

Die neuen ‚Kleinen Dresdnerinnen‘



Die neuen NOBLEX 135 Modelle sind da !

Als konsequente Weiterentwicklung können wir Ihnen heute die neuen funktionell erweiterten Modelle der weltbekannten NOBLEX 135 Reihe präsentieren:

NOBLEX 135 UC und NOBLEX 135 C

Die NOBLEX 135 UC und ihre kleine Schwester, die NOBLEX 135 C, können gegenüber ihren älteren Geschwistern umseitig aufgeführte Neuheiten aufweisen.

Und für alle die die NOBLEX Panoramakameras noch nicht kennen sollten folgt hier eine kurze Funktionsbeschreibung:

Alle NOBLEX Panoramakameras arbeiten nach dem Prinzip der scanner-artigen Belichtung eines auf einer gewölbten Filmbühne angeordneten Films durch ein davor rotierendes Objektiv mit konstantem Verschlusspalt. Die Belichtungszeiten werden durch eine unterschiedliche konstant beschleunigte Objektivtrommel realisiert. Dabei sind verschiedenen Arten der Mehrfachbelichtung, z.B. extreme Langzeitbelichtung, Bildmontage und stroboskopartige Mehrfachbelichtung, möglich.

Durch die prinzipbedingte Möglichkeit, die elektromotorisch angetriebene Objektivtrommel während des Belichtungs-vorganges gezielt hinsichtlich ihrer Umlaufgeschwindigkeit zu beeinflussen, wird der künstlerischen Einsatz für ambitionierter Fotografen enorm erweitert*.

Resultat ist ein verzeichnungsfreies Superweitwinkel-Panoramafoto mit natürlicher raumfassender menschlicher Sehweise. Die NOBLEX Panoramakameras eignen sich damit hervorragend für Landschafts- und Reisefotografie, für Portraits großer Personengruppen sowie für den kreativen Einsatz in Kunst und Werbung.

* Einsatz des Belichtungsmess- und -steuergerätes PANOLUX 135 notwendig



The new ‚Nice Dresdnerinnen‘



Links: Frontansicht der NOBLEX 135 UC
Left side: front view of NOBLEX 135 UC

Oben: Draufsicht der NOBLEX 135 UC
Top: top view of NOBLEX 135 UC

The new NOBLEX 135 models are there !

As a consistent further development we can present for you the new functionally extended models the world-famous NOBLEX 135 series today:

NOBLEX 135 UC and NOBLEX 135 C

The NOBLEX 135 UC and her little sister, the NOBLEX 135 C, can show overleaf listed novelties opposite her older brothers and sisters.

And for everyone these shouldn't know the NOBLEX panorama cameras a short function description here yet:

All NOBLEX panorama cameras work by principle of scanner-like exposure of a cartridge or roll film ordered on a warped film plane through a rotating objective with a fixed shutter slit in front of this.

The exposure times are created by a different constantly accelerated objective drum.

At this it's possible for different manners of the multiple exposure, e.g. extreme long-time exposure, picture assembly and stroboscopic multiple exposure.

Influence by exposure principle the electromotive driven objective drum having been aimed with regard to her circulation speed during the exposure event enlarge artistic use of ambitious photographers enormous*.

Result is a distortion-free super wide-angle panorama photo with corresponding natural space perception of human vision. The NOBLEX panorama cameras are suitable excellently for landscape and journey photography, for portraits of large person groups as well as for the creative use in art and advertising.

* Use of a PANOLUX 135 (accessories) necessary

Kontakt / Contact:

KAMERA WERK DRESDEN GmbH
Bismarckstraße 56
01257 Dresden
Germany

Tel. +49 351 2806 0 / Fax +49 351 2806 392
Internet www.kamera-werk-dresden.de

Die Panoramakameras NOBLEX 135 C / UC

Diese Panoramakameras für Kleinbildfilm weisen gegenüber den bisherigen Modellen folgende wesentliche Neuheiten auf:

1. Die Verlagerung des Hauptschalters von der Unterseite der Kamera an die obere Vorderseite erleichtert die Bedienung wesentlich.
2. Der Vorlauf der Objektivtrommel bis kurz vor den Belichtungsbeginn wurde beschleunigt. Dies führt hauptsächlich bei der Verwendung des Langzeitenbereiches beim Modell NOBLEX 135 UC zu einer massiven Zeitersparnis für den gesamten Aufnahmevorgang.
3. Wird kein Bedienelement an der Kamera betätigt so schaltet sich die Kamera nach 4 Minuten ab.
4. Ist die Kamera manuell ausgeschaltet so ist der Auslöseknopf gegen versehentliches Betätigen verriegelt.
5. Nach Inbetriebnahme der Kamera und nach jedem Belichtungsvorgang wird eine automatische Batteriespannungskontrolle durchgeführt.
6. Die Kameraelektronik enthält jetzt einen Mikrocontroller für eine Verbesserung der Kamera-Funktionalität. Nunmehr können die Belichtungszeiten wesentlich genauer gebildet werden und die Betriebszustände der Kamera können über eine Mehrfarb-LED angezeigt werden.

