



NIKON D80
calibrated by RolleiMetric



NIKON D300
calibrated by RolleiMetric

Technical data

Camera type

Digital single-lens reflex camera with color screen

Sensors

D80:
CCD-Chip with 23.2 mm x 15.5 mm with 3872 pixel x 2592 pixel

D300:
CMOS-Chip with 23.2 mm x 15.5 mm with 4288 pixel x 2848 pixel

Memory

D80:
Secure Digital Card

D300:
CompactFlash Card (Type I and II), Microdrive

Saving of images

D80:
NEF, JPEG

D300:
NEF, JPEG, TIFF

Sensitivity

D80:
equivalent ISO 100 to 1600

D300:
equivalent ISO 200 to 3200

Terminals

D80:
USB 2.0

D300:
USB 2.0, Video- and HDMI-out

Shutter type

Electronically controlled vertical moving focal plane shutter

Shutter speed

D80:
30 seconds to 1/4,000 second

D300:
30 seconds to 1/8,000 second

Lenses

AF-S DX 12-24/4 Zoom-Nikkor (fixing on one focal length and distance setting, equivalent to 18 to 37 mm on 35mm camera)
AF D 20/2.8 Nikkor (equivalent to 30 mm on 35mm camera)
AF D 24/2.8 Nikkor (equivalent to 37 mm on 35mm camera)
AF D 28/2.8 Nikkor (equivalent to 43 mm on 35mm camera)
AF D 35/2 Nikkor (equivalent to 53 mm on 35mm camera)
AF D 50/1.4 Nikkor (equivalent to 76 mm on 35mm camera)
AF D 85/1.8 Nikkor (equivalent to 129 mm on 35mm camera)

Calibration

Metric calibration on standard focus stop

Dimension camera body (h x w x d)

D80: approx. 103 x 132 x 77 mm
D300: approx. 114 x 147 x 74 mm

Weight

(camera body without batteries and storage medium)

D80: approx. 585 g
D300: approx. 825 g

Standard equipment

Camera body, body cover, monitor cover, video cable, rechargeable Li-ion battery, neck strap, USB-cable, charger, Nikon software on CD

Dedicated accessories

D80:
Magnifying eyepiece, AC adapter, multi-power battery pack, wireless remote control, remote cord

D300:
Wireless transmitter, AC adapter, multi function hand grip for second battery pack or batteries, GPS-cable, GPS navigator inclusive adapter

NIKON D80 · NIKON D300

Calibrated by RolleiMetric



NIKON D80
calibrated by Rolleimetric



NIKON D300
calibrated by Rolleimetric

Technische Daten

Kameratyp

Digitale Spiegelreflexkamera mit integriertem Farbmonitor

Sensoren

D80:
CCD-Chip mit 23,2 mm x 15,5 mm mit 3872 Pixel x 2592 Pixel

D300:
CMOS-Chip mit 23,2 mm x 15,5 mm mit 4288 Pixel x 2848 Pixel

Speicher

D80:
Secure Digital Card

D300:
CompactFlash Card (Typ I und II), Microdrive

Bildaufzeichnung

D80:
NEF, JPEG

D300:
NEF, JPEG, TIFF

Empfindlichkeit

D80:
entsprechend ISO 100 bis 1600

D300:
entsprechend ISO 200 bis 3200

Anschlüsse

D80:
USB 2.0

D300:
USB 2.0, Video- und HDMI-Ausgang

Verschlussstyp

Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss

Verschlusszeiten

D80:
30 Sekunden bis 1/4.000 Sekunde

D300:
30 Sekunden bis 1/8.000 Sekunde

Objektive

AF-S DX 12-24/4 Zoom-Nikkor
(Festlegung auf eine Brennweite und Entfernungseinstellung, vergleichbar 18 bis 37 mm bei Kleinbild)

AF D 20/2,8 Nikkor
(vergleichbar 30 mm bei Kleinbild)

AF D 24/2,8 Nikkor
(vergleichbar 37 mm bei Kleinbild)

AF D 28/2,8 Nikkor
(vergleichbar 43 mm bei Kleinbild)

AF D 35/2 Nikkor
(vergleichbar 53 mm bei Kleinbild)

AF D 50/1,4 Nikkor
(vergleichbar 76 mm bei Kleinbild)

AF D 85/1,8 Nikkor
(vergleichbar 129 mm bei Kleinbild)

Kalibrierung

Metrische Kalibrierung pro Objektiv auf Standardentfernungseinstellung

Abmessungen Kamerakörper (B x H x T)

D80: ca. 103 x 132 x 77 mm
D300: ca. 114 x 147 x 74 mm

Gewicht

(Kamerakörper ohne Batterien und Speichermedium)

D80: ca. 585 g
D300: ca. 825 g

Lieferumfang

Kamerakörper, Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Gehäusedeckel, Monitorabdeckung, USB-Kabel, Videokabel, Trageriemen, Nikon Software auf CD

Optional erhältliches Zubehör

D80:
Vergrößerungsokular, Netzadapter, Multifunktions-Akkupack, Infrarot-Fernbedienung, Kabelfernauslöser

D300:
Wireless-LAN-Adapter, Netzadapter, Multifunktionshandgriff für zweiten Akku oder Batterien, GPS-Kabel, GPS Navigator mit Adapter

NIKON D80 · NIKON D300
Calibrated by Rolleimetric