

# 4850dr

## Document Reader

For those looking to streamline recordkeeping, the 4850dr is a fully-featured document imager designed to digitize paper documents for simple and efficient paperless processing, storage and retrieval. Unlike traditional document scanners, the 4850dr has no moving parts, requires no regular maintenance, scans barcodes, and comes with a superior three-year warranty.

Powered by Adaptus Imaging Technology, the 4850dr captures crisp images of documents up to 8.5" x 11" or A4 format, regardless of the paper or text color. An integrated suite of easy-to-use image enhancement tools can be used to sharpen text, improve contrast, reorient or magnify the image. In addition, built-in auto-cropping and an array of file configuration options and compression functions ensure optimum image quality and file size for your application requirements. The 4850dr also has the added flexibility of barcode scanning functionality, with the capability to read all linear, stacked, and 2D codes.

The 4850dr's integrated stand design and document tray ensure easy setup and operation, without the need for continuous adjustment or calibration. There is no need to reposition the device, regardless of document size; simply place the document in the tray and capture the image.

A broad set of connectivity options—including TWAIN, SANE and USB 2.0—ensure you can connect the 4850dr directly to your host system without the need for any modifications or costly adapters.

Featuring 100% solid-state technology, there are no moving parts that can fail or require routine maintenance—ensuring years of uninterrupted, trouble-free operation. Combined with a full three-year comprehensive warranty, the 4850dr delivers unmatched reliability and a low total cost of ownership.



## Features

- **Purpose-Built for Document Imaging:** Imager, stand and document tray work together as an integrated document imaging solution and eliminate the need for adjustment due to varying document sizes.
- **Versatile Document Imaging Performance:** Adaptus Imaging Technology enables imaging documents up to 8.5x11" or A4 size, and specialized white illumination ensures crisp images regardless of document or font color.
- **Durable & Reliable Technology:** Solid-state components with no moving parts, backed by a three-year comprehensive warranty.
- **Broad Connectivity Options:** Supports TWAIN, SANE, and USB drivers, each with the imaging SDK library pre-loaded.
- **BarCode Scanning Functionality:** Provides the added flexibility of scanning linear, stacked, and 2D bar codes, eliminating the need for purchasing a standalone barcode scanner.
- **Integrated Image Enhancement & Processing Tools:** Tools to adjust captured images, including sharpening, contrast and digital zoom. A full range of automatic and selectable file compression options.

# 4850dr Technical Specifications

## Operational

<b>Dimensions</b>	Illumination: Visible white LED, 434 nm and 556 nm Aimer: Visible red VLD, 652.5 ± 7.5 nm
<b>Visual Indicators</b>	Green (for good scan) or image
<b>Host System Interfaces</b>	TWAIN, SANE, USB 2.0 Serial Port Emulation

## Mechanical

<b>Dimensions (LxWxH)</b>	383 x 340 x 365 mm (15.1 x 13.4 x 14.4 in)
<b>Weight</b>	Imager: 85 g (3 oz) Stand: 2 kg (4.4 lb)

## Electrical

<b>Input Voltage</b>	4.5 to 5.25 VDC
<b>Operating Power</b>	1.75 W (350 mA @ 5 VDC)
<b>Standby Power</b>	0.5 W (100 mA @ 5 VDC)

## Environmental

<b>Environmental Sealing</b>	IP40
<b>Drop</b>	50 drops from 1.5 m (5 ft) distance (document imager only)
<b>Operating Temperature<sup>1</sup></b>	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
<b>Storage Temperature</b>	-20°C to 60°C (4°F to 140°F)
<b>ESD</b>	±8 KV direct, ±15 KV air
<b>Humidity</b>	5% to 95% relative humidity, non-condensing
<b>Light Levels</b>	100,000 lux

## Scan Performance

<b>Scan Pattern</b>	Area image (2592 x 1944 pixel array)
<b>Scan Angle</b>	Horizontal field angle: +/-25.5° Vertical field angle: +/-20°
<b>Symbol Contrast</b>	20% minimum reflectance difference
<b>Pitch, Skew, Tilt</b>	45°, 45°
<b>Image Resolution</b>	200 ppi
<b>Image Speed</b>	17 ppm minimum; 8.5" x 11.0" (A4) with image processing via TWAIN/SANE/SDKs
<b>Image Format</b>	JPEG: Compression scaled form 0 to 100; BMP: Grayscale; TIFF: Binary, Binary Compressed (Group 4), Grayscale
<b>Decode Capability</b>	Reads standard 1D, PDF, 2D, and Postal symbologies. Visit <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> for complete details.
<b>Warranty</b>	3 year factory warranty

Refer to the Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)) to review and download any publicly available documentation pertaining to the certification of this product in a given country.

