

Thermodrucker



Thermodrucker
MPH





Thermodrucker

Thermodrucker

MPH wurde im Jahr 1983 gegründet und begann ihre Aktivität mit der Vermarktung einer kompletten Auswahl von Druckern für den Graphikdruck, die rigoros unter den besten auf dem Markt ausgewählt wurden.

Die großen Investitionen in die Technologien und die Aufmerksamkeit gegenüber neuen Marktanforderungen sind die Leitlinien, die es dem Unternehmen erlaubt haben, sich auf die Lieferung von immer kompletteren Serviceleistungen zu spezialisieren: denn ausgehend von dem einfachen Drucker ging es zur kompletten Lieferung von Drucksystemen, automatischer Identifikation, Etikettierung, Software sowie zur entsprechenden Kundenberatung und Kundendienst über.

Durch die Kompetenz und Erfahrung, die MPH in den Jahren ihrer Tätigkeit sammelte, und das Anwachsen des Geschäftsumfangs konnte sie in die Hardware- und Softwareproduktion neu investieren. Das Ergebnis dieses konstanten Engagements war die Herstellung einer kompletten Linie von Thermodruckern und Thermotransferdruckern, was die Firma dazu führte, ihr Business auch auf dem Auslandsmarkt zu entwickeln.

Die Schlüsselfaktoren, denen MPH ihren Erfolg auf dem Markt anvertraut, sind:

INNOVATION

Was die ständige Weiterentwicklung des Know Hows des Unternehmens betrifft, sind die MPH-Drucker so entworfen, daß sie spezifische Lösungen liefern, die den neuen Marktanforderungen gerecht werden.

QUALITÄT

MPH hat seit 1998 die Zertifikation ISO 9001 und garantiert die Lieferung von Produkten und Serviceleistungen, die den höchsten Qualitätsstandards entsprechen.

SORTIMENT

Die MPH-Produktlinie deckt nahezu alle Druckanforderungen ab und garantiert den Kunden für jedes spezielle Anwendungsproblem die geeignete Lösung.

QUALIFIZIERTE MITARBEITER

MPH hat im Lauf der Jahre sehr auf die Qualität des Personals geachtet. Alle Mitarbeiter werden ständig durch spezielle Weiterbildungskurse auf den neuesten Stand gebracht, um die Kompetenz auf einem hohen Standard zu halten und um eine Steigerung der Serviceleistungen und der technischen Unterstützung zu garantieren.

Thermodrucker

MPH hat eine komplette und innovative Produktlinie von Thermodruckern und Thermotransferdruckern entwickelt. Sie sind die ideale Lösung für alle, die ihre Barcode-Anwendungen auch in komplexen Einsatzbereichen effizient verwalten wollen. Die Elemente, die die MPH-Drucker auszeichnen, können folgendermaßen zusammengefaßt werden:

Liberty 2
Charlie
Golf
Delta
Echo

Thermodrucker



Einfacher Gebrauch

Der einfache Austausch der Vorrichtungen auf der Vorderseite erlaubt es, in wenigen Sekunden von einer Anwendung mit Schneidmesser zu der Anwendung mit Etikettenspender oder Aufwicklung überzugehen. Außerdem erlaubt ein exklusives Kopplungssystem den schnellen Ersatz des Druckkopfes direkt durch den Benutzer ohne die Notwendigkeit eines technischen Eingriffs oder unnötigen Maschinenstops.



Zuverlässigkeit

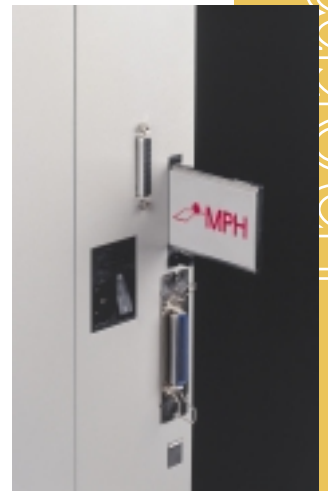
Das Metallgehäuse der MPH-Drucker macht sie ideal für intensive Anwendungen in Industrieumgebungen. Die äußerst kurzen Reparaturzeiten (mittlere Reparaturdauer = 20 Minuten) senken die Stopzeiten der Maschine auf ein Minimum.

Emulationen

Wesentliche Eigenschaft der MPH-Drucker, durch die sie in eine Vielzahl von Anwendungen integriert werden kann, ist das Vorhandensein der Sprachen MPH DL und MPH ZL. Die MPH-Drucker bieten somit die ideale Kompatibilität für den größten Teil der existierenden Installationen.

