

# 4850dr

## Dokumenten-Scanner

Der 4850dr ist ein speziell zur digitalen Dokumentenerfassung ausgelegter Dokumenten-Imager mit zahlreichen Funktionen zum effizienten papierlosen Verarbeiten, Speichern und Abrufen von Dokumenten. Anders als herkömmliche Dokumenten-Scanner enthält der 4850dr keine beweglichen Teile, erfordert keine regelmäßige Wartung, kann Barcodes lesen und wird zudem mit einer dreijährigen Garantie ausgeliefert.

Dank der Adaptus-Imaging-Technologie kann der 4850dr gestochen scharfe Bilder von Dokumenten bis zu einer Größe von 8,5 x 11 Zoll oder A4 in allen Papier- und Textfarben erfassen. Mit den integrierten komfortablen Bildbearbeitungs-Tools lassen sich die Textschärfe und der Kontrast verbessern sowie Bilder ausrichten und vergrößern. Darüber hinaus erzielen Sie mit der automatischen Zuschneidefunktion und den umfassenden Dateikonfigurationsoptionen und Komprimierungsfunktionen immer die optimale Bildqualität und Dateigröße für Ihren jeweiligen Anwendungszweck. Zusätzlich kann der 4850dr alle Varianten von linearen, Stapel- und 2D-Barcodes scannen.

Der integrierte Standfuß mit Dokumenthalter ermöglicht die mühelose Einrichtung und Bedienung des 4850dr und macht ständiges Nachjustieren und Kalibrieren überflüssig. Das Gerät muss nicht für jedes Dokumentenformat neu positioniert werden: Jedes Dokument wird einfach in den Dokumenthalter gelegt und gescannt.

Dank den vielfältigen Verbindungsoptionen wie TWAIN, SANE und USB 2.0 lässt sich der 4850dr ohne Modifikationen oder kostspielige Adapter direkt an Ihr Hostsystem anschließen.

Das Gerät enthält ausschließlich Solid-State-Komponenten, d. h. keine beweglichen Teile, die ausfallen können oder regelmäßige Wartung erfordern, und ist damit für einen jahrelangen störungsfreien Betrieb ausgelegt. Der 4850dr, für den wir eine volle dreijährige Garantie bieten, überzeugt durch seine extreme Zuverlässigkeit und die geringen Gesamtbetriebskosten.



## Merkmale

- **Speziell zum Einlesen von Dokumenten ausgelegt:** Imager, Standfuß und Dokumenthalter bilden eine integrierte Lösung zum Scannen von Dokumenten, die keine Anpassung an unterschiedliche Dokumentenformate erfordert.
- **Vielseitige Funktionen beim Scannen von Dokumenten:** Mit der Adaptus-Imaging-Technologie ist das Scannen von Dokumenten bis zu einer Größe von 8,5 x 11" oder A4 möglich. Die spezielle weiße Beleuchtung sorgt für gestochen scharfe Bilder bei allen Papier- und Textfarben.
- **Robuste und zuverlässige Technologie:** Solid-State-Komponenten ohne bewegliche Teile und eine umfassende dreijährige Garantie
- **Vielseitige Verbindungsmöglichkeiten:** Unterstützt TWAIN-, SANE- und USB-Treiber, wobei die jeweilige Imaging-SDK-Bibliothek bereits geladen ist.
- **Barcode-Scanfunktionen:** Das vielseitige Gerät kann auch lineare, Stapel- und 2D-Barcodes scannen, Sie benötigen also keinen separaten Barcode-Scanner.
- **Integrierte Bildoptimierungs- und -verarbeitungstools:** Tools zur Bildbearbeitung (Verbesserung der Textschärfe und des Kontrasts, digitaler Zoom usw.). Umfassendes Angebot an automatischen oder manuell auswählbaren Optionen zur Dateikomprimierung.

# 4850dr – Technische Daten

## Betrieb

<b>Abmessungen</b>	Beleuchtung: LED, sichtbares weißes Licht, 434 nm und 556 nm Zielstrahl: Laserdiode, rotes sichtbares Licht, 652,5 nm ± 7,5 nm
<b>Anzeigen</b>	Grün (für erfolgreichen Scan) oder Bild
<b>Systemschnittstellen</b>	TWAIN, SANE, USB 2.0, Emulation serieller Schnittstellen

## Mechanische Eigenschaften

<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	383 x 340 x 365 mm
<b>Gewicht</b>	Imager: 85 g Standfuß: 2 kg

## Elektrische Eigenschaften

<b>Eingangsspannung</b>	4,5 bis 5,25 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	1,75 W (350 mA bei 5 V DC)
<b>Standby-Verbrauch</b>	0,5 W (100 mA bei 5 V DC)

## Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Sturzfestigkeit</b>	50 Stürze aus 1,5 m Höhe (nur Dokumenten-Imager)
<b>Betriebstemperatur<sup>1</sup></b>	0 °C bis 50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C bis 60 °C
<b>Elektrostatistische Entladung</b>	±8 kV Direktentladung, ±15 kV Luft
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Lichtstärke</b>	100.000 Lux

## Scanleistung

<b>Scanmuster</b>	Bildfeld (2592 x 1944 Pixelmatrix)
<b>Scanwinkel</b>	Horizontal: +/- 25,5° Vertikal: +/- 20°
<b>Symbolkontrast</b>	Mindestens 20 % Druckkontrastsignal
<b>Lesewinkel längs/quer, Neigung</b>	45°, 45°
<b>Bildauflösung</b>	200 ppi
<b>Geschwindigkeit</b>	Mindestens 17 Seiten pro Minute bei 8,5 x 11" oder A4 mit Bildverarbeitung über TWAIN, SANE oder SDK
<b>Bildformat</b>	JPEG: Komprimierung von 0 bis 100; BMP: Graustufen; TIFF: Binär, binär komprimiert (Gruppe 4), Graustufen
<b>Dekodierung</b>	Liest PDF-, 1D-, 2D- und Post-Standardsymbole. Einzelheiten finden Sie auf <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> .
<b>Garantie</b>	3 Jahre Herstellergarantie

Öffentlich verfügbare Dokumentation zur Zertifizierung dieses Produkts im jeweiligen Land finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)).

Eine vollständige Auflistung aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbologies Datasheet ([www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

## Weitere Informationen unter:

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

## Honeywell Scanning & Mobility

Eisenheimerstr. 43  
80687 München, Germany  
Tel.: +49 89 890 19 156  
Fax: +49 89 890 19 200  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

**Honeywell**