

## Barcode-Scanner

### Komplettlösung aus Digitalkamera, Barcode-Scanner und Photo-Management-Software

Nun gibt es ein Gerät für alle Anforderungen des Data-Imaging: die Digitalkamera „RICOH 500SE“ verfügt über einen integrierten Barcode-Scanner.

Konzipiert wurde diese Lösung aus hochwertiger Digitalkamera und Barcode-Scanner für den Transport- und Logistikbereich. Dort werden Waren und Container über Barcodes identifiziert. Zustand und Vollständigkeit der Ware müssen standardmäßig im Bild festgehalten werden.

Entscheidend sind dabei die Vereinfachung des Workflows, der höhere Automatisierungsgrad und die daraus resultierenden Faktoren Zeitersparnis und vermindertes Fehlerrisiko.

Der fotografische Standard der Kamera 500SE übertrifft den von Handys und PDAs mit kleinen eingebauten Scannern bei Weitem. Die RICOH Caplio 500SE ist eine hochwertige Digitalkamera mit 8 MP, 3-fach optischem Zoom, Makro-Mode, 2,5"-LCD-Display und Weitwinkelobjektiv. Sie ist sehr robust gebaut, die großen Bedienknöpfe können auch mit Handschuhen noch gedrückt werden. Die Kombination der hohen fotografischen Standards mit einem Klasse-2-Laser-Barcodescanner ist einzigartig.

Der gescannte Barcode wird zusammen mit weiteren Informationen direkt in den so genannten Exif-Header des Bildes geschrieben. Damit sind Daten und Bilder fest verbunden. Auf Wunsch kann der Barcode direkt im Bild als Imprint sichtbar gemacht werden.

Die WLAN-Funktion der Digitalkamera in der Variante 500SE-W ermöglicht den direkten Versand der Datensätze an einen Server.

Die Data-Imaging-Lösung wird durch die Software ExifExtractor der alta4 Geoinformatik AG komplettiert. ExifExtractor liest die im Bild abgelegten Barcode-Informationen aus und macht sie als Datei-Name, Text- oder Datenbank-Information verfügbar.

Mehr Informationen gibt es auf [www.data-imaging.de](http://www.data-imaging.de).



### Aus der Praxis

#### Logistik



In der Logistikbranche werden Schäden an Warengütern mit Barcode und Kamera erfasst und gewährleisten so eine lückenloses Supply-Chain-Management.

#### Autovermietung



Durch die Kombination von Barcode, Bild und Timestamp kann der Zustand des Wagens genau erfasst werden.