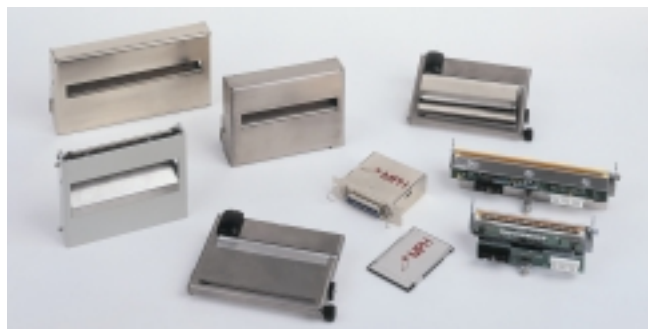
Erhöhte Druckgeschwindigkeit

Die MPH-Drucker sind die einzigen Drucker auf dem Markt, deren Geschwindigkeit erhöht werden kann. Das "Performance Expander Kit" erlaubt es, die Druckleistungen bis zu einer Geschwindigkeit von 200 mm/Sek. (8 ips) zu erhöhen. Auf diese Weise wird die Produktivität erhöht, ohne den Drucker ersetzen zu müssen - mit der Garantie einer dauerhaften Investition zu eingeschränkten Kosten.



Einfache Wartung

Die Ersatzteile wurden für alle Modelle gleich entworfen, so daß die einfachste Wartung garantiert ist und ihre Lagerhaltung vermieden wird.





Thermodrucker und Thermotransferdrucker

SERIE LIBERTY 2
LIBERTY 2
LIBERTY 2

LIBERTY 2

Stabil gebaut und kompakt sind die innovativen Thermodrucker und Thermotransferdrucker aus der Serie Liberty 2 die ideale Lösung für intensive Anwendungen mit höchster Qualität.

Eine im Bereich der Wärmetechnik derzeit einzigartige Innovation erlaubt es, durch das einfache Einsetzen des "Performance Expander Kit" die Druckgeschwindigkeit bis auf 8 Inch/Sek. zu erhöhen. Der Drucker paßt sich den erhöhten Druckanforderungen an und garantiert dabei, daß es bei der Anfangsinvestition bleibt.

Die Drucker Liberty 2 sind mit Auflösung von 200 oder 300 dpi erhältlich und eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen. Residente Zeichensätze und permanente Speicher als Standard sichern bei der individuellen Gestaltung der Etiketten höchste Freiheit.

Das Bedienfeld hat 3 Tasten, das exklusive System für das schnelle Säubern und Austauschen des Druckkopfes sowie der Windows-Driver für die Schaffung jedes beliebigen Etikettentyps am Bildschirm erlauben eine einfache und sofortige Verwendung.

Die ergonomische Bauweise der Serie Liberty 2 bildet zweifellos einen Vorteil für alle, die in einem begrenzten Raum arbeiten.



Liberty 2

T E C H N I S C H E D A T E N

LIBERTY 2	Mod. 244	Mod. 248	Mod. 344
DRUCKGESCHWINDIGKEIT	4 ips	8 ips	4 ips
AUFLÖSUNG	203 dpi	203 dpi	300 dpi
ETIKETTENBREITE	19÷120 mm	19÷120 mm	19÷120 mm
ETIKETTENLÄNGE	5÷2520 mm	5÷2520 mm	5÷2520 mm
DRUCKBREITE	Bis zu 104 mm	Bis zu 104 mm	Bis zu 104 mm
DRUCKLÄNGE	254 mm (2520*)	1260 mm (2520*)	115 mm (1092*)
ETIKETTENROLLE	Max ext. Durchmesser 150 mm (6"); Kerndurchmesser 76 mm (3")		
DRUCKMODUS			
	Thermotransfer oder Thermodirekt		
PROZESSOR			
	Intel i386EX (Industrial Version) and Motorola 68HC11		
ZUSATZ SLOTS			
	2 Slots für Speicher, Zeichensätze und Geschwindigkeitserhöhung		
EMULATIONEN			
	MPH-DL or MPH-ZL Alphanumeric Graphic Languages: kompatibel zu allen Betriebssystemen und Programmiersprachen		
WINDOWS TREIBER			
	Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows NT		
BEDIENFELD			
LCD DISPLAY	3 Funktionstasten mit LED-Anzeige für Druckstatus 2 Reihen x 8 Characters für Setup und Druckstatus		
CHARACTERS PRINTING			
FONTS	9 auszuwählende alphanumerische Zeichensätze, inkl. OCR-A und OCR-B. Bis zu 24x horizontale and verticale Zeichensätze. Triumvirate von 6 bis 48 pts. Internationale Zeichensätze.		
BARCODES	Code 39, I2/5, EAN 8/13, UPC A/E, Code 128, Code 93, Codabar, HIBC, PDF 417, Postnet, Pleassey		
GRAPHICS			
	Die alphanumerische Sprache unterstützt das Drucken von Rechtecken, horizontalen und vertikalen Linien in allen Größen und ReverseMode. PCX, BMP, IMG und FRG Grafik-Files sind speicherbar auf RAM oder Flash Speicher		
PAPIERART			
	Rollen- oder Endlos-Papier, Tags, PVC, Tickets, etc. von 0.0635 mm bis 0.25 mm Dicke		
PAPIER SENSOR			
	"Transmissive" oder "Reflective" Papier Sensor. Automatische Sensor Einstellung.		
SCHNITTSTELLEN			
STANDARD	RS232 bis zu 38.400 baud, DTS/RTS, XON/XOFF		
OPTIONAL	Centronics, Twinax, Coax, Lan		
OPTIONS			
SCHNEIDMESSER	Max Breite 0.25mm		
MEM. EXP. CARD	Zum Auf-/Nachrüsten von RAM and Flash Speicher		
PERF. EXP. KIT	Zur Geschwindigkeitserhöhung auf 8 ips (200 mm/s)		
FARBBÄNDER			
	Wax-/Harz-Farbbänder in verschiedenen Farben mit 1" Kerndurchmesser und 360 m Länge		
STROMVERSORGUNG			
	220/240V – 50/60 Hz		
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
TEMPERATUR	4-40°C		
LUFTFEUCHTIGKEIT	Bis zu 95% nicht kondensierend		
ABMESSUNGEN			
	25,5 cm (H) x 34 cm (D) x 24,4 cm (W) – Gewicht: 11Kg		

