

TECHNISCHES DATENBLATT  
TECHNICAL DATA SHEET  
FICHE TECHNIQUE



Meto**PrintHybrid**

**METO**<sup>®</sup>  
your retail label expert

# MetoPrintHybrid

DE

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

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

# MetoPrintHybrid

Direct thermal printing  
Thermal transfer printing

EN



## 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

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

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

Oder schreiben Sie per E-Mail an [metoprint@meto.com](mailto: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](http://www.meto.com/metoprint)

Or you may send an e-mail to [metoprint@meto.com](mailto: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](http://www.meto.com/metoprint)

Ou écrivez-nous par e-mail à [metoprint@meto.com](mailto:metoprint@meto.com)



Meto**PrintHybrid**

**Meto International GmbH**  
69434 Hirschhorn, Germany  
[www.meto.com](http://www.meto.com)

**METO**<sup>®</sup>  
your retail label expert