

# Mobile Scannersysteme UCR 4000 / 4100 ... mit der Twin-K UCR-Software!



**UCR 4000 / 4100**

## Scanner UCR 4000 / 4100

Die vielseitigen Imager und Scanner UCR 4000 / 4100 vereinen die Funktionen eines 1D- und 2D-Barcodescanners in einem Gerät.

Mit dem UCR 4000 / 4100 gelingt das Scannen von Barcodes bereits beim ersten Scanvorgang präzise und schnell, wodurch die Produktivität Ihrer Mitarbeiter maximiert wird. Unabhängig davon, ob Sie 1D-, 2D- oder PDF417-Barcodes scannen müssen – die Scanner ermöglichen ein echtes Zielscannen von Barcodes. So müssen Produkte nicht am Scanfenster ausgerichtet werden, und zudem stellt der Zielsucher sicher, dass das Bild beim ersten Scanvorgang bereits richtig erfasst wird.



Die Handscanner zeichnen sich durch eine robuste Bauweise aus. Dadurch gibt es kaum Ausfallzeiten und eine höhere Produktlebensdauer als bei Consumergeräten.



### Leistungsmerkmale UCR 4000 / 4100 auf einen Blick



#### Die Vorteile der UCR 4000

- ✘ Bilderfassung mit 1,3 Megapixeln für die Erfassung von Dokumenten bis zu einer Größe von 21,6 x 27,9 cm
- ✘ Unterstützt alle wichtigen 1D-, PDF-, Postversand- und 2D-Codes und gewährleistet somit Anwendungsflexibilität
- ✘ Sturzfestigkeit für den freien Fall aus 1,8 m Höhe, Scanfenster aus gehärtetem Glas
- ✘ Omnidirektionales Scannen (360°); großer Arbeitsbereich, lasergeneriertes Zielmuster
- ✘ Einfaches Umschalten zwischen Hand- und Stationärbetrieb

#### Montageoptionen / Zubehör UCR 4000

- ◆ IntelliStand mit einstellbarer Höhe (12,7 - 25,4 cm) und einstellbarem Winkel (0° - 90°)
- ◆ Halterungen für Tischaufstellung und Wandmontage optional erhältlich
- ◆ Netzgeräte für Anwendungen erhältlich, bei denen die Stromversorgung nicht über das Hostkabel erfolgt

#### Die Vorteile der UCR 4100

- ✘ Robuste Bauweise und Sturzfestigkeit (1m frei Fall auf Beton, 1 Sturz pro Gehäusesseite bei 21°C) für eine hohe Produktlebensdauer
- ✘ Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch einsatzbereite Systeme
- ✘ Stets zuverlässige und schnelle Datenerfassung mit universellen Erfassungsoptionen
- ✘ Intelligentes Akkumanagement gewährleistet maximal Systembereitschaft

#### Zubehör UCR 4100

- ◆ Dockingstation inkl. USB-Anschluß
- ◆ 1GB-Speicherkarte
- ◆ Eingabestift für den Touchscreen
- ◆ Software, Netzteil, Etui

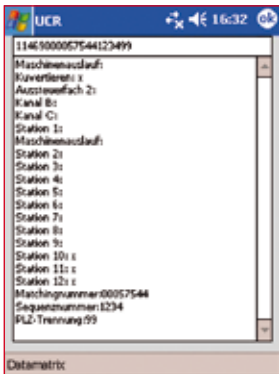
#### Optionales Zubehör UCR 4100

- ◆ Ersatzakku, Ladestation, Autoladekabel
- ◆ Aufsteckbarer Magnetstreifenleser
- ◆ Universeller Kabeladapter

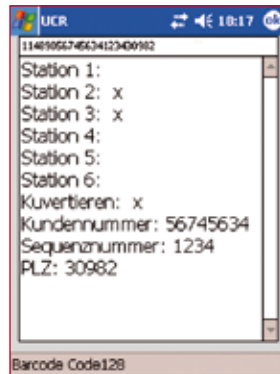
# Die Twin-K UCR-Software

Die Twin-K UCR-Software wurde konzipiert um Ihren speziellen Steuercode für den Dokumentenversand zu lesen, die dort enthaltenen Informationen aufzuschlüsseln und visuell darzustellen. Dabei kann es sich um alle gängigen Barcodes oder 2D-Codes handeln.

