

PRAKTICA

established in 1949



luxmedia 16-Z21S



www.praktica.de



Funktionen & Highlights

16.0
Mega

16 Megapixel & HD Video:

Mit einer Auflösung von bis zu 16 Megapixeln im Foto-Modus entgehen Ihnen auch nicht die kleinsten Details. Die HD-Videoaufnahme von 720P entspricht der Auflösung aktueller HDTV-Geräte mit 1280 x 720 Pixel.

HDV
720P

7,6 cm
3.0"
TFT

7,6 cm Bildschirm (960 x 480 Pixel):

Der 7,6 cm bzw. 3.0" große, hochauflösende Farbmonitor stellt Ihre Aufnahmen sowie alle Funktionen brilliant dar.

21x
optisch

21x optischer Zoom mit optischer Stabilisierung:

Zum perfekten Arrangieren Ihrer Aufnahmen bietet die Luxmedia 16-Z21S einen 21x optischen Zoom. Dieser weist eine Brennweite von 25mm - 525mm (KB-Format) und damit einen umfangreichen Zoombereich auf.

O.I.S

Der zuschaltbare optische Stabilisator sorgt auch bei schlechten Lichtverhältnissen für klare Bilder.

intelligent
scene mode

Intelligenter Szenemodus:

Welcher Modus ist der richtige? Mit dem intelligenten Szenemodus wählt die Kamera ganz automatisch für die jeweilige Situation den passenden Aufnahmemodus.

PASM

PASM-Modus:

Mit **P**(Programm), **A**(Apertur/Blende), **S**(Shutter/Belichtungszeit) und **M**(Manuell) steht Ihrer kreativen Entfaltung nichts mehr im Weg. Mit dem PASM-Modus greifen Sie aktiv in die Belichtung ein und können Ihre Kompositionen individuell gestalten.

Super
Makro

Super Makro-Modus:

Durch den Abstand von nur 1 cm erscheinen auch kleine Dinge riesengroß. Mit diesem Modus fotografieren Sie kleinste Objekte formatfüllend.

Panorama

Panorama-Modus:

25mm Weitwinkel sind noch zu wenig? Nutzen Sie einfach den Panorama-Modus. Aus 3 einzelnen Aufnahmen erstellt Ihre Luxmedia 16-Z21S mit Orientierungshilfe ein Panoramabild.

Gesichts-
Erkennung

Gesichts- und Lächel-Erkennung:

Bei Porträt- oder Gruppenaufnahmen erkennt und erfasst die Luxmedia 16-Z21S ein oder mehrere Gesichter, stellt automatisch auf diese scharf und wählt die optimale Belichtung.

Speicher-
karte

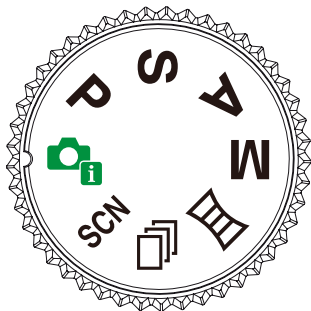
Speicherkarte und interner Speicher:

Mit 128MB internem Speicher steht den ersten Aufnahmen nichts im Weg. Um den Speicher der Luxmedia 16-Z21S zu erweitern, können Sie im eingebauten Kartenfach zusätzlich SD, SDHC und SDXC Karten verwenden.

4 x AA
Batterie

Alkaline-Batterien oder NiMh-Akkus:

Mit der Nutzung von AA-Alkaline (LR6)- und Lithium-Batterien oder aufladbaren NiMh-Akkus ist die Kamera jederzeit einsatzbereit. Mit einer Batteriestandzeit von bis zu 800 Bildern wird jeder Urlaub ein Vergnügen.



Funktionsbeschreibung des Modus-Wählrades:



Intelligenter Szenemodus

Die Kamera erkennt die vorherrschenden Aufnahmebedingungen und stellt automatisch den richtigen Szenemodus ein.



Serienbildaufnahme

Zur Auswahl stehen: Schnelle Serie (bis 10fps), Voraufnahme, Sport Serie (1MP, bis zu 54 Bilder mit 1/120 o. 1/240 Sek.), Intelligente Aufnahme (von mehreren Bildern wird nur das Schärfste gespeichert), Mehrfach 16 (16 Bilder werden in einem 5MP-Bild aneinander gereiht).



