

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147  
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401  
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 216188060, fk@pro-orga-gmbh.de  
Datei: Casio Produktmeldung IT-800 RFID

---

Seite 1



Mobile Datenerfassung / Identtechnik

## RFID-Handheld für UHF-Tags

Für das erfolgreiche MDE-Handheld IT-800 bietet der CASIO-Partner microsensys ein RFID-Modul zum Lesen und Beschreiben von UHF-Transpondern an. Mit bis zu zwei Meter Reichweite ist das kompakte RFID-Terminal ideal für industrielle Anwendungen und raue Umgebungen in Produktion, Logistik und Handel geeignet.

Kein klobiger Schreib-/Lesekopf mit ausladender Antenne beeinträchtigt die Ergonomie des bewährten Handhelds. Nur ein unauffälliges Erweiterungsmodul am Rücken des Gerätes weist auf die innovativen Fähigkeiten hin. In dem flachen, vollständig vergossenem Modul der Erfurter microsensys GmbH befindet sich die neue IID® contactless Schreib-/Lese-Elektronik mit zirkular polarisierter Antenne für UHF-Transponder im Bereich von 860 bis 960 MHz. Nur ca. 42 Gramm wiegt das exakt in die Aufnahme fläche am Rücken des Casio IT-800 passende Anbaumodul. Es beeinträchtigt weder die Handlichkeit des leichten MDE-Gerätes, noch die Schutzklasse IP54. Auch die hohe Funktionalität des IT-800 mit Digitalkamera, CMOS-Imager bzw. Laserscanner und GPS bleibt erhalten.

„Besonders praxisgerecht ist die hohe Reichweite von bis zu zwei Metern, die das gleichzeitige Auslesen mehrerer RFID-Labels ganzer Verpackungseinheiten oder Palletten ermöglicht“, erklärt Thomas Uppenkamp, Leiter des Bereichs Mobile Industrial Solutions bei der Casio Europe GmbH, Norderstedt. „Unser Partner microsensys hat ein innovatives RFID-Modul entwickelt, welches wenig Energie verbraucht und die lange Betriebsdauer des Handhelds nur unwesentlich beeinträchtigt.“

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147  
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401  
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 216188060, fk@pro-orga-gmbh.de  
Datei: **\_Casio Produktmeldung IT-800 RFID**



---

Seite 2

Das Casio IT-800 arbeitet mit einem PXA320-Prozessor mit 624 MHz Takt, 128 MB RAM, 256 MB FROM Speicher unter Windows Mobile 6.5. Mehrere Versionen des innovativen Handcomputers sind verfügbar. Sie unterscheiden sich in der Ausstattung mit Digitalkamera, CMOS-Imager bzw. Laserscanner, GPS und Funkstandards. Das mit etwa 350 Gramm leichte, aber dennoch sehr robuste IT-800 ist mit Schutzart IP54 staub- und spritzwassergeschützt und übersteht Stürze aus einer Höhe von 1,50 Metern auf Beton. Die Betriebstemperatur kann bis auf  $-20^{\circ}\text{C}$  sinken und erlaubt den alljährlichen Außeneinsatz an heißen, kalten oder regnerischen Tagen.

Mit dem äußerst stoßfesten LCD-Display Casio BlanView<sup>®</sup> erzielt das IT-800 auch eine überragende Energiesparleistung und dies trotz erhöhter Visibilität im Innen- und Außenbereich. Das VGA-Display mit einer Auflösung von 480 x 640 Bildpunkten erlaubt eine benutzerfreundliche Dateneingabe über das gegen Kratzer geschützte Touchpanel. Damit können beispielsweise Unterschriften direkt auf dem Display erfasst werden. Mit der integrierten Digitalkamera können blitzschnell scharfe Zwei-Megapixel-Bilder fotografiert und mit dem erfassten Datensatz gespeichert werden.

Das RFID-Modul des Casio IT-800 liest mit 40 – 640 kbps und beschreibt mit 40 kbps Transponder gemäß ISO 18000-6 (Chip Solutions: EPC C1 G2 (ISO 18000-6 Type 3), Alien Higgs 3/4, Impinj Monza 3/4/5, NXP UCODE).

Das Handheld Casio IT-800/RFID wie auch das nachrüstbare RFID-Modul sind ab sofort lieferbar. „Das kompakte Handheld lässt sich in der Hosentasche mitführen und ist bei Bedarf in der Lage, ein- und zweidimensionale Identcodes zu scannen, UHF-Tags zu lesen und mit der Digitalkamera Fotodokument zu erstellen“, erklärt Thomas Uppenkamp. „Damit wird es zur „Ersten Wahl“ für vielfältige Aufgabenbereiche in Lagerlogistik, Dienstleistung, Industrie und Handel.

*Weitere Informationen zum IT-800/RFID erhalten Interessenten von*

**CASIO Europe GmbH**

*D-22848 Norderstedt - Casio-Platz 1*

*Telefon: +49 40 52865.407 - Fax: +49 40 52865.424*

*eMail solutions@casio.de - www.casio-b2b.com*

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147  
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401  
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 216188060, fk@pro-orga-gmbh.de  
Datei: Casio Produktmeldung IT-800 RFID



Seite 3

## **Anmerkung für die Redaktion:**

*Fotos in diesem Word-Dokument sind verkleinerte und komprimierte Vorschaubilder.  
Bilder zur Weiterverarbeitung (mit 300 dpi Auflösung) sind als separate JPEG-  
Dateien beigefügt bzw. im Internet unter [www.redaktionsserver.de](http://www.redaktionsserver.de) erhältlich.*



**Bild 01**

## **Casio IT-800/RFID: Kompaktes Handheld für UHF-Transponder**

*(Bild: CASIO Europe, Norderstedt)*

Das winzige RFID-Modul von microsensys beeinträchtigt nicht die vorzügliche Ergonomie des bewährten Handhelds. Die zirkular polarisierte Antenne ermöglicht Lese- und Schreibreichweiten von bis zu zwei Meter.

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147  
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401  
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 216188060, fk@pro-orga-gmbh.de  
Datei: Casio Produktmeldung IT-800 RFID



Seite 4



**Bild 02**

## **Handliches RFID-Handheld mit hoher Reichweite**

*(Bild: CASIO Europe, Norderstedt)*

Das Casio IT-800/RFID übersteht Stürze aus 1,5 Metern Höhe und entspricht Schutzart IP54. Mit diesem robusten Handheld können Anwender auch im rauen Industriealltag uneingeschränkt arbeiten.

# Produktinformation

**CASIO**

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147  
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401  
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 216188060, fk@pro-orga-gmbh.de  
Datei: Casio Produktmeldung IT-800 RFID



Seite 5



**Bild 03**

## Trägt kaum auf ...

*(Bild: CASIO Europe, Norderstedt)*

Kein klobiger Schreib-/Lesekopf mit ausladender Antenne beeinträchtigt die Ergonomie des bewährten Handhelds. Das winzige RFID-Modul von micro-sensys passt einschließlich Antenne exakt auf die Erweiterungsfläche am Rücken des Casio IT-800.

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147  
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401  
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 216188060, fk@pro-orga-gmbh.de  
Datei: Casio Produktmeldung IT-800 RFID



Seite 6



**Bild 04**

## UHF-RFID-Modul für das Casio Handheld IT-800

*(Bild: CASIO Europe, Norderstedt)*

Das serienmäßige Casio IT-800 kann nachträglich mit dem neuen RFID-Modul für UHF-Transponder von microsensys nachgerüstet werden.