

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, Tel. 040-52865.401
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, 02161-88060, eMail fk@pro-orga-gmbh.de
Datei: **CASIO_DT-X11-RFID_PR**

Seite 1



Mobile Datenerfassung / RFID:

Handliches Terminal für UHF-Transponder

Casio Europe präsentiert gemeinsam mit dem RFID-Spezialisten Microsensys das multifunktionale Handheld DT-X11 mit integriertem iID[®] contactless Modul für Transponder. Neben der bewährten Version für HF-Tags (13,56 MHz) ist nun auch die im Logistikbereich gebräuchliche UHF-Variante (868 MHz) verfügbar.

Äußerlich unterscheidet sich das RFID-Handheld kaum vom serienmäßigen Handterminal DT-X11. Kein klobiger Schreib-/Lesekopf oder eine ausladende Antenne beeinträchtigen die robuste Ergonomie des bewährten Handhelds. Nur eine unauffällige Gehäuseverlängerung am Kopf des Gerätes weist auf die innovativen Fähigkeiten hin. Unter der exakt angepassten Schutzkappe befindet sich der neue iID[®] contactless Lesekopf für UHF-Tags, der von der Erfurter Microsensys GmbH speziell für das Casio DT-X11 entwickelt wurde.

„Bemerkenswert ist, dass die hohe Funktionalität und die besondere Robustheit des Seriengerätes weitgehend erhalten werden konnte. Unser Partner hat ein Lesemodul entwickelt, welches sehr wenig Energie verbraucht und die Betriebsdauer des Handterminals kaum einschränkt. Das leichte Gerät ist trotz der Gehäuseerweiterung so robust, dass es Stürze aus 1,20 Meter Höhe übersteht. Es ist optimal gegen Wasser- und Staubeinwirkung geschützt (IP 65) und kann bei Temperaturen zwischen 0 und +50°C eingesetzt werden“, erklärt Thomas Uppenkamp, Leiter des Bereichs Mobile Industrial Solutions bei der Casio Europe GmbH, Norderstedt.

Das Casio DT-X11 erreicht mit dem neuen iID[®] contactless RFID-Modul im UHF-Bereich einen Leseabstand von bis zu 20 Zentimetern. Dabei wird das elektromagnetische Feld an der Vorderseite des Lesegerätes aufgebaut. Das Modul unterstützt zahlreiche kontaktlose Protokolle und ist nach ISO Standard 18000-6 part C klassifiziert.

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, Tel. 040-52865.401
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, 02161-88060, eMail fk@pro-orga-gmbh.de
Datei: **CASIO_DT-X11-RFID_PR**



Seite 2

Mit dem Lesegerät können Transponder der Standards ISO 18000-6 part B, EPC Class-1 Generation-1 und ISO 18000-6 part C, EPC Class-1 Generation-2 gelesen werden – so beispielsweise die Monz2-U022, Monz1A-U0001 und Monz2-u016 Transponder.

Microsensus bietet allen Interessierten individuelle Beratung bei der Wahl des richtigen RFID-Transponders.

Das kompakte Casio DT-X11 arbeitet mit einem Intel[®] XScale-Prozessor mit 400 MHz, 64 MB RAM bzw. 192 MB Flash-Speicher und dem benutzerfreundlichen Betriebssystem Windows[®] CE 5.0. Es bietet ein großflächiges SuperColor-Display in Transflective-Technologie, welches auch bei Sonnenlicht extrem kontrastreiche Bilder liefert. Das Grafikdisplay mit 240 x 320 Bildpunkten erlaubt auch eine benutzerfreundliche Dateneingabe über den kratzfesten Touchscreen. Neben dem optionalen RFID-Modul ist serienmäßig ein Barcodeleser in das Gehäuse integriert. Das DT-X11 kommuniziert wahlweise über IrDA- bzw. Bluetooth[®] oder via UMTS, GSM/GPRS oder WLAN mit übergeordneten IT-Systemen.

Besonders in der Transport-, Logistik- und Dienstleistungsbranche, aber auch in anderen dynamischen Märkten, in denen schnelle und sichere Datenübertragung entscheidend ist, werden die multifunktional ausgestatteten mobilen Terminals von Casio in hohen Stückzahlen eingesetzt.

Weitere Informationen zum DT-X11 erhalten Interessenten von

CASIO Europe GmbH

D-22848 Norderstedt - Bornbarch 10

Telefon: 040-52865.407 - Fax: 040-52865.424

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

Fragen zu RFID-Transpondern beantwortet

microsensus GmbH

D-99099 Erfurt - Am Seeegraben 4

Telefon: 0361-5987.40 - Fax: 0361-5987.417

eMail info@microsensus.de - www.microsensus.de

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, Tel. 040-52865.401
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, 02161-88060, eMail fk@pro-orga-gmbh.de
Datei: **CASIO_DT-X11-RFID_PR**



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 erhältlich.



Bild 01

Handterminal DT-X11 mit RFID-Modul für HF- oder UHF-Tags

(Bild: Casio Europe, Norderstedt)

Äußerlich unterscheidet sich das schlanke RFID-Handheld kaum vom serienmäßigen Gerät mit Barcodescanner. Unter der Gehäuseerweiterung am Kopf des Handterminals befindet sich ein iID[®] contactless Modul von Microsensys für HF- oder UHF-Transponder.

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Ansprechpartner: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, Tel. 040-52865.401
PR-Agentur: ProOrga GmbH, Frank Kürten, 02161-88060, eMail fk@pro-orga-gmbh.de
Datei: **CASIO_DT-X11-RFID_PR**



Seite 4



Bild 02

Handterminal DT-X11 mit RFID-Lesekopf für UHF-Transponder

(Bild: Casio Europe, Norderstedt)

Das Casio DT-X11 erreicht mit dem neuen iID® contactless RFID-Modul von Microsensus im UHF-Bereich einen Leseabstand von bis zu 20 Zentimetern. Es unterstützt zahlreiche kontaktlose Protokolle und ist nach ISO Standard 18000-6 part C klassifiziert.

Anmerkung für die Redaktion:

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