

Nikon Lite•Touch Zoom 130 ED/130 ED QD: Technische Daten

Kameratyp: Kleinbild-Autofokus-Kamera mit Zentralverschluss und Nikon-Zoomobjektiv

Filmtyp: DX-kodierter Kleinbildfilm in Patrone

Aufnahmeformat: normal: 24 mm x 36 mm;

Panorama (nur Lite•Touch Zoom 130 ED QD): 13,3 mm x 36 mm

Objektiv: 38-130 mm f/3,5–10,5;

sieben Linsen in fünf Gliedern (mit ED-Glas-Linse und asphärischen Linsen)

Verschluss: elektronischer Programmverschluss mit Blendenfunktion

Verschlusszeiten: 2 s bis 1/500 s

Sucher: Realbildsucher; Gesichtsfeld: ca. 80% im Normalformat;

Vergrößerung: ca. 0,38fach bei 38 mm, 1,05fach bei 130 mm;

Dioptrieneinstellung von -3 bis +1 dpt; Antibeschlagokular

Sucheranzeigen: Bildbegrenzung mit Parallaxenmarken;

Panorama-Bildbegrenzung (nur Lite•Touch Zoom 130 ED QD);

Autofokus-Messfeld:

grüne LED (Scharfeindikator) – leuchtet nach Scharfeinstellung; blinkt langsam (mit 2 Hz),

wenn Objekt zu nah; blinkt schnell (mit 8 Hz), wenn keine Scharfeinstellung möglich;

orangefarbene LED (Blitz bereit) – leuchtet bei Zündbereitschaft; blinkt langsam

(mit 4 Hz); Blitz wird aufgeladen; blinkt schnell (mit 8 Hz): ausgeklappter Blitz wird

heruntergedrückt

Scharfeinstellung: passiver Großfeld-Autofokus; Einschaltung durch Antippen des Auslösers;

Einstellbereich von ca. 0,75 m bis unendlich bei 38 mm, von ca. 0,8 m bis unendlich bei 130 mm

Scharfenspeicherung: solange Auslöser angetippt gehalten wird

Belichtungssteuerung: elektronisch gesteuerte Programmautomatik;

Arbeitsbereich bei ISO 100/21°: LW 6-16 bei 38 mm bzw. LW 6-16 bei 130 mm;

bei ISO 400/27°: LW 8-17 bei 38mm, LW 8-18 bei 130 mm

Fillempfindlichkeitseinstellung: automatisch auf ISO 25/15°, 50/18°, 100/21°, 200/24°,

400/27°, 800/30°, 1600/33° und 3200/36°;

bei nicht DX-kodiertem Film automatisch auf ISO 25/15°

Filmeinzug: nach Einlegen des Films automatische Vorspülung zur ersten Aufnahme; Filmtypenfenster

Bildzähler: Anzeige im LCD-Feld; vorwärts zählend; während der Rückspülung rückwärts zählend

Selbstausslöser: elektronisch gesteuert; Aktivierung durch Betätigen des Auslösers; Anzeige des

Ablaufs durch blinkende bzw. leuchtende Selbstausslöserlampe; Vorlaufzeit: 10 s; abschaltbar

Filmtransport: nach jeder Aufnahme automatischer Weitertransport zum nächsten Bild; automatische

Rückspülung am Filmende; Rückspülung teilbelichteter Filme möglich

Fernbedienung (nur als Zubehör für Lite•Touch Zoom 130 ED QD): Infrarot-Fernbedienung;

Auslöseverzögerung: 2 s; Reichweite: ca. 5 m frontal; benötigt eine 3V-Lithiumbatterie

(CR2025); Batterielebensdauer: ca. 5 Jahre;

Abmessungen (B x H x T, in mm): ca. 60 x 28 x 7; Gewicht (einschließlich Batterie): ca. 10 g

Eingebautes Blitzgerät: mit vier Funktionen: Blitzautomatik, Blitzabschaltung, Blitz bei jeder

Aufnahme und Langzeitsynchronisation; automatische Blitzzündung bei schwachem oder

Gegenlicht; Reichweite bei ISO 100/21°: ca. 0,75 m - 3,8 m bei 38 mm, ca. 0,8 m - 1,8 m

bei 130 mm; bei ISO 400/27°: 0,75 m - 7,6 m bei 38 mm, ca. 0,8 m - 3,6 m bei 130 mm;

Auslöser wird während der Aufladung blockiert; Blitzfolgezeit: ca. 5 s

Verringerung roter Augen: entsprechende Lampe leuchtet vor der Blitzzündung für ca. 1 s

Batteriekapazität: ca. 10 Filme zu 24 Aufnahmen bei 50 % Blitzeinsatz

Anzeigen im LCD-Feld (bei eingeschalteter Kamera): Bildzähler, Blitzfunktion, Verringerung

roter Augen, Selbstausslöser/Fernbedienung (nur Lite•Touch Zoom 130 ED QD), Unendlich-

Einstellung, Batterie, Zeit/Datum (nur Lite•Touch Zoom 130 ED QD)

