

TECHNISCHES DATENBLATT
TECHNICAL DATA SHEET
FICHE TECHNIQUE



Meto**PrintHybrid**

METO[®]
your retail label expert

DE

MetoPrintHybrid

Thermodirektdruck
Thermotransferdruck



Hauptmerkmale

- Kompakte Abmessungen – Platzsparende Konstruktion
- 64 MB SDRAM und 128 MB Flash Speicher
- SD-Kartensteckplatz für die Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB
- Hochwertiges doppelwandiges Klappdesign
- Leichte Folienbefüllung
- Leichte Materialbefüllung mit zentrierter Grundeinstellung und Federmechanismus
- Haltbarkeit und Zuverlässigkeit
- Farbiges 2,3" TFT-Display
- Zahlreiche Schnittstellen: USB 2.0, serielle Schnittstelle, USB Host sowie Ethernet
- Leistungsstarke TSPL-EZ™ Firmware, Dateimanager, BASIC Programmierung, Einzelplatz-Programmierung
- 2 Jahre Garantie
- Qualifiziert nach ENERGY STAR®
- Betrieb als Stand-Alone-Drucker möglich
- Produktion nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert

Die Meto-Print-Komponenten – Drucker, Farbbänder, Vorlagen und Etiketten – sind optimal aufeinander abgestimmt und werden durch ein umfassendes Service-Konzept für den Handel ergänzt.

Anwendungsgebiete

- Einzelhandel
- Point of Sale (POS)
- Kennzeichnung von Produkten
- Inventur- und Bestandskontrolle
- Belegdruck
- Etikettierungen im Gesundheitsbereich
- Logistik



Technische Daten

| | |
|---|--|
| Artikelnummer | 30000884 |
| Auflösung in dpi | 203 |
| Druckverfahren | Thermotransfer & Thermodirekt |
| Maximale Druckgeschwindigkeit | 152 mm/s (6 ips) |
| Maximale Druckbreite | 108 mm (4,25") |
| Maximale Drucklänge | 25.400 mm (1000") |
| Gehäuse | doppelwandiger Kunststoff |
| Maße | 203 mm (B) x 191,5 mm (H) x 259,3 mm (T) |
| Gewicht | 2,3 kg |
| Etikettenrollen | 127 mm (5") Außendurchmesser |
| Druck-/Farbbänderlänge | 110 m Länge, max. Außendurchmesser 40 mm, 0,5" Kern (Beschichtung außen) |
| Druck-/Farbbänderbreite | 40 mm - 110 mm (1,57" - 4,33") |
| Prozessor | 32-bit RISC CPU |
| Speicher | 128 MB Flash Speicher / 64 MB SDRAM Speicher / SD-Kartensteckplatz für bis zu 32 GB |
| Schnittstellen | RS-232 / USB 2.0 / Ethernet 10/100 Mbps / USB-Host |
| RTC (Real-Time-Clock) | Echtzeituhr |
| Batterie für RTC Funktion | CR2032 (3V) Lithium |
| Externes Universal-Schaltnetzteil | Eingang: AC 100-240V, 2,5A, 50-60 Hz / Ausgang: DC 24V 3,75A, 90W |
| Bedientasten, LED | 1 Netzschalter / 6 Bedientasten (Menü, Vorschub/Pause, hoch, runter, links, rechts) / 1 LED mit 3 Farben (Grün/Orange/Rot) |
| Display | Farbiges 2,3" TFT-Display, 320 x 240 Pixel |
| Sensoren | Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap) / Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark) / Druckkopf geöffnet / Folienende |
| Interne Schriftarten | 8 alphanumerische Bitmap-Schriften / Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift |
| Barcode (1D Barcode) | Code 128-Subsets A,B,C, Code 128 UCC, EAN 128, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Ziffern, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS |
| Barcode (2D Barcode) | Codablock F-Modus, DataMatrix, Maxicode, PDF-417, Aztec, MicroPDF417, QR-Code, RSS-Barcode (GS1 DataBar) |
| Schrift-/Barcode-Rotation | 0°, 90°, 180°, 270° |
| Druckersprache(n) | TSPL-EZ™ (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II) |
| Druckvorlagen (Templates) | Mehrere Druckvorlagen (Templates) nutzbar / Auswahl erfolgt über Druckeramenü |
| Materialtyp | Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerbt |
| Materialbreite | 20 - 112 mm (0,79" - 4,4") |
| Materialdicke | 0,06 - 0,19 mm (2,36 - 7,48 mil) |
| Durchmesser Materialkern | 25,4 - 38,1 mm (1" - 1,5") |
| Etikettenlänge | 10 - 25.450 mm (0,39" - 1.000") |
| Garantie | Drucker: 2 Jahre / Druckkopf: 12 Monate oder 25 km, je nachdem was zuerst eintritt / Gegen-druckwalze: 12 Monate oder 50 km, je nachdem was zuerst eintritt |
| Zulassungen & Zertifizierungen | CE Class B, TÜV / Safety, ENERGY STAR® |
| Umweltschutzzulassungen/-auflagen | entspricht RoHS, WEEE |