Dabei sind 2 Betriebsarten zu unterscheiden:



Anwendung DataMatrix.



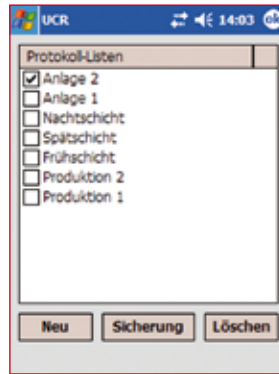
Anwendung Barcode Code 128.

## 1. Betriebsart

Die Entschlüsselung vorgegebener Codes mit Darstellung in Klarschrift aller enthaltenen Informationen. Hier am Beispiel eines Barcodes, in dem sämtliche Steuerbefehle angezeigt werden.

Die eingelesenen Codes können in Protokolldateien mitgeschrieben werden, um sie anschließend an einem PC zur Weiterverarbeitung zu übertragen. Außerdem können die Daten auf der eingebauten Speicherkarte gesichert werden.

Bei zerstörten Dokumenten kann der Steuercode auch von Hand eingegeben werden.



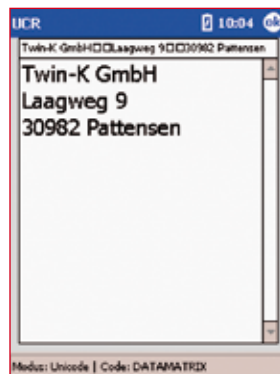
Sicherung anlegen.



Scannen / Auswahl Handeingabe.



Handeingabe.



Anzeige im Modus Unicode, Bsp. DataMatrix und entsprechender Codeinhalt.

## 2. Betriebsart

Die Funktion Unicode, mit der alle gängigen Barcodes und 2D-Codes gelesen werden können. Hierbei wird der Codetyp und -inhalt angezeigt.

# UCR 4000 / 4100

## Technische Daten



### UCR 4000

<b>Bild (Pixel)</b>	1,3 Megapixel (1280 x 1024 Pixel)
<b>Bildübertragungsgeschwindigkeit</b>	USB1.1 bis zu 12 mbit/Sek., RS232 bis zu 115 kb Baud-Rate
<b>Bildübertragungsdauer</b>	typische USB Anwendung ~0,2 Sek. bei unkomprimiertem JPEG-Bild mit 100 kb

### UCR 4000 Codes

<b>1D-Codes</b>	UPC/EAN, auch mit Zusätzen, UCC/EAN128, Code 128, Code 128 Full ASCII, Code 93, Codabar, Code 2 aus 5 Interleaved, Code 2 aus 5 Diskret, MSI, Code 32
<b>2D-Codes</b>	MaxiCode, DataMatrix (ECC 200), QRCode
<b>PDF417 (auch Varianten)</b>	PDF417, micro PDF417 und Composite Codes
<b>Postversandcodes</b>	U.S. Postnet & Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Niederlande

### UCR 4100



<b>Sichtfeld</b>	horizontal: 32,2° vertikal 24,5°
<b>Optische Auflösung</b>	640 x 480 Pixel
<b>Drehwinkel</b>	360°
<b>Minimaler Druckkontrast</b>	mind. 25% absoluter Hell/Dunkel-Reflektionsunterschied bei 650 nm

### UCR 4100 Codes

<b>1D-Codes</b>	UPC/EAN, Code 93, Code 128, UCC/EAN128, Code 39, RSS, Code 2 aus 5 Interleaved, Code 2 aus 5 Diskret, Codabar, MSI
<b>2D-Codes</b>	MaxiCode, PDF417, DataMatrix, QRCode
<b>Postversandcodes</b>	U.S. Postnet & Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal

### UCR 4100 Zubehör



**Twin-K GmbH**

Laagweg 9  
30982 Pattensen

Tel. +49 (0) 5069 / 96421

Fax +49 (0) 5069 / 96423

eMail: [vertrieb@twin-k-gmbh.de](mailto:vertrieb@twin-k-gmbh.de)

Internet: [www.twin-k-gmbh.de](http://www.twin-k-gmbh.de)