

# Brady IP™-Drucker

## Intelligentes Design

**IP**™  
*Series*  
**PRINTER**



### Überzeugt durch Leistung

Thermotransferdrucker von Brady erfüllen ihre Aufgabe unter rauesten Umweltbedingungen. Im Zusammenspiel mit den benutzerfreundlichen Softwareanwendungen und Industriematerialien von Brady liefern die Drucker Ihre Wunschetiketten - gestochen scharf, professionell, kostengünstig.

**Laden, Klicken, Drucken** – einfacher geht's nicht. Das Thermotransfer-Drucksystem von Brady sorgt für schnelleres, einfacheres und effizienteres Drucken und unterstützt in Ihrem Unternehmen die schlanke Just-in-Time-Produktion. Kürzere Rüstzeiten, einfaches Einlegen der Materialien und intuitive Etikettensoftware machen den On-Demand-Druck von Etiketten und Schildern leicht. Das System sticht durch automatische Materialerkennung, automatische Formatierung per Software und benutzerfreundliche Druckfunktionen heraus.

# Brady IP™-Thermotransferdrucker



## Schneller Materialwechsel im benutzerfreundlichen Drucksystem

- Automatisch öffnende Etikettenformate sorgen für schnelleren Design- und Druckvorgang
- Automatische Einstellung auf den Materialträger
- Automatische materialgerechte Druckeinstellungen
- Überwachung des Material- und Farbbandvorrats
- Erkennung der optimalen Material-/Farbbandkombination für makellosen Druck

## Komfortabel, praktisch und unkompliziert in der Bedienung

- Großes, gut lesbares LCD-Display mit grafischer und alphanumerischer Anzeige
- Schnelle Fehlerdiagnose mit intelligenten Fehlermeldungen

## Erhöht Produktivität, senkt Kosten, reduziert Ausschuss

- Reduzierung der Stellfläche und bequemer Materialzugang durch Topload-Design
- Keine Materialverluste durch Sensoren für Mittenausrichtung und einstellbare Materialführungsleisten
- Kostengünstiger Druck von Kleinauflagen durch schnelle Materialwechsel

## Brady Thermotransferdrucker überzeugen durch Leistung

- Industrielle Fertigung
- Datenkommunikation
- Draht- und Kabelkennzeichnung
- Schaltschrankbau
- Labortechnik/Gesundheitswesen
- Kleine Elektronikbauteile



## Die elegante Lösung für hochwertiges Drucken

### Schnell und gestochen scharf drucken:

die Druckauflösungen von 300 dpi beim Brady IP300 und 600 dpi beim Brady IP600 garantieren ein scharfes und professionelles Druckbild.

Die optimale Druckgeschwindigkeit wird bei Verwendung von IP-geeigneten Brady-Materialien automatisch eingestellt. Vom Benutzer kann die Geschwindigkeit anwendungsabhängig bis zu 200 mm pro Sekunde eingestellt werden.

**Etikettenvielfalt:** Die IP-Drucker von Brady verarbeiten zahlreiche Brady-Materialien, um den Etikettendruck möglichst kostengünstig zu gestalten. Der Drucker verarbeitet Materialien bis zu 106 mm Breite und zwischen 3,2 mm und 1016 mm Höhe (300 dpi) bzw. 3,2 mm bis 508 mm Höhe (600 dpi). Die maximale Druckbreite beträgt 105 mm, der maximale Rollendurchmesser 210 mm. IP-geeignete Farbbänder von Brady werden inkl. Spule geliefert - das gewährleistet den schnellen und bequemen Bandwechsel ohne die Gefahr der Faltenbildung. Die Standardlänge der Farbbänder beträgt 300 m (maximal 360 m).

**Kompakt, stark, flexibel:** Die IP-Drucker von Brady vereinigen zahlreiche Funktionen auf kleinstem Raum, bei kompakten Abmessungen und einem Gewicht von nur 6 kg. Die Drucker verfügen über 64 MB RAM und sind dank der seriellen, USB- und Ethernet-10/100-Anschlüsse stets einsatzbereit.

### Die Vorteile eleganter Materialien nutzen:



Die IP-geeigneten („IP enabled“) Materialien von Brady ermöglichen mühelose automatische Druckabläufe. Die IP-kompatiblen („IP compatible“) Materialien von Brady bieten per Software konfigurierbare Spezialoptionen für noch mehr Flexibilität beim Etikettendruck.

### BESTELLDATEN FÜR IP-DRUCKER

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
<b>STANDARDDRUCKER</b>	
BP-THT-IP300	Brady IP300 dpi-Drucker – Standard
BP-THT-IP600	Brady IP600 dpi-Drucker – Standard
<b>DRUCKER MIT ZUSATZOPTIONEN</b>	
BP-THT-IP300-P	Brady IP300 dpi-Drucker – mit Spindellichtschranke (Peel/Present)
BP-THT-IP600-P	Brady IP600 dpi-Drucker – mit Spindellichtschranke (Peel/Present)

Weitere Informationen zu Brady IP-Druckern finden Sie auf [www.bradyeurope.com](http://www.bradyeurope.com)

# Technische Daten

Druckkopf	IP300	IP600
Druckverfahren	Thermotransfer	
Druckauflösung	300 dpi	600 dpi
Druckgeschwindigkeit - max.	200 mm/s	100 mm/s
Druckbreite - max.	105.6 mm	105.6 mm
<b>Material</b>		
Material - vorgestanzt, Leporello oder Endlos, Etiketten, Tags, Sleeves	Thermo- und Standardpapier, Textil, Karton, Kunststofffolien: PE, PP, PVC, PA, PI	
Materialdicke/Materialgewicht	0,05-0,73 mm / 60-200g/ m <sup>2</sup>	
IP-geeignet - steht für volle Funktionalität im Brady-Modus		
IP-kompatibel - steht für Software-Funktionalität im System		
<b>Materialrollen</b>		
Außendurchmesser - max.	210 mm	
Innendurchmesser - innen	76 mm	
Wickelrichtung	Innen oder außen	
Trägerbreite	25 - 106 mm	
Materialbreite	6,4 - 106 mm	
Materialhöhe	3,2 - 1016 mm	3,2 - 508 mm
Materialhöhe (mit Spindelanschranke)	12 mm	
<b>Farbbandbreiten</b>	40mm, 60mm, 83mm, 110mm	
Farbe	Innen oder außen	
Rollendurchmesser - max.	72 mm	
Rolleninnendurchmesser	25 mm	
Variable Farbbandlänge - max.	300 m (360 m max.)	
Breite bis zu - max.	114 mm	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Höhe x Tiefe x Breite	312 x 435 x 240 mm	
Gewicht	6 kg	
Leistungsaufnahme - max.	300 W	
Betriebstemperatur / Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 – 35°C / 30 – 85%	
Zulassungen	USA: UL-Listed-Prüfzeichen, FCC-Zulassung (Klasse A) und Transmitter-Zertifizierung Kanada: cUL-Listed-Prüfzeichen, IC-Zulassung (Klasse A) und Transmitter-Zertifizierung Europa: CE: EN55022, EN55024, ETSI EN 301 489-3, WEEE/RoHS Mexiko: NOM, CONATEL Australien: C-tick IEC: CB-Zertifikat zur Unterstützung der Sicherheitszulassung in teilnehmenden Ländern	
Etikettensensor	Durchlichtsensor für Etiketterand, Stanzmarkierung oder Materialende, mittig oder um 10 mm nach links versetzt Reflexsensor von unten für Etikettenrand, Stanz- oder Druckmarkierung von der Mitte, einstellbar 56 mm nach links oder 10 mm nach rechts	
<b>Elektronik</b>		
Prozessor 32 Bit - Coldfire	266 MHz	
Arbeitsspeicher (RAM)	64 MB	
Programmspeicher (ROM) - Flash	8 MB	
Speicherkartensteckplatz - Compact Flash Typ 1 bis 1 GB	✓	
Steckplatz für PC-Card Type II	✓	
Echtzeituhr mit Datum / Uhrzeit	✓	
Leistungsaufnahme - max.	300 W	
Betriebstemperatur / Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 – 35°C / 30 – 85%	
Stromversorgung (Universal)	100 – 240 V ~ 50/60Hz, PFC	

<b>Bedienfeld</b>	
Tasten betriebsartabhängig beleuchtet	Pause, Feed, Cancel, Menu, Enter, 4 x Cursor
LCD-Display mit alphanumerischer und grafischer Anzeige: Breite x Höhe	60 x 40 mm
Textzeilen / Stellen	4 / ca. 20
<b>Schriftarten und Grafik</b>	
Schriftarten	5 Bitmap-Schriften inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektorschriften Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Schriften
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBDCDIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16, Win OEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen werden unterstützt. Optional Chinesisch (Simplified Chinese)
Bitmap-Schriften	Schriftbreite und -höhe 1 - 3 mm Skalierfaktor 2 - 10 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor-/TrueType-Schriften	Schriftbreite und -höhe 0,9 - 128 mm Variabler Skalierfaktor Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, grau, vertikal, abhängig von der Schriftart
Zeichenabstand	Variabel
Grafiksymbole	Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, Gefüllt, Gefüllt mit Verlauf
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG
<b>Barcodes</b>	
Code 39, Code 93 EAN 8, 13 EAN/UCC 128 AN/UJC Anhang 5 HIBC Interleaved 2/5 1/18/2013 MSI Postnet UPC A, E, E0 Code 128 A, B, C Codabar der Deutschen Post AG EAN/UJC Anhang 2 FIM Code 39 full ASCII	Ident- und Leitcod 1/18/2013 Plessey RSS 14 Aztec Codablock F Data Matrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS Maxicode QR-Code  RSS 14 truncated, limited, stacked, and stacked omnidirectional.
Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Optional mit Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code (abhängig vom Codetyp)	
<b>Schnittstellen</b>	
Serial RS 232 C 1,200 up to 230, 400 baud / 8 bit	✓
USB 2.0 High Speed Slave für PC-Anschluss	✓
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RAWLIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, NTP	✓
RS 422, RS485, 1,200 bis 230.400 Baud / 8 Bit	Optional
Peripherieanschluss	✓
USB Master für Tastatur und Scanner 2x	✓
<b>Fehlerarten</b>	
Farbbandende Etikettenende Druckkopf offen Systemdiagnose des Speichers und Druckkopfes beim Einschalten. Kurzstatusanzeige, Statusausdruck, Schriftenliste, Geräteliste, Druckkopfprofil, Etikettenprofil, Testmuster, Monitormodus. Umfangreicher Statusausdruck mit Informationen zur Geräteeinstellung, wie z. B. Drucklängenzähler und Betriebsstundenzähler. Gerätestatus-Abfrage über Softwarebefehl. Detaillierte Statusmeldungen im Display, z. B. Netzwerkfehler - keine Verbindung, Barcodefehler usw. Status an/von Brady RFID-Tags zum Farbband und Material.	



## Brady – Wertschaffend über die gesamte Lebensdauer

### Sicherheit

- Extrem widerstandsfähige Etiketten
- Langlebige Klebstoffe und Bedruckung
- Abgestimmt auf die Produktlebensdauer

### Service

- Industrie-spezifisches Know-how
- Implementierungsberatung
- Eigene Labors

### Qualität

- ISO-zertifizierte Produktion
- Produktdesign von Experten
- Bewährte Zuverlässigkeit

### Kosten

- Automatisierung durch Hochleistungs-Drucker/ Applikatoren
- MRP-kompatible Software



**Das Ergebnis:**  
Mehr Effizienz  
Geringeres Betriebs-/Sicherheitsrisiko

**DOBLER**

[www.kennzeichnungen.de](http://www.kennzeichnungen.de)

## Dobler GmbH

Robert-Koch-Straße 46-48

70563 Stuttgart

Tel.: 0711 787807-0

Fax: 0711 787807-20

[info@kennzeichnungen.de](mailto:info@kennzeichnungen.de)

[www.kennzeichnungen.de](http://www.kennzeichnungen.de)