Serie Liberty 2



Thermodrucker und Thermotransferdrucker

SERIE CHARLIE
CHARLIE

Die neue Serie Charlie ist die innovative Antwort für anspruchsvollste Druckanwendungen.

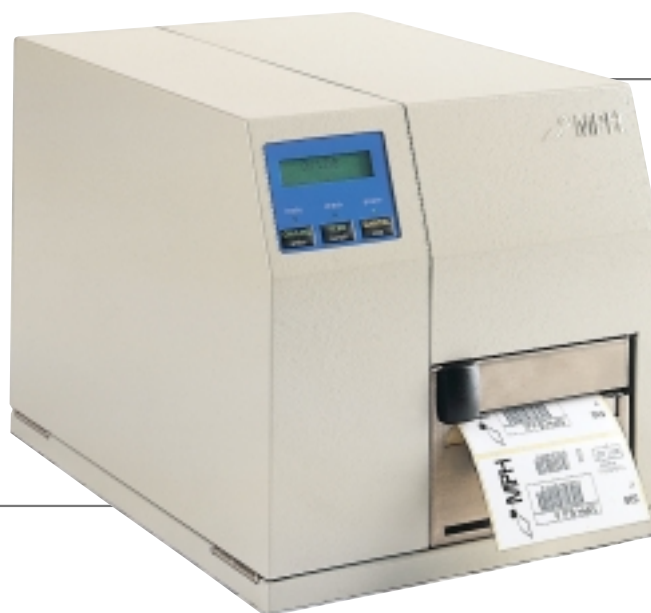
Die Drucker Charlie drucken komplexe Etiketten, Logos, Vierecke, Linien, Barcodes und Zeichensätze mit variablen Daten. Sie garantieren eine konstante Leistung ohne Geschwindigkeitsverluste mit einer Auflösung von 200 oder 300 dpi.

Eine im Bereich der Wärmetechnik derzeit einzigartige Innovation erlaubt es, durch das einfache Einsetzen des "Performance Expander Kit" die Druckgeschwindigkeit von 4 auf 8 Inch/Sek. zu erhöhen. Der Drucker paßt sich den erhöhten Druckanforderungen an und garantiert dabei, daß es bei der Anfangsinvestition bleibt.

Ein exklusives System erlaubt es dem Benutzer, den Druckkopf mühelos sofort auszuwechseln und zu säubern und das Papier und das Farbband einzulegen.

Grundlegendes Merkmal der Serie Charlie ist die extreme Vielseitigkeit der Papierverarbeitung. Present Sensor und interner Aufwickler als Standard für das Ablösen der Etiketten vom Trägermaterial und das Wiederaufwickeln des Silikonträgers.

Kartensensor mit automatischem Eichungssystem der Sensibilität je nach Typ und Farbe des verwendeten Papiers. Halbrotierendes Schneidmesser, um die schwierigsten Schneideansprüche zu befriedigen.