Refer to the Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbologies Datasheet ([www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)) for a complete listing of all supported bar code symbologies.

Specifications are subject to change without notice.

### For more information:

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

### Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

800.582.4263

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

4850dr DS 1214  
© 2014 Honeywell International Inc.





# multisystems

Η multisystems διανέμει και υποστηρίζει τεχνικά, προϊόντα από τους μεγαλύτερους οίκους κατασκευής σε Barcode scanners, εκτυπωτές ετικετών, φορητά τερματικά, λύσεις πλαστικών καρτών τύπου πιστωτικής καθώς και συστήματα λιανικής πώλησης όπως συστήματα Point of sale, ταμειακές μηχανές και φορολογικούς μηχανισμούς.

Στις εγκαταστάσεις μας στο Αιγάλεω λειτουργεί πλήρως εξοπλισμένο τεχνικό εργαστήριο με άρτια καταρτισμένους μηχανικούς που μπορούν να δώσουν λύσεις ακόμα και στις πιο δύσκολες μηχανογραφικές προκλήσεις του χώρου της βιομηχανίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και της λιανικής.

Σας εξυπηρετούμε έναν – έναν προσωπικά προσφέροντας σας τον προσωπικό σας τεχνικό σύμβουλο ο οποίος γνωρίζει τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες της επιχείρησής σας ενώ σας εξυπηρετεί σε όλη την πορεία της συνεργασίας σας μαζί μας ή εξέλιξης του έργου σας. Είμαστε δίπλα σας να σας συμβουλέψουμε να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό μέσα από μια ευρύτατη γκάμα 12.000 προϊόντων τεχνολογίας για όλες τις ανάγκες από τα πιο επώνυμα εργοστάσια της παγκόσμιας αγοράς.

Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας έχουμε διαχωρίσει τα εμπορικά και τα τεχνικά μας τμήματα σε 6 διακριτές ενότητες τις οποίες μπορείτε να δείτε στον πίνακα που ακολουθεί προκειμένου να σας εξυπηρετούμε γρήγορα και αποτελεσματικά. Για οτιδήποτε χρειαστείτε μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο **211 780 1000**, θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε.

Η multisystems διαθέτει και υποστηρίζει



### Barcode scanners

Ενσύρματα | Ασύρματα | 2D Imagers | Bluetooth IOS / Android | Λιανικής



### Εκτυπωτές ετικετών & αναλώσιμα

Επιτραπέζιοι | Βιομηχανικοί | Έγχρωμοι | Ετικέτες | Μελανοταινίες



### Φορητά τερματικά

Φορητά τερματικά | Βιομηχανικά Tablets | Τερματικά αυτοκινήτου / Κλαρκ



### Συστήματα λιανικής πώλησης Point of sale

Συστήματα POS | Touchscreen οθόνες | Θερμικοί εκτυπωτές



### Λύσεις πλαστικών καρτών

Εκτυπωτές πλαστικών καρτών | Αναλώσιμα | Πλαστικές κάρτες PVC



### Φορολογικά προϊόντα

Ταμειακές μηχανές | Φορολογικοί μηχανισμοί | Φορολογικοί εκτυπωτές

Συνεργαζόμενοι οίκοι

**DATALOGIC**

**ZEBRA**

**hp Gold Partner**

**Honeywell**

**PERFORMANCE PARTNER PROGRAM SILVER LEVEL**

**EPSON AUTHORISED PARTNER 2015**

**Intermec®**

**do™**

**datamax • o'neil**

**elo TOUCH SOLUTIONS**

**socket® mobile**

**evolis card printers**

**AVATO**

**CITIZEN Micro HumanTech**



multisystems

ACR Electronics ΕΠΕ

Λεωφ. Θηβών 339, 122 43, Αιγάλεω

<http://www.multisystems.gr> | [info@multisystems.gr](mailto:info@multisystems.gr)

Tel. 211 780 1000 Fax 211 780 2000