EN

MetoPrintHybrid

Direct thermal printing
Thermal transfer printing



Key features

- Perfect size – space saving design
- 64 MB SDRAM and 128 MB Flash memory
- SD card reader for memory expansion up to 32 GB
- High quality double-walled clamshell design
- Easy ribbon loading
- Easy media loading featuring center-biased spring loaded design
- Durability and reliability
- 2,3" color TFT Display
- Multiple interfaces: USB 2.0, serial, USB host and Ethernet
- Powerful firmware: TSPL-EZ™, file manager, BASIC programming, stand-alone programming
- 2 years warranty
- ENERGY STAR® qualified
- Operation as stand-alone printer possible
- Production certified in accordance with ISO 9001 and ISO 14001

The Meto-Print components – printer, ribbons, templates and labels – are perfectly compatible and supplemented by an extensive retail service concept.

Applications

- Retail
- Point of Sale (POS)
- Identification / Labelling of products
- Stock-taking & inventory control
- Document printing
- Labelling within healthcare application
- Logistics



Technical data

| | |
|--|---|
| Material number | 30000884 |
| Resolution in dpi | 203 |
| Printing method | Thermal Transfer & Direct Thermal |
| Max. print speed | 152 mm/s (6 ips) |
| Max. print width | 108 mm (4.25") |
| Max. print length | 25,400 mm (1000") |
| Enclosure | Double-walled plastic |
| Physical dimension | 203 mm (W) x 191.5 mm (H) x 259.3 mm (D) |
| Weight | 2.3 kg |
| Label roll capacity | 127 mm (5") OD |
| Ribbon | 110 m long, max. OD 40 mm, 0.5" core (ink coated outside) |
| Ribbon width | 40 mm - 110 mm (1.57" - 4.33") |
| Processor | 32-bit RISC CPU |
| Memory | 128 MB Flash memory / 64 MB SDRAM / SD Flash memory card reader for Flash memory expansion, up to 32 GB |
| Interface | RS-232 / USB 2.0 / Ethernet 10/100 Mbps / USB Host |
| RTC (Real-Time-Clock) | Real Time Clock |
| Battery for RTC function | CR2032 (3V) Lithium |
| External universal switching power supply | Input: AC 100-240V, 2.5A, 50-60 Hz / Output: DC 24V 3.75A, 90W |
| Operation switch, button, LED | 1 power switch / 6 operation buttons (menu, feed/pause, up, down, left, right) / 1 LED with 3 colors (red, green, amber) |
| Display | 2.3" color TFT display, 320 x 240 pixel |
| Sensors | Gap transmissive sensor / Black mark reflective sensor (position adjustable) / Head open sensor / Ribbon end sensor |
| Internal fonts | 8 alpha-numeric bitmap fonts / Monotype Image® true type font engine with one CG Triumvirate Bold Condensed scalable font |
| Barcode (1D Barcode) | Code 128 subsets A.B.C, Code128UCC, EAN128, Interleave 2 of 5, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS |
| Barcode (2D Barcode) | CODABLOCK F mode, DataMatrix, Maxicode, PDF-417, Aztec, MicroPDF417, QR code, RSS Barcode (GS1 Databar) |
| Font and barcode rotation | 0°, 90°, 180°, 270° |
| Printer language | TSPL-EZ™ (Compatible to EPL, ZPL, ZPL II) |
| Templates | Several print templates are usable within printer / to be selected via the printer menu |
| Media type | Continuous, die-cut, black mark, fan-fold, notch |
| Media width | 20 - 112 mm (0.79" - 4.4") |
| Media thickness | 0.06 - 0.19 mm (2.36 - 7.48 mil) |
| Media core diameter | 25.4 - 38.1 mm (1" - 1.5") |
| Label length | 10 - 25,450 mm (0.39" - 1,000") |
| Limited warranty | Printer: 2 years / Print head: 25 km (1 million inches) or 12 months which comes first / Platen: 50 km (2 million inches) or 12 months which comes first |
| Safety regulation | CE Class B, TÜV / Safety, ENERGY STAR® |
| Environmental concern | Comply with RoHS, WEEE |

MetoPrintHybrid

FR

Impression thermique directe
Impression transfert thermique



Principales caractéristiques

- Taille parfaite – idéale pour optimisation d'espace
- Mémoire SDRAM 64 MB et Flash 128 MB
- Lecteur de carte SD pour extension mémoire jusqu'à 32 MB
- Conception haute qualité, clapet double paroi
- Chargement facile du ruban
- Chargement facile du média grâce à un système avec ressort central
- Durabilité et fiabilité
- Ecran TFT couleur de 2,3"
- Interfaces multiples : USB 2.0, série, USB Host et Ethernet
- Puissant firmware : TSPL-EZ™, gestion de fichier, outils de programmation BASIC, programmation autonome
- Garantie de 2 ans
- Homologué ENERGY STAR®
- Utilisation comme Imprimante-Stand-Alone possible
- Fabrication certifiée ISO 9001 et ISO 14001

Les composantes Meto Print – imprimante, ruban, modèles et étiquettes – sont parfaitement compatibles et seront complétés par un concept service retail.

