

# Genesis 7580

## Scanner area-imaging

Primo scanner area-imaging a presentazione in grado di decodificare tutti i codici 1D, PDF e 2D standard, il lettore Genesis™ 7580 di Honeywell integra in una soluzione elegante e resistente una rivoluzionaria tecnologia di imaging che favorisce l'aumento della produttività.

Il modello 7580 definisce nuovi standard di riferimento per il mercato delle soluzioni di imaging. Prestazioni straordinarie e un formato estremamente versatile rendono infatti questo prodotto adatto a qualsiasi tipo di ambiente, dalla produzione all'assistenza sanitaria, fino alla vendita al dettaglio.

La tecnologia brevettata CodeGate® consente inoltre di eseguire la lettura dei menu e altre operazioni di scansione mirata semplicemente premendo un pulsante.

Diversamente dagli altri scanner multi-interfaccia, il modello 7580 è dotato di quattro banchi di memoria, ciascuno in grado di memorizzare tutte le impostazioni di configurazione per le interfacce RS232, emulazione tastiera, USB e IBM 46xx (RS485).

La funzione di rilevamento e configurazione automatica dei cavi semplifica inoltre la migrazione a una nuova interfaccia, eliminando la necessità di acquisire codici a barre di programmazione. Tre tecnologie brevettate aggiuntive ampliano ulteriormente la gamma di funzionalità offerte dal modello 7580.

I LED schermati riducono il rischio di eccessiva illuminazione, comune a molti scanner area-imaging.

CodeSelect™ consente allo scanner 7580 di acquisire fino a 7 codici a barre con un unico impulso luminoso e di trasmettere i dati in un ordine prestabilito.

TotalFreedom® espande le funzioni dello scanner offrendo la possibilità di caricare direttamente sul dispositivo, anziché sul sistema host, i plug-in formattazione, analisi e decodifica.



## Caratteristiche

- **Sensibilità al movimento:** consente una corretta lettura del codice a barre anche se viene passato rapidamente davanti alla finestra di scansione
- **Molteplici interfacce integrate:** riducono i costi complessivi di gestione del sistema
- **TotalFreedom:** permette di caricare i plug-in di elaborazione immagini, decodifica e formattazione direttamente sullo scanner, anziché sul sistema host
- **Acquisizione immagini:** migliora la gestione dei documenti offrendo funzioni di acquisizione e memorizzazione di immagini elettroniche, quali coupon, assegni personali, firme e pacchetti danneggiati
- **Lettura da cellulare:** consente di acquisire coupon e ticket direttamente dal display di un dispositivo portatile
- **Soluzione con licenze flessibili:** soddisfa qualsiasi esigenza di scansione offrendo modelli con funzioni di decodifica limitate e la possibilità di acquistare in un secondo momento licenze per l'abilitazione di funzioni aggiuntive
- **CodeSelect:** tecnologia che permette di acquisire fino a 7 codici a barre con un unico impulso luminoso e di trasmettere i dati in un ordine prestabilito
- **EAS opzionale:** migliora l'efficienza del dispositivo eseguendo contemporaneamente la disattivazione dei tag EAS e la decodifica di codici a barre fino a 18 cm di distanza

# Genesis 7580: specifiche tecniche

## Dati meccanici

Dimensioni (LxPxH)	80 mm x 83 mm x 150 mm
Peso	340 g

## Dati elettrici

Tensione in ingresso	12 VDC $\pm$ 0,25 V
Potenza di esercizio	2 W (167 mA a 12 V)
Potenza in stand-by	1,3 W (109 mA a 12 V)
Interfacce sistema host	USB, RS232, emulazione tastiera, IBM 46xx (RS485)
Porte ausiliarie	EAS con interblocco (modello EAS)

## Dati ambientali

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 60 °C
Umidità	Da 0% a 95% di umidità relativa, senza condensa
Cadute	Progettato per resistere a cadute da 1,5 m
Protezione ambientale	Sigillato ermeticamente per resistere ai contaminanti del particolato atmosferico
Livelli di luminosità	100.000 Lux

## Prestazioni di scansione

Modello di scansione	Area Image (array di pixel 832 x 504)
Tolleranza al movimento	Fino a 200 cm/s per UPC 13 mil in condizioni di messa a fuoco ottimale
Angolo di scansione	Orizzontale: 46°; verticale: 28°
Contrasto di stampa	Differenza di riflettanza minima del 20%
Inclinazione, disallineamento	70°, 75°
Funzionalità di decodifica	Lettura delle simbologie standard 1D, PDF, 2D, postali e OCR *Nota: funzionalità di decodifica in base alla configurazione del kit
Garanzia	2 anni del produttore

Per un elenco completo delle approvazioni e certificazioni di conformità, consultare il sito Web: [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web: [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)



### Per ulteriori informazioni:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Via S.Quasimodo, 46  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Italia  
Tel.: +39 051 6511978  
Fax: +39 051 6521337  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

7580-DS Rev A 10/10\_IT  
© 2010 Honeywell International Inc.

Prestazioni medie*	
Larghezza ridotta	Profondità di campo
5 mil (1D)	Da 10 mm a 80 mm
7,5 mil (1D)	Da 10 mm a 125 mm
10,4 mil (1D)	Da 0 mm a 130 mm
13 mil (1D)	Da 0 mm a 158 mm
10 mil (PDF)	Da 10 mm a 145 mm
15 mil (DM)	Da 10 mm a 135 mm
*Risoluzione: 1D: 4 mil (0,102 mm) 2D: 7,5 mil (0,19 mm)	
*Le prestazioni possono essere condizionate dalla qualità del codice a barre o dalle condizioni ambientali	

# Honeywell