Die NOBLEX 135 UC Kamera ermöglicht gegenüber der NOBLEX 135 C Kamera auch Belichtungen im Langzeitenbereich.

Technische Daten:

optischer Sucher	Linsendurchsichtsucher mit eingespiegelter Libelle	
Anschluss für PANOLUX 135 Objektiv-Shift	vorhanden (3 mm nach oben verschiebbar)	
Stativanschluss	Gewinde für ¼"	
Drahtauslöseranschluss	vorhanden	
Bildwinkel horizontal	127°	
Bildwinkel vertikal	44°	
Bildwinkel diagonal	135°	
Verschluss	elektromotorisch angetriebener Schlitzverschluss (Spaltbreite 1.4 mm)	
Filmtyp	35 mm-Kleinbildfilm 135-36	
Anzahl der Bilder/Film	19	
Bildformat	24 mm x 66 mm	
Bildzählwerk	3-stelliges LC-Display	
Stromversorgung	4 x Alkali-Batterien vom Typ AAA (LR03, Micro)	
Batteriespannungskontrolle	vorhanden	
Betriebszustandsanzeige	mittels Mehrfarb-LED	
Belichtungszeiten [sec]	1/500, 1/250, 1/125, 1/60, 1/30	
	zusätzlich nur bei Modell NOBLEX 135 UC: 1/15, 1/8, 1/4, 1/2 und 1	
Mehrfachbelichtung	möglich	
Objektiv	ROTAR T 4,5 /29	
Brennweite	29,85 mm	
Blendenbereich	4.5 bis 16, stufenlos einstellbar	
Fokussierung	keine Entfernungseinstellung (Objektiv in „Fix-Fokus“-Lage)	
Einstellbereich	„Fix-Fokus“	
Lage des Schärfemaximums	bei 7,5 Meter	
Schärfenbereich	k=4,5	∞ ... 2,6
Objekt – Bild in Meter	k=5,6	∞ ... 2,3
bei Unschärfenkreis- \varnothing	k=8	∞ ... 1,8
von 0,05 mm	k=11	∞ ... 1,4
[k = Blendenzahl]	k=16	∞ ... 1,0
Abmessungen (L/B/H) [mm]	170 / 79 / 135	
Gewicht	ca. 950 g	

Zubehör:

PANOLUX 135 (Belichtungsmess- und -steuermodul), Filter, Dia-Rahmen, VR-3-Head für 360°-Aufnahmen

The panorama cameras NOBLEX 135 C / NOBLEX 135 UC

These panorama cameras for 35mm cartridge film have following essential novelties opposite the present models:

1. The shift of the main switch of underside to upper front of the camera made the operation essential easier.
2. The objective drum run to exposure start position is accelerated by addition of 'fast forward' run phase. Especially by using of long-time exposure range the exposure run time-save is enormous.
3. If no operating device on camera was pressed the camera switches off himself after 4 minutes.
4. If camera turned off manually the shutter release button is locked against inadvertently pressing.
5. After camera switch on and after every exposure event an automatic battery voltage control is carried out.
6. The camera electronics contains now a microcontroller for an improvement on camera functionality. At this point exposure times can be formed fundamentally better and operating states of the camera can shown about a multi-colour LED.

The NOBLEX 135 UC camera also makes exposures in the long-time exposure range possible in opposite of NOBLEX 135 C camera.

Technical data:

view-finder	lens review-finder with integrated circular level	
connection for PANOLUX 135 lens-shift	existing (3 mm after above adjustable)	
tripod connection	thread connections for ¼"	
cable release connection	existing	
angle of view horizontal	127°	
angle of view vertical	44°	
angle of view diagonal	135°	
shutter	electromotive moved slit shutter (slit width 1.4 mm)	
film-type	35 mm cartridge film 135-36	
number of pictures per film	19	
picture size	24 mm x 66 mm	
picture-counter	three-figure LC-display	
power supply	4 x Alkali-Battery of the type AAA (LR03, Micro)	
battery voltage check	existing	
working condition indicator	by multi-colour LED	
exposure times [sec]	1/500, 1/250, 1/125, 1/60, 1/30	
	additional by type NOBLEX 135 UC: 1/15, 1/8, 1/4, 1/2 and 1	
multiple exposure operation	possible	
lens	ROTAR T 4,5 /29	
focal length	29,85 mm	
range of f-number	4,5 to 16, directly adjustable	
focusing	no distance attitude possible (lens in „fix-focus“-position)	
adjustment range	„fix-focus“	
maximum of sharpness	about 7,5 meters	
depth range sharpness	k=4,5	∞ ... 2,6
(distance object-image) in	k=5,6	∞ ... 2,3
meters, by spot-diameter of	k=8	∞ ... 1,8
0,05 mm	k=11	∞ ... 1,4
[k = f-number]	k=16	∞ ... 1,0
measurements (L/W/H) [mm]	170 / 79 / 135	
weight	about 950 g	
accessories:	PANOLUX 135 (exposure metering and control module), filter, projector slides, VR-3-Head for 360°-photos	



KAMERA WERK DRESDEN
GERMANY