

## 4800dr

### Dokumenten-Scanner

Der 4800dr ist ein Dokumenten-Imager mit umfassenden Funktionen, der speziell zur digitalen Erfassung von Dokumenten konstruiert wurde. Verarbeitung, Speicherung und Abruf von Dokumenten können mühelos und effizient papierlos abgewickelt werden.

Dank der Adaptus® Imaging Technology 5.0 kann der 4800dr gestochen scharfe Bilder von Dokumenten bis zu einer Größe von 8,5 x 11 Zoll oder DIN-A4 in allen Papier- und Textfarben erfassen. Eine integrierte Suite von Bildbearbeitungs-Tools dient zur Verbesserung der Textschärfe und des Kontrastes sowie zur Bildausrichtung und Vergrößerung. Durch automatisches Zuschneiden und ein umfassendes Angebot an Dateikonfigurationen und Komprimierungsfunktionen werden optimale Bildqualität und Dateigröße für die jeweilige Anwendung ermöglicht. Zusätzlich kann der 4800dr alle Varianten von linearen, Stapel- und 2D-Barcodes scannen.

Der integrierte Ständer mit Vorlagenhalter des 4800dr ermöglicht die mühelose Einrichtung und Bedienung und eliminiert ständiges Nachjustieren und Kalibrieren. Es ist nicht erforderlich, das Gerät neu zu positionieren, egal welches Dokumentenformat verarbeitet wird. Das Dokument wird einfach in den Vorlagenhalter gelegt und erfasst.

Mit einem umfangreichen Angebot an Verbindungsoptionen wie TWAIN, SANE und USB kann der 4800dr direkt an Ihr Hostsystem angeschlossen werden. Modifikationen oder kostspielige Adapter sind nicht erforderlich.

Das Gerät ist zu 100 % elektronisch und enthält keine beweglichen Teile, die versagen können oder regelmäßige Wartung erfordern, und ist damit für jahrelangen störungsfreien Betrieb ausgelegt. Der 4800dr ist ausgesprochen zuverlässig und bietet geringe Gesamtbetriebskosten sowie eine umfassende 3-jährige Garantie.



### Merkmale

- **Speziell konstruiert zum Scannen von Dokumenten:** Imager, Ständer und Vorlagenhalter bilden eine integrierte Lösung zum Scannen von Dokumenten, die keine Anpassung an unterschiedliche Dokumentenformate erfordert.
- **Vielseitige Funktionalität beim Scannen von Dokumenten:** Mit der Adaptus® Imaging Technology 5.0 ist das Scannen von Dokumenten bis zu einer Größe von 8,5 x 11,0 Zoll (DIN-A4) möglich. Die spezielle weiße Beleuchtung sorgt für gestochen scharfe Bilder bei allen Papier- und Textfarben.
- **Robuste und zuverlässige Technologie:** Das Gerät ist zu 100 % elektronisch und enthält keine beweglichen Teile. Es wird von einer umfassenden 3-jährigen Garantie abgedeckt.
- **Vielseitige Verbindungsmöglichkeiten:** Unterstützt TWAIN-, SANE- und USB-Treiber, wobei die Imaging-SDK-Bibliothek jeweils bereits geladen ist.
- **Barcode-Scanfunktionen:** Dieses vielseitige Gerät kann außerdem lineare, Stapel- und 2D-Barcodes scannen. Damit ist kein separater Barcode-Scanner mehr erforderlich.
- **Integrierte Bildverbesserungs- und -verarbeitungstools:** Benutzerfreundliche Tools zur Verbesserung von Bildschärfe, Kontrast und zum digitalen Zoomen sorgen für optimale Qualität und Brauchbarkeit der erfassten Bilder. Ein umfassendes Angebot an automatischen oder manuell auswählbaren Optionen zur Dateikomprimierung sorgt für die optimale Dateigröße und Bildqualität für die jeweilige Anwendung.