Panoramafunktion

Aus 3 Einzelbildern wird mit Orientierungshilfe ein Panoramabild erstellt.



Manuelle Belichtungseinstellung (Manual Exposure)

Es besteht die manuelle bzw. persönliche Einstellmöglichkeit der Verschlusszeit und des Blendenwertes um korrekte Belichtung zu erreichen.



Manuelle Blendeneinstellung (Aperture Priority)

Es besteht die manuelle bzw. persönliche Einstellmöglichkeit des Blendenwertes mit automatischer Einstellung der Verschlusszeit.



Manuelle Verschlusszeiteneinstellung (Shutter Priority)

Es besteht die manuelle bzw. persönliche Einstellmöglichkeit der Verschlusszeit mit automatischer Einstellung des Blendenwertes.








Programm- Auswahl

Die Einstellungen, z.B. Belichtungszeit und Blendenwerte, werden von der Kamera automatisch vorgenommen. Es stehen zusätzliche manuelle Einstellungen (ISO, Weißabgleich, Farbe, etc.) zur Verfügung.



SCN **Szene-Aufnahmemodus**

Der zuletzt verwendete Szenemodus wird genutzt. Die Umstellung in einen anderen Szenemodus erfolgt über das Menü. Folgende Szenemodi stehen zur Auswahl:

	Portrait:	unscharfer Hintergrund (geringe Tiefenschärfe)
	Landschaft:	Hintergründe werden hervorgehoben (große Tiefenschärfe)
	Sonnenuntergang:	Verstärkung der roten Farbtöne
	Gegenlicht:	Hervorhebung des Objektes im Vordergrund durch geänderte Belichtungsmessung
	Kinder:	speziell für spielende/bewegende Kinder (schnelle Verschlusszeit)
	Nachtaufnahme:	für weiträumige Nachtaufnahmen mit Hintergrund (lange Belichtungszeit, große Tiefenschärfe)
	Feuerwerk:	Verlängerung der Belichtungszeit
	Schnee:	Einstellung Weißabgleich speziell auf die Helligkeit bei Strand- und Schneeaufnahmen
	Sport:	bei schnellen Bewegungen (kurze Verschlusszeit)
	Party:	Einstellung auf spezielle Belichtung in Innenräumen bei Feierlichkeiten
	Kerzenlicht:	Hervorhebung warmer (Kerzen-)Lichteffekte
	Portrait Nacht-aufnahme:	Portraitaufnahmen bei Dunkelheit bzw. mit dunklem Hintergrund (lange Belichtungszeit + Blitz).
	Fließendes Wasser:	Hervorhebung weicher Effekte (z. B. Wasser oder Seide) durch lange Belichtungszeit
	Lebensmittel:	erhöhte Farbsättigung → Lebensmittel wirken verlockender
	Gebäude:	Hervorhebung/Scharfzeichnung der Kanten
	Text:	Hervorhebung des Schwarz-/Weißkontrastes (sehr gut für schwarz-weiß Texte)
	Blätter:	Verstärkung der Farbsättigung von grünen Farbtönen
	Auktion:	Kombination von bis zu 4 Aufnahmen auf einem einzigen Bild, bietet 4 Muster zur Auswahl
	Blinzelerkennung:	bei Erkennung eines Blinzeln (Augen zu) erfolgt Auswahl zwischen „Löschen“ und „Speichern“
	Vorlage-Gestaltung:	Vorübergehende Bildaufnahme u. Integrierung eines 2. Motives im Vordergrund
	Selbstportrait & Romantikportrait:	automatische Gesichtserkennung mit Scharfstellung und Start des 2 Sek. Selbstauslösers mit Signal und ohne Drücken des Auslösers (nur mit Weitwinkel!) bei Romantikportrait mit mind. 2 Personen
	D-Lighting:	digitale Bearbeitung der notwendigsten Teile eines Bildes → Hervorhebung der Einzelheiten von Helligkeit und Schatten mit natürlichem Kontrast
	Fischaugenlinse:	Erstellung eines vollformatiges Halbkugelbildes
	Sprachaufnahme:	Aufzeichnung von Ton-/Sprachfrequenzen ohne Bild als Audiodateien



Technische Daten - Übersicht

Gerätetyp	Digitalkamera mit Videofunktion
Brennweite	4.5 mm - 94.5 mm (äquival. 35mm: 25 - 525 mm)
Zoom	21x optisch, 5x digital
Fokussystem	Kontrast Autofokus
Schärfebereich	Normal: Weitw.: 100 cm - unendlich Mitte: 80 cm - unendlich Tele: 50 cm - unendlich Makro: Weitw.: 50 cm - 100 cm Mittel: 1 cm - 80 cm Tele: 150 cm - unendlich
Sensor	16 Mega Pixel CCD-Sensor
Display	7,6 cm (3") HVGA TFT LCD Farbmonitor (960 x 480)
Bildauflösung	16M (4638x3456), 3:2 (4638x3092), 8M (3264x2448), 5M (2592x1944), 3M (2048x1536), 16:9 (1920x1080), VGA (640x480)
Videoauflösung	HD: 16:9 1280x720, 640x480, 320x240, Web
Verschlusszeit	auto: 1-1/2000 Sek.; manuell + Nacht: 15 - 1/2000 Sek.
ISO	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400
Farbtiefe	24 Bit (RGB)
Farbeffekte	normal, weich, Sepia, Schwarz/Weiß, RGB Filter
Bildschärfe	hart, normal, weich
Weißabgleich	Auto, 5 manuelle Modi und Benutzerdefiniert
Belichtung	Auto
Belichtungskorrektur	(EV) +/- 2.0
Belichtungsmessung	Matrix, Spot, mittenbetont
Blitz	Automatik, Rote Augen Reduzierung, Aufhellblitz, Blitzabschaltung, Langzeitblitz
Blitzreichweite	bis 2m (bei ISO100)
Selbstausröser	aus, 2 Sek., 10 Sek. Doppel
Features	optischer Bildstabilisator, Super-Makro, Gesichts- und Lächelerkennung, HD (720p)-Videoaufnahme, Zwinker Warnung, intelligenter Szenemodus und 24 weitere Szene-Modi
Speicher	128 MB interner Speicher, erweiterbar mit SDHC/SDXC-Karten
Dateiformat	JPEG, EXIF 2.3, AVI (MPEG-4 AVC/H.264, AAC), WAV
TV-System	PAL/NTSC
Schnittstellen	kombiniert USB+TV (Mini USB 2.0)
Stativgewinde	1/4"
Energiequelle	4 x AA-Alkaline oder NiMh-Akkus
Abmessungen	112,5 x 76 x 63,4 mm
Gewicht	355g
Zubehör	USB/TV-Kabel, Software-CD, Kurzanleitung, 4x LR06 Batterien, Tasche
PC-System	Windows XP / Vista / 7

Technische Änderungen vorbehalten!

Kontakt zum PRAKTICA Support

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Wir freuen uns über Ihr Interesse und wünschen Ihnen viel Erfolg und Spaß mit Ihrer PRAKTICA-Kamera.

24 Monate Garantie!

Sie erhalten von PRAKTICA über die gesetzliche Gewährleistung hinaus insgesamt 24 Monate Garantie auf Ihre Kamera.

Fragen und Probleme

Bei Fragen, Problemen oder einem Defekt an Ihrer PRAKTICA-Kamera wenden Sie sich bitte direkt per E-mail an:

support@praktica.de

oder kontaktieren Sie uns über unsere Hotline:

0351/2589-250
(Mo-Do 7-18 Uhr, Fr 7-17 Uhr)

oder per Fax: 0351/2589-336

Wir beraten Sie gern!

Sollte eine Überprüfung der Kamera in unserem Service erforderlich werden, senden Sie bitte nach vorheriger Rücksprache mit unserem Support die Kamera vollständig ein. Legen Sie dazu eine Kopie des Kaufbeleges und eine Fehlerbeschreibung bei.

PENTACON GmbH
Foto- & Feinwerktechnik
Enderstr. 92
01277 Dresden
Tel: 0351/2589-204 Fax: 0351/2589-336
www.praktica.de