

Vary Forensic Deutschland Übersichtsblatt

Digitale Spiegelreflexkamera

Modell: Nikon D3100



Mehr Informationen rund um dieses Übersichtsblatt, zur forensischen Fotografie und vielen weiteren Themen erhalten Sie auch mit dem Scannen des QR-Codes

Im folgenden erhalten Sie einige Details zum aufgeführten Modell.



Abbildung 49-8: ❶ Der Kamerabody in der Rückansicht, ❷ Die gummierte Augenmuschel und der Sucher in dessen man blickt um die Aufnahme leisten zu können. ❸ Einstellrad am oberen Kamerabody um die Voreinstellung für das Motiv zu wählen, welches fotografisch eingefasst werden soll. Von der Landschaftsaufnahme bis zur Detailaufnahme gibt es auch einige Modi mehr. ❹ Bedieneinheit um die den Bildschirm zu bedienen und Auswahlen zu bestätigen. ❺ Der Bildschirm mit Hilfe dessen weitere wichtige Daten und Fokuseinstellungen vorgenommen werden können. ❻ Automatisch aufklappbares Kamerablitzlicht, welches hier nicht auslöst, wenn ein Aufsteckblitz vorhanden ist. Hierbei gilt das Verfahren des Entweder oder. ❼ An- oder Aufsteckschiene um die Verbindung zwischen Kamerabody und Aufsteckblitzgerät zu ermöglichen. ❽ Einschaltung des Aufsteckblitzgerätes in Gänze mit Signalisierung in Grün für den eingeschalteten Modus im nicht betriebsbereiten Zustand. ❾ Orange-farbene Kontrollleuchte zur Betriebs- & Fotoaufnahmebereitschaft mit separaten Blitzlicht für eine bessere Gesamtausleuchtung des Umfelds. Nicht für Nah- oder Detailaufnahmen geeignet, da sonst eine totale 100%ige Überbelichtung stattfindet. ❿ Drückschalter zum Ausschalten des Aufsteckblitzgerätes. ⓫ Steuerrad am Aufsteckblitzgerät zur Einstellung der Belichtungsstärke -gemessen anhand der Entfernungsvorgabe in m und inch. ⓬ Messskala in Winkelgrad zur Orientierung der Ausrichtung des Blitzapparates in direkter oder indirekter Formausrichtung. ⓭ Teileinheit des gesamten Apparates. Hier die verstellbare Blitzlichteinrichtung die mit einem Schwerpunkt ausgerichtet wird bzw. werden kann. ⓮ Dort sehen Sie in Andeutung das Batteriefach des Aufsteckblitzes, der hier und auch in anderen Fällen batteriebetrieben ist. Verwendet werden AA-Batterien. ⓯ Angesetztes Objektiv für die fotografischen Aufnahmen, welches sich manuell und auch (AF-Kennzeichnung) automatisch ansteuern lässt. ⓰ Kameraband oder auch Schlaufe um Sichern der Kamera. **Beachten Sie daher bei der Verwendung einer Spiegelreflexkamera immer, dass Sie sich bitte zuerst mit dem fraglichen Gerät vertraut machen mit dessen Sie arbeiten so -llen. Denn nur so kann eine sichere Handhabung gewährleistet werden!**

Display a.
hinteren Body der Kamera aufgeführt, um das fotografische Ergebnis gleich Sichten & Überprüfen zu können. Nicht brauchbare Fotografien können so gelöscht werden.

Auch hier sehen Sie eine Schlaufe an der Kamera befestigt, damit die Kamera keinen Schaden durch Sturz erleiden kann. Zu empfehlen ist dies eigentlich immer, da solche Kameras im Vergleich zu anderen m. durchschnittlich 1000 Euro recht teuer sind.

In der Digitalfotografie wie ebenso in der Forensik nutzt man im wesentlichen Kameras, die man zu den Spiegelreflexkameras zählen kann. Das entscheidende ist hier natürlich die genutzte Technik des Spiegelreflexes, mit dem sich fotografische Einfassungen besonders gut ableisten lassen. Die meisten Spiegelreflexkameras lassen sich zudem noch weiter ausrüsten, etwa mit einem Blitzlichtgerät. An dieser Stelle sehen Sie das Modell, welches ich in meinen forensischen Arbeiten nutze. Dabei handelt es sich um eine digitale Spiegelreflexkamera des Typs Nikon D3100 mit der sich in vielerlei Hinsicht gut und optimiert Arbeiten lässt. Mit dieser Rückansicht können Sie auch den Display am hinteren Kamerabody sehen, mit Hilfe dessen weitere wichtige Einstellungen vorgenommen werden können. Die Haupteinstellungen werden aber nahezu immer am angeschraubten Objektiv vorgenommen.

Dies ist ein offizieller Auszug aus dem „Forensische Gerichtsmedizin – Das ultimative Basislehrbuch“
Kapitel 4 – Die forensische Grundlehre, Fotografiertechniken (Seite 305)

ISBN: 9783347996700 – Erschienen 2023 im tredition-Verlag

Bereitgestellt von Vary Forensic Deutschland, Preetzer Straße 25, 22335 Hamburg – mit freundlicher Genehmigung von Ronny B. Koseck

Hinweis: Dieses Übersichtsblatt ist nur für den eigenen Gebrauch bestimmt! Mehr Informationen auf www.vary-forensic.de