# 4800dr – Technische Daten

## Funktionsdaten

Technologie:	CCD-Bildsensor (Charged Coupled Device) mit 1,3 Megapixeln
Auflösung	
Standard:	100 dpi

## Scangeschwindigkeit

Mindestens 20 Seiten pro Minute bei 8,5 x 11 Zoll oder DIN-A4 mit Bildverarbeitung über TWAIN, SANE oder SDK

## Ausgangsleistung

Dokumentenzufuhrmodus:	Manuell
Dokumentengröße:	Bis zu 8,5 x 11 Zoll oder DIN-A4
Schnittstelle:	Hochgeschwindigkeits-USB 1.1. und serielle TTL
Unterstützung von Softwaretreibern:	TWAIN, SANE, USB, Emulation serieller Schnittstellen
Datendateiformat	
JPEG:	Komprimierung skaliert zwischen 0 und 100
BMP:	Grauskala
TIFF:	Binär, binär komprimiert (Gruppe 4), Grauskala
Automatisches Zuschneiden	Abhängig von der Dokumentengröße – Gesamtdateigröße wird verringert

## Technische Daten

Stromversorgung:	4,0 bis 5,5 VDC
Leistungsaufnahme:	370 mA
Betriebstemperatur:	+32 bis +122 °F (0 °C bis +50 °C)
Lagertemperatur:	-4 °F bis +140 °F (-20 °C bis +60 °C)
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % bei 50 °C, nicht kondensierend
Abmessungen (einschließlich Ständer):	B x T x H: 13,4 x 14,1 x 15,2 Zoll (34,0 x 35,8 x 38,6 cm)
Gewicht:	70 oz. (1,98 kg)
Garantieoptionen:	Garantieverlängerung um 1 oder 2 Jahre
Lieferumfang:	Dokumenten-Scanner, Ständer, rechtwinkliges Kabel, Kurzanleitung
Softwarepaket:	Die im Lieferumfang enthaltene umfassende SDK-Bibliothek ermöglicht die Bildverbesserung durch Anpassung der Kantenschärfe, Hintergrundfilter und automatisches Zuschneiden.

## Optionen

Entwickler-Kit:	Unter dieser Bestellnummer erhalten Sie den Dokumenten-Scanner, den Ständer, das Kabel, die Kurzanleitung, Bedienungsanleitungen auf CD, Treiber auf CD sowie das Visual Express Entwicklertool.
-----------------	--

## Merkmale

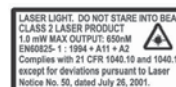
Beschränkte Garantie:	Umfassende 3-jährige Garantie – ohne bewegliche Verschleißteile, die versagen können.
Automatisches Zuschneiden:	Reduziert die Dateigröße bei kleineren Dokumenten erheblich und bringt das Bild automatisch in ein quadratisches Format.
Bildverbesserungssoftware:	Umfassende Suite von Bildverbesserungsfunktionen wie Anpassung der Kantenschärfe, Hintergrundfilter usw. zur Optimierung der Bildqualität
Weißer LED zur Beleuchtung:	Durch die Sekundärbeleuchtung sind alle Farben, einschließlich Rottöne und Farben auf Rotbasis, auch in schwach beleuchteten Einsatzbereichen erkennbar.
Integriertes Design:	Eine Imaging-Plattform deckt alle Anforderungen ab.
Barcode-Scanfunktion:	Es können alle gängigen linearen, Stapel- und Matrix-Barcodes gelesen werden (optional).

## Umgebungsbedingungen

Amtliche Zulassungen:	<b>International:</b> CB-zertifiziert gemäß IEC60950-1 und IEC60825-1 Klasse 1 LED, Klasse 2 Laser. <b>USA:</b> FCC Part 15 Subpart B Klasse A. UL-gelistet gemäß 60950-1. CDRH Laser-Klasse II Kanada: ICES-003 Klasse A. cUL-gelistet gemäß CSA C22.2 Nr. 60950-1-03 <b>Europa:</b> CE EMV-Richtlinie 2004/108/EG bis EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG <b>GS-Zeichen:</b> UL-Demko GS-Zeichen für ITE-Sicherheit <b>Australien/Neuseeland:</b> C-Tick-Zeichen
-----------------------	--

## Dokumenten-Scanner-Kits (USB)

Dokumenten-Scanner:	4800DR153I-0F00E
Dokumenten-Scanner mit Barcode-Leser:	4800DR153C-0F00E
Entwickler-Kit:	4800DR153C-0D00E



## Automation and Control Solutions

Honeywell  
Imaging and Mobility  
Europaplatz 11  
44269 Dortmund  
Tel: +49 231 53 222 8 50  
info.germany@handheld.com  
www.honeywell.com/aidc

4800DR-DE-DS Rev A 7/08  
Copyright ©2008 Honeywell International Inc.

# Honeywell