Spannungsquelle: eine 3V-Lithiumbatterie (CR123A oder DL123A)

Dateneinbelichtung (nur Lite•Touch Zoom 130 ED QD): auch im Panorama-Format möglich;

automatische Einstellung der Empfindlichkeit DX-kodierter Filme (ISO 25/15° - ISO 3200/36°);

Einbelichtungsdaten: Jahr, Monat, Tag, Stunde (24-Stunden-Format) und Minute in vier verschiedene

Schreibweisen: Jahr/Monat/Tag, Monat/Tag/Jahr, Tag/Monat/Jahr, Tag/Stunde/Minute

oder keine Einbelichtung; Berücksichtigung der Schaltjahre bis 2040; Spannungsversorgung

durch Kamerabatterie; Ganggenauigkeit der eingebauten Uhr: ± 90 s/Monat

Abmessungen (B x H x T, in mm): ca. 116,5 x 60 x 42

Gewicht (ohne Batterie): ca. 188 g; Lite•Touch Zoom 130 ED QD: ca. 190 g

Sämtliche Daten gelten für Verwendung einer frischen Batterie bei Normaltemperatur (20° C).

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

©2002 Nikon Corporation



WARNUNG

ZUR SICHERSTELLUNG DES KORREKTEN GEBRAUCHS LESEN SIE BITTE ALLE
HANDBÜCHER VOR INBETRIEBNAHME DER KAMERA SORGFÄLTIG DURCH.

NIKON GMBH

TIEFENBROICHER WEG 25

40472 DÜSSELDORF

TEL: (0211) 9414-0

FAX: (0211) 9414-300

<http://www.nikon.de>

NIKON GMBH

ZWEIGNIEDERLASSUNG WIEN

MODECENTERSTR. 14

A-1030 WIEN

TEL: (01) 796-6110

FAX: (01) 796-611020

<http://www.nikon.at/>

NIKON AG

KASPAR FENNER-STR. 6

8700 KUSNACHT/ZH

TEL: (01) 913 61 11

FAX: (01) 910 61 38

<http://www.nikon.ch/> e-mail: nikon@nikon.ch



NIKON CORPORATION

FUJII BLDG., 2-3, MARUNOUCHI 3-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8331, JAPAN

www.nikon-image.com/eng/

Nikon®
We take the world's
greatest pictures®

Lite•Touch Zoom 130_{ED}

Zoom-Kompaktkamera 38-130 mm mit ED-Glas

Elegante Kompaktkamera mit leistungsfähigem 3,4fach-Zoom



Beeindruckende Leistung in eleganter Verpackung

Mit ihrem leistungsfähigen Zoomobjektiv 38-130 mm in einem ansprechenden Gehäuse verkörpert die Lite•Touch Zoom 130 ED die für Nikon typische Kamera-Philosophie.

Als kleinste und leichteste Kamera ihres Zoombereichs* wartet die Lite•Touch Zoom 130 ED dennoch mit einer hohen Bildqualität auf – dank Nikons hochwertiger Linsenelemente aus ED-Glas.

Während das Kameragehäuse nun noch eleganter wirkt, wird die hohe Leistung durch die kompakten Abmessungen nicht beeinträchtigt. Nikons Lite•Touch Zoom 130 ED macht Sie zum Besitzer einer sorgfältig konstruierten Kamera, die beeindruckende und hochwertige Aufnahmen ermöglicht.

* Verglichen mit Kleinbild-Kompaktkameras mit 3,4fach-Zoom und eingebautem Objektivdeckel (Stand: 01. August 2002)



Lite•Touch Zoom
130^{ED}

Leistungsfähiges 3,4fach-Zoom

Hochwertiges Nikon-Zoomobjektiv 38-130 mm in einem kompakten Gehäuse

Gut geschützt hinter dem eingebauten Objektivdeckel verbirgt sich ein leistungsfähiges 3,4fach-Zoom.

Die beiden Zoomtasten ermöglichen eine beliebige Ausschnittswahl bei Brennweiten von 38 mm (Weitwinkel) bis 130 mm (Tele).

Linsenelemente aus hochwertigem ED-Glas liefern eine außergewöhnlich hohe Bildqualität bei jeder Brennweite.

38
mm



80
mm



105
mm



130
mm

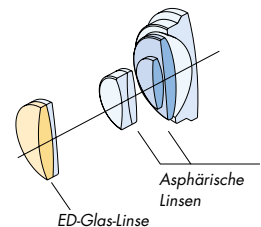


Lite•Touch Zoom
130_{ED}

Qualität der Nikon-Spiegelreflexkameras in kompakter Gestalt

Wie bei den Wechselobjektiven für die professionellen Spiegelreflexkameras von Nikon kommt auch bei der Lite•Touch Zoom 130 ED das von Nikon stammende ED (Extra-low Dispersion)-Glas zum Einsatz, um die chromatische Aberration zu minimieren (zugunsten von Farbwiedergabe und Kontrast); zwei asphärische Linsenelemente wirken der Verzeichnung entgegen.

Das Ergebnis sind brillante, gestochen scharfe Aufnahmen – das Gütesiegel der optischen Qualität von Nikon.





