-Aufheller erlaubt die Sicht in kompletter Dunkelheit, wenn keine anderen Lichtquellen vorhanden sind. Das Night Watch benötigt zwei AA-Mignon-Batterien.

Das neue Night Watch ist ein robustes Nachtsichtgerät mit zweifacher Vergrößerung und 25er Objektiv. Das Sichtfeld ist, auf eine Entfernung von 100 Metern, 35 Meter breit. Der eingebaute Infrarot-Aufheller erlaubt die Sicht in kompletter Dunkelheit, wenn keine anderen Lichtquellen vorhanden sind. Das Night Watch benötigt zwei AA-Mignon-Batterien.



Steiner Sky Hawk 10x42



Nikon RAIII 82 WP/82 A



Zeiss Kamera-Okular DC4