Charlie

T E C H N I S C H E D A T E N

CHARLIE	Mod. 244	Mod. 248	Mod. 344
DRUCKGESCHWINDIGKEIT	4 ips	8 ips	4 ips
AUFLÖSUNG	203 dpi	203 dpi	300 dpi
ETIKETTENBREITE	19÷118 mm	19÷118 mm	19÷118 mm
ETIKETTENLÄNGE	5÷2520 mm	5÷2520 mm	5÷2520 mm
DRUCKBREITE	Bis zu 104 mm	Bis zu 104 mm	Bis zu 104 mm
DRUCKLÄNGE	254 mm (2520*)	1260 mm (2520*)	115 mm (1092*)
ETIKETTENROLLE	Max ext. Durchmesser 150 mm (6"); Kerndurchmesser 38 bis 76 mm (1,5" bis 3")		
INTERNER AUFWICKLER	Max ext. Durchmesser 100 mm (4"); Kerndurchmesser 25 mm (1")		
PRESENT SENSOR	Present Sensor für autom. Etiketten "PeelOff"		
DRUCKMODUS	Thermotransfer oder Thermodirekt		
PROZESSOR	Intel i386EX (Industrial Version) and Motorola 68HC11		
ZUSATZ SLOTS	2 Slots für Speicher, Zeichensätze und Geschwindigkeitserhöhung		
EMULATIONEN	MPH-DL or MPH-ZL Alphanumeric Graphic Languages: kompatibel zu allen Betriebssystemen und Programmiersprachen		
WINDOWS TREIBER	Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows NT		
BEDIENFELD	3 Funktionstasten mit LED-Anzeige für Druckstatus 2 Reihen x 16 Characters für Setup und Druckstatus		
LCD DISPLAY			
CHARACTERS PRINTING	9 auszuwählende alphanumerische Zeichensätze, inkl. OCR-A und OCR-B. Bis zu 24x horizontale and verticale Zeichensätze. Triumvirate von 6 bis 48 pts. Internationale Zeichensätze.		
BARCODES	Code 39, I2/5, EAN 8/13, UPC A/E, Code 128, Code 93, Codabar, HIBC, PDF 417, Postnet, Plessey		
GRAPHICS	Die alphanumerische Sprache unterstützt das Drucken von Rechtecken, horizontalen und verticalen Linien in allen Größen und ReverseMode. PCX, BMP, IMG und FRG Grafik-Files sind speicherbar auf RAM oder Flash Speicher		
PAPIERART	Rollen- oder Endlos-Papier, Tags, PVC, Tickets, etc. von 0.0635 mm bis 0.25 mm Dicke		
PAPIER SENSOR	"Transmissive" oder "Reflective" Papier Sensor. Automatische Sensor Einstellung.		
SCHNITTSTELLEN	RS232 bis zu 38.400 baud, DTS/RTS, XON/XOFF Centronics, Twinax, Coax, Lan		
STANDARD			
OPTIONAL			
OPTIONS	SCHNEIDEMESSER Max Breite 0.25mm MEM. EXP. CARD Zum Auf-/Nachrüsten von RAM and Flash Speicher PERF. EXP. KIT Zur Geschwindigkeitserhöhung auf 8 ips (200 mm/s)		
FARBÄNDER	Wax-/Harz-Farbänder in verschiedenen Farben mit 1" Kerndurchmesser und 360 m Länge		
STROMVERSORGUNG	220/240V – 50/60 Hz		
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	TEMPERATUR 4-40°C LUFTFEUCHTIGKEIT Bis zu 95% nicht kondensierend		
ABMESSUNGEN	26 cm (H) x 36 cm (D) x 27 cm (W) – Gewicht: 15 Kg		

Serie Charlie



Thermodrucker und Thermotransferdrucker

Serie GOLF-DELTA

GOLF-DELTA

Für alle Anwendungen, die den "State of the Art" der Technik und der Vielseitigkeit erfordern, sind die Serien Golf und Delta die innovativen Lösungen, um Logos, Barcodes und skalierbare Zeichensätze zu drucken.

Entwickelt, um die Ansprüche des Industriemarkts zu befriedigen, sind die Serien Golf und Delta in der Lage, eine Etikettenrolle mit 200 mm Durchmesser aufzunehmen. Mit der Serie Delta kann die gedruckte Rolle vollständig wieder aufgewickelt werden, wobei die Notwendigkeit eventueller externer Aufwickler vermieden wird.

Eine im Bereich der Wärmetechnik derzeit einzigartige Innovation erlaubt es, durch das einfache Einsetzen des "Performance Expander Kit" die Druckgeschwindigkeit von 4 auf 8 Inch/Sek. zu erhöhen. Damit werden bei unvorhergesehenen erhöