

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Referente: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401
Agenzia PR: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 88060, fk@pro-orga-gmbh.de
File: Casio Produktmeldung IT-800 RFID_IT

Pagina 1



Acquisizione mobile di dati/Tecnologia di identificazione

Portatile RFID per etichette UHF

Per il fortunato portatile MDE IT-800, microsensys, azienda partner di CASIO, offre un modulo RFID per la lettura e la descrizione dei transponder UHF. Il compatto terminale RFID, con raggio d'azione fino a 2 metri, è ideale per le applicazioni industriali e gli ambienti difficili nei settori della produzione, della logistica e del commercio.

Questo comprovato portatile è sprovvisto delle ingombranti testine di lettura/scrittura con antenna sporgente che potrebbero comprometterne l'ergonomia. Solo un discreto modulo di ampliamento posto sul retro del dispositivo segnala la presenza di funzioni innovative. Nel modulo piatto, totalmente integrato, prodotto dalla microsensys GmbH di Erfurt, è installata la nuova elettronica di lettura-scrittura iID[®] contactless (senza contatto) con antenna a polarizzazione circolare per transponder UHF con un campo di esercizio compreso tra 860 e 960 MHz. L'unità modulare, perfettamente integrata nella superficie di alloggiamento sul retro del Casio IT-800, pesa solamente 42 grammi circa e non compromette in alcun modo la maneggevolezza e la classe di protezione IP54 del leggero dispositivo MDE. Anche l'elevata funzionalità dell'IT-800 con fotocamera digitale, CMOS Imager o lettore scanner e GPS rimane inalterata.

"Particolarmente pratico è l'ampio raggio d'azione fino a max. 2 metri, che consente la lettura contemporanea di più etichette RFID di intere unità di imballo o pallet", dichiara Thomas Uppenkamp, Responsabile del settore Mobile Industrial Solutions presso Casio Europe GmbH di Norderstedt. "microsensys, nostro Partner, ha sviluppato un innovativo modulo RFID, che richiede pochissima energia e influisce solo marginalmente sulla lunga durata di funzionamento del portatile".

Informazioni sul prodotto

CASIO®

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Referente: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401
Agenzia PR: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 88060, fk@pro-orga-gmbh.de
File: **_Casio Produktmeldung IT-800 RFID_IT**



Pagina 2

Casio IT-800 è dotato di un processore PXA320 da 624 MHz, 128 MB di RAM, 256 MB di memoria FROM in ambiente Windows Mobile 6.5. Sono disponibili più versioni dell'innovativo portatile, che si differenziano in base alla dotazione con fotocamera digitale, CMOS Imager o scanner laser, GPS e standard radio. Il leggero, ma robusto portatile IT-800 (pesa solo 350 grammi circa) è protetto contro polvere e spruzzi in base allo standard IP54 e resiste a cadute su fondi in cemento da un'altezza di 1,50 m. La temperatura di esercizio può arrivare fino a -20 °C, consentendo l'utilizzo del terminale all'esterno durante tutto l'anno, nei giorni freddi, caldi o piovosi.

Il display LCD Casio BlanView®, estremamente resistente agli urti, permette anche un eccezionale risparmio energetico e una maggiore visibilità in ambienti interni ed esterni. Il display VGA da 480 x 640 pixel permette di inserire con facilità i dati tramite il touchpanel, dotato di protezione antigraffio. È così possibile, ad esempio, acquisire le firme direttamente sul display. La fotocamera digitale integrata consente di scattare istantaneamente immagini nitide da 2 megapixel e di memorizzarle insieme al set di dati rilevato.

Il modulo RFID del dispositivo Casio IT-800 effettua letture ad una velocità di 40 – 640 kbps e descrizioni con transponder a 40 kbps in conformità alla norma ISO 18000-6 (soluzioni chip: EPC C1 G2 (ISO 18000-6 Tipo 3), Alien Higgs 3/4, Impinj Monza 3/4/5, NXP UCODE).

Il portatile Casio IT-800/RFID e il modulo RFID riequipaggiabile sono disponibili da subito. "Il portatile compatto può essere tenuto in tasca e all'occorrenza può scansionare codici identificativi mono e bidimensionali, leggere etichette UHF e creare documenti fotografici con la fotocamera digitale", spiega Thomas Uppenkamp. "Per questo motivo, rappresenta la 'prima scelta' per svariati campi d'impiego, nei settori della logistica di magazzino, dei servizi, dell'industria e del commercio".

Per ulteriori informazioni sul portatile IT-800/RFID contattare

CASIO Europe GmbH

D-22848 Norderstedt - Casio-Platz 1

Telefono: 040-52865.407 - Fax: 040-52865.424

E-mail solutions@casio.de - www.casio-b2b.com

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Referente: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401
Agenzia PR: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 88060, fk@pro-orga-gmbh.de
File: Casio Produktmeldung IT-800 RFID_IT



Pagina 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.*



Foto 01

Casio IT-800/RFID: portatile compatto per transponder UHF

(Foto: CASIO Europe, Norderstedt)

Il minuscolo modulo RFID, prodotto da microsensys, non pregiudica l'eccellente ergonomia di questo collaudato portatile. L'antenna a polarizzazione circolare consente di coprire in lettura e in scrittura distanze fino a 2 metri.

Informazioni sul prodotto

CASIO[®]

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Referente: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401
Agenzia PR: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 88060, fk@pro-orga-gmbh.de
File: Casio Produktmeldung IT-800 RFID_IT

Pagina 4



Foto 02

Pratico portatile RFID con ampio raggio d'azione

(Foto: CASIO Europe, Norderstedt)

Casio IT-800/RFID resiste a cadute da 1,5 metri di altezza ed è conforme alla classe di protezione IP54. Con questo robusto portatile gli operatori possono lavorare ininterrottamente, tutti i giorni, anche in ambienti industriali difficili.

Informazioni sul prodotto

CASIO

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Referente: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401
Agenzia PR: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 88060, fk@pro-orga-gmbh.de
File: Casio Produktmeldung IT-800 RFID_IT

Pagina 5

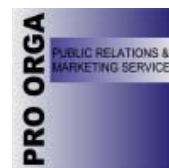


Foto 03

Microscopico ...

(Foto: CASIO Europe, Norderstedt)

Questo comprovato portatile è sprovvisto delle ingombranti testine di lettura/scrittura con antenna sporgente che potrebbero comprometterne l'ergonomia. Il minuscolo modulo RFID di microsensys si adatta perfettamente, antenna inclusa, alla superficie di ampliamento sul retro del dispositivo Casio IT-800.

Informazioni sul prodotto

CASIO

Unternehmen: **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Postfach 3147
Referente: Thomas Uppenkamp, Abt. Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.401
Agenzia PR: ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 88060, fk@pro-orga-gmbh.de
File: Casio Produktmeldung IT-800 RFID_IT

Pagina 6

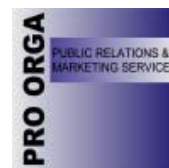


Foto 04

Modulo UHF-RFID per il portatile IT-800

(Foto: CASIO Europe, Norderstedt)

Il modello di serie Casio IT-800 può essere dotato successivamente dell'innovativo modulo RFID per transponder UHF, prodotto da microsensys.