Motiv anvisieren und auslösen

Hochpräziser Autofokus und Programmatematik sorgen auf Knopfdruck für tolle Bilder



Sucher

Passiver Autofokus mit großem Messfeld

Das große Autofokus-Messfeld erleichtert die Scharfeinstellung auch dann, wenn sich das Hauptmotiv nicht in Bildmitte befindet und wird somit einer Vielzahl von Aufnahmebedingungen gerecht.

Programm-automatik

Der elektronische Programmverschluss mit Blendenfunktion bietet die schnellste und einfachste Belichtungseinstellung.



▲ *Unendlich-Einstellung*

Die Bildscharfe kann auf unendlich fixiert werden, um weiträumige Landschaften einzufangen. Diese Einstellung ermöglicht brillante, gestochen scharfe Fernsicht-Aufnahmen.



Nahaufnahmen

Mit der Lite•Touch Zoom 130 ED lassen sich auch kleinere Objekte im Detail abbilden. Bei einer Brennweite von 130 mm beträgt der Mindestabstand ca. 80 cm vom Kameragehäuse.



Intelligenter Blitz

Vier Blitzfunktionen werden allen erdenklichen Lichtsituationen gerecht



ohne Blitz

 **AUTO Blitz-
automatik**

Die Blitzautomatik der Lite•Touch Zoom 130 ED tritt bei zu schwachem Licht in Aktion und verhilft auch bei Gegenlicht zu besseren Aufnahmen.

Eine intelligente Zweizonen-SPD (Silicium-Fotodiode) erfasst Gegenlicht-Situationen und aktiviert die Blitzautomatik.

Dies führt zu einer ausgewogenen Belichtung von Vorder- und Hintergrund.



Blitzautomatik

 **Blitz-
abschaltung**

Wählen Sie diese Blitzfunktion, wenn allein das vorhandene Licht zur Wirkung kommen soll.

Die Blitzabschaltung ist besonders praktisch in Museen und anderen Räumen, in denen das Blitzen nicht gestattet ist.



ohne Blitz

 **Blitz bei jeder
Aufnahme**

Diese Blitzfunktion eignet sich für jede Aufnahmesituation, vor allem jedoch zum Aufhellen von Schattenpartien im Vordergrund. Wenn Sie den Vordergrund bei Tageslicht mit einem Blitz aufhellen, erhalten Ihre Aufnahmen eine besondere Note.



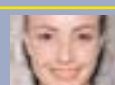
Blitzautomatik

 **Langzeit-
synchronisation**

Bei trübem Licht oder nachts eingesetzt, aktiviert diese Funktion den Blitz, um den Vordergrund aufzuhellen, während eine lange Verschlusszeit den Hintergrund im Detail einfängt.

Das Zusammenspiel von Blitz für den Vordergrund und langer Verschlusszeit lässt auch den Hintergrund sichtbar werden.

Diese Blitzfunktion eignet sich speziell für Nachtaufnahmen und Fotos in Innenräumen.



ohne Blitz

 **Verringerung
roter Augen**

Diese Funktion reduziert den "Rote Augen"-Effekt, indem kurz vor Zünden des Blitzes ein helles Licht aufleuchtet.

Dies führt dazu, dass sich die Pupillen wie bei Tageslicht verengen und die Augen normaler wirken.

Weitere Merkmale



Realbildsucher mit Brennweitenpassung

Die Mehrschichtenvergütung des Suchers sorgt für ein konstantes Farbgleichgewicht und ein helles, klares Sucherbild.



Dioptrieneinstellung

Das Sucherokular ermöglicht eine Dioptrieneinstellung von -3 bis +1 dpt.



Antibeschlag-Okular

Eine Spezialvergütung beugt dem Beschlagen des Okulars bei niedrigen Temperaturen oder in tropischem Klima vor.



Automatische Filmfunktionen

Einfädeler, Transport und Rückspulung des Films erfolgen leise und unauffällig. Auch teilbelichtete Filme lassen sich zurückspulen.

Panorama-Funktion und Dateneinbelichtung

(nur Lite•Touch Zoom 130 ED QD)



Sucher

Die Panorama-Funktion bietet Ihnen zusätzlichen kreativen Freiraum – sei es bei Aufnahmen von Landschaften oder Personengruppen. Durch Betätigen eines Schiebers können Sie ungehindert zwischen Panorama- und Standardformat wechseln – auch mitten im Film.

Die Dateneinbelichtung ermöglicht fünf verschiedene Kombinationen von Datum und Uhrzeit, damit Sie stets im Bilde sind, wann die entsprechende Aufnahme entstanden ist.



Fernbedienung

(nur als Zubehör für Lite•Touch Zoom 130 ED QD)

Die leichte Infrarot-Fernbedienung ML-L3 ermöglicht das Auslösen aus Entfernungen bis 5 m von der Kameravorderseite.



Lite•Touch Zoom 130ED/130ED QD

(* nur Lite•Touch Zoom 130 ED QD)



LCD-Feld der Lite•Touch Zoom 130 ED QD