Applications

- Retail
- Point of Sale (POS)
- Identification des produits / étiquetage
- Inventaire et contrôle des stocks
- Document d'impression
- Etiquetage dans le domaine de la santé
- Logistique



Fiche technique

| | |
|--|--|
| Numéro d'article | 30000884 |
| Résolution en dpi | 203 |
| Méthode d'impression | Transfert Thermique & Thermique Direct |
| Vitesse d'impression maxi | 152 mm/s (6 ips) |
| Largeur d'impression maxi | 108 mm (4,25") |
| Longueur d'impression maxi | 25,400 mm (1000") |
| Boîtier | Structure en plastique double paroi |
| Dimensions | 203 mm (L) x 191,5 mm (H) x 259,3 mm (P) |
| Poids | 2,3 kg |
| Capacité du rouleau d'étiquettes | ∅ ext. 127 mm (5") |
| Ruban | longueur 110 m, ∅ ext. maxi 40 mm, mandrin 0,5" (encre côté externe) |
| Largeur du ruban | 40 mm - 110 mm (1,57" ~ 4,33") |
| Processeur | 32-bit RISC CPU |
| Mémoire | 128 MB Flash Mémoire / 64 MB SDRAM Mémoire / Lecteur de carte mémoire SD flash, pour extension mémoire flash, jusqu'à 32 GB |
| Interfaces | RS-232 / USB 2.0 / Ethernet 10/100 Mbps / USB Host |
| RTC (Real-Time-Clock) | Horloge temps réel |
| Batterie RTC | CR2032 (3V) Lithium |
| Alimentation électrique universelle externe | Entrée : AC 100-240V, 2,5A, 50-60 Hz / Sortie : DC 24V 3,75A, 90W |
| Interrupteur, boutons, LED | 1 interrupteur principal / 6 boutons (menu, alimentation/pause, haut, bas, droite, gauche) / 1 LED avec 3 couleurs (vert, orange, rouge) |
| Display | Ecran couleur TFT 2,3", 320 x 240 pixels |
| Capteurs | Capteur de gap / Capteur réfléchissant pour marque noire (position réglable) / Capteur d'ouverture de la tête d'impression / Capteur de fin de ruban |
| Polices internes | 8 polices bitmaps alphanumériques / Police True type Monotype Image® avec une police à taille variable CG Triumvirate Gras Condensé |
| Code barres 1D | Code 128 sous-ensembles A.B.C, Code128UCC, EAN128, ITF, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS |
| Code barres 2D | CODABLOCK F mode, DataMatrix, Maxicode, PDF-417, Aztec, MicroPDF417, QR code, RSS Barcode (GS1 Databar) |
| Degré d'inclinaison police et code barres | 0°, 90°, 180°, 270° |
| Langage d'impression | TSPL-EZ™ (Compatible avec EPL, ZPL, ZPL II) |
| Modèles | Plusieurs modèles (template) sont utilisables / le choix se fait dans le menu de l'imprimante |
| Type de média | Continu, découpe, marque noire, accordéon, encoche |
| Largeur de média | 20 - 112 mm (0,79" ~ 4,4") |
| Épaisseur de média | 0,06 - 0,19 mm (2,36 - 7,48 mil) |
| Diamètre du mandrin | 25,4 - 38,1 mm (1" - 1,5") |
| Longueur d'étiquette | 10 - 25,450 mm (0,39" - 1.000") |
| Garantie | Imprimante : 2 ans / Tête d'impression : 25 km (1 million de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation) / Platine : 50 km (2 millions de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation) |
| Conformité | CE Class B, TÜV / Safety, ENERGY STAR® |
| Normes environnementales | Conforme RoHS, WEEE |



METO PRINT SERVICE:

DE Kontakt und technischer Support:

Alle aktuellen Kontaktdaten zu Service, Hotline und technischem Support finden Sie unter www.meto.com/metoprint

Oder schreiben Sie per E-Mail an metoprint@meto.com

EN Contact and technical support:

You can find all valid contact data concerning service, hotline and technical support under www.meto.com/metoprint

Or you may send an e-mail to metoprint@meto.com

FR Contact et support technique :

Vous trouverez toutes les données concernant les données de contact (service, hotline, support technique) sur le site www.meto.com/metoprint

Ou écrivez-nous par e-mail à metoprint@meto.com



MetoPrintHybrid

Meto International GmbH
69434 Hirschhorn, Germany
www.meto.com

METO[®]
your retail label expert