

NOBLEX® new small format models 135 C • 135 UC Neue Kleinbildmodelle 135 C • 135 UC



Photo: KWD – Noblex 135

NOBLEX-Panoramakameras

Als konsequente Weiterentwicklung der Kleinbildreihe NOBLEX 135 kann das KAMERA WERK DRESDEN Ihnen nun die funktionell erweiterten Modelle NOBLEX 135 C und 135 UC präsentieren. Analog zu den bekannten Modellen arbeiten auch diese NOBLEX-Panoramakameras mit dem Prinzip einer um 360° rotierenden Optik. In der ersten Hälfte der Rotation beschleunigt ein Gleichstrommotor die Objektivtrommel auf eine konstante Geschwindigkeit. In der zweiten Hälfte der Trommelrotation wird der auf einer gewölbten Filmbühne liegende Film über einen konstanten Verschlusspalt scannerartig belichtet. Die verschiedenen Belichtungszeiten bildet die NOBLEX dabei über unterschiedliche Rotationsgeschwindigkeiten der Objektivtrommel. Durch dieses Aufnahmeprinzip entstehen Fotografien mit einem Bildwinkel, der der natürlichen raumerfassenden menschlichen Sehweise entspricht. Dank der absolut gleichmäßigen Trommelrotation während der Belichtungsphase und einer leistungsstarken Optik realisieren NOBLEX-Panoramakameras eine konstante Helligkeit sowie eine exzellente Schärfe über das gesamte Bildfeld.

NOBLEX Panoramic Camera

As a consistent further development of the small format series NOBLEX 135, KAMERA WERK DRESDEN proudly presents the new improved models NOBLEX 135 C and 135 UC. In correspondence to the shooting principle of our previous models these NOBLEX panoramic cameras use the principle of the lens rotating 360° for each exposure. During the first half of the rotation, a direct-current motor accelerates the lens drum to a constant speed. During the second half of the drum rotation the film, resting on a curved film plane, is exposed through the constantly moving shutter slit. The single shutter speeds are produced by different rotation speeds of the lens drum. This shooting principle results in photographs with an angle of view corresponding to the natural space perception of the human eye.

Thanks to the absolutely even drum rotation during the exposing process as well as to the high-quality lens, NOBLEX panoramic cameras guarantee remarkable edge to edge illumination and unsurpassed sharpness throughout the exposure.

NOBLEX®

rotating lens

24 x 36 mm
f = 28 mm



conventional small format camera
with 28 mm lens



24 x 66 mm
NOBLEX 135

comparative exposure
with small format camera NOBLEX 135 (135° picture angle)

NOBLEX 135 C und 135 UC

Die NOBLEX 135 C und 135 UC weisen gegenüber den bisherigen Modellen folgende wesentliche Neuheiten auf:

- Verlagerung des Hauptschalters von der Bodenkappe an die Deckkappe der Kamera
- Beschleunigung des Trommelvorlaufs bis kurz vor den Belichtungsbeginn – massive Zeitersparnis für den gesamten Aufnahmevergang insbesondere im Langzeitenbereich
- automatisches Abschalten der Kamera bei Nichtgebrauch nach 4 Minuten
- automatische Batteriespannungskontrolle bei Inbetriebnahme der Kamera und nach jeder Belichtung
- Anzeige verschiedener Betriebszustände der Kamera über eine Mehrfarb-LED



Technische Daten

Bildwinkel horizontal	127°
Bildwinkel vertikal	44°
Bildwinkel über Diagonale	135°
Verschluss	elektromotorisch angetriebener Schlitzverschluss (Spaltbreite filmseitig = 1,4 mm)
Film	35 mm-Kleinbildfilm (DIN 4536)
Anzahl der Bilder/Film	19
Bildformat γ` (mm)	24x66
Belichtungszeiten (sec)	1/500, 1/250, 1/125, 1/60, 1/30
zusätzlich Belichtungszeiten für NOBLEX 135 UC:	1/15, 1/8, 1/4, 1/2, 1
Objektiv-Typ	ROTAR T 4,5/29
Brennweite (mm)	29,85
Blendenbereich	4,5 – 16, stufenlos einstellbar
Mehrfachbelichtung	ja
Sucherlibelle	ja
Anschluss für PANOLUX	ja
„shift“ nach oben h (mm)	3
Stativanschluss	Gewinde für 1/4"
Drahtauslöseranschluss	ja
Einstellbereich	„Fix-Focus“
Unschärfekreis-ø (mm)	0,05
mittlere Aufnahmeentfernung (m)	7,5
blendenabhängiger Schärfenbereich	
Objekt – Bild (m)	k=4,5 ∞ ... 2,6 k=5,6 ∞ ... 2,4 k=8 ∞ ... 1,8 k=11 ∞ ... 1,4 k=16 ∞ ... 1,0
Stromversorgung	4 Alkaline-Batterien Micro / LR 03 / AAA / 1,5V
Batteriespannungskontrolle	ja
Betriebszustandsanzeige	mittels Mehrfarb-LED
Maße (Länge / Breite / Höhe)	170 / 79 / 135 mm
Gewicht	ca. 950 g
Zubehör	PANOLUX 135 (Belichtungsmess- und -steuermodul) Filter, Diarahmen VR-3-Head für 360°-Aufnahmen

NOBLEX 135 C and 136 UC

The NOBLEX 135 C and 135 UC offer these new features:

- The ON/OFF switch has moved from the bottom cover to the top cover of the camera for a better operating the unit.
- The speeding up of the lens drum during the first half of the rotation is shortened so that the whole exposure requires less time. This new feature comes into effect especially for the slow speed range.
- An auto off feature conserves battery life after four minutes of non use.
- When switching the camera on as well as after each exposure the battery power remaining is checked.
- A multicoloured LED indicates the current status of the camera.

Technical features

horizontal picture angle	127°
vertical picture angle	44°
diagonal picture angle	135°
shutter	slit shutter driven by electro-motor (gap length film side = 1,4 mm)
film	135 film (36 exposures)
no. of exposures per film	19
picture size γ` (mm)	24x66
exposures times (sec)	1/500, 1/250, 1/125, 1/60, 1/30
additional shutter speeds for NOBLEX 135 UC:	1/15, 1/8, 1/4, 1/2, 1 sec
lens	ROTAR T 4,5/29
focal length (mm)	29,85
aperture range	4.5 – 16, continuously adjustable
multiple exposure possibility	yes
circular level in viewfinder	yes
connection for PANOLUX	yes
„shift“ upwards h (mm)	3
tripod bushing	yes; 1/4" thread
connection for cable release	yes
adjustable positions	„fix-focus“
out of focus field ø (mm)	0,05
middle shooting distance (m)	7,5
depth of field	
object – picture (m)	k=4,5 ∞ ... 2,6 k=5,6 ∞ ... 2,4 k=8 ∞ ... 1,8 k=11 ∞ ... 1,4 k=16 ∞ ... 1,0
power supply	4 pcs. alkaline batteries LR 03 / AAA / Micro / 1,5V
battery power control	yes
status indicator	by multicoloured LED
measurements (length/width/height)	170 / 79 / 135 mm
weight	approx. 950 g
accessories	PANOLUX 135 (exposure metering and control module) filters, slide frames VR-3-Head for 360°-pictures