

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

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
Material		
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 ²	
IP-geeignet - steht für volle Funktionalität im Brady-Modus		
IP-kompatibel - steht für Software-Funktionalität im System		
Materialrollen		
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	
Farbbreiten	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	
Physikalische Eigenschaften		
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	
Elektronik		
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	

Bedienfeld	
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
Schriftarten und Grafik	
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, EBDCIC 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
Barcodes	
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)	
Schnittstellen	
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	✓
Fehlerarten	
Farbbandende Etikettenende Druckkopf offen Systemdiagnose des Speichers und Druckkopfes beim Einschalten. Kurzstatusanzeige, Statusausdruck, Schriftenliste, Geräteleiste, 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

MAKRO IDENT e.K.
Bussardstraße 24
D-82008 Unterhaching

TEL. 089-615658-28
FAX. 089-615658-25

www.makroident.de
www.labor-kennzeichnung.de

BRADY WELTWEIT

Australien	612-8717-6300
Brasilien	55-11-3686-4720
China (Beijing)	86-10-6788-7799
China (Shanghai)	86-21-6886-3666
China (Wuxi)	86-510-528-2222
Hong Kong	852-2359-3149
Japan	81-45-461-3600
Kanada	1-800-263-6179
Korea	82-31-451-6600
Latein Amerika	1-414-540-5560
Malaysia	60-4-646-2700
Mexiko	525-399-6963
Neu Seeland	61-2-8717-2200
Philippinen	63-2-658-2077
Singapur	65-6477-7261
Taiwan	886-3-327-7788
Thailand	66-2-793-9200
USA	1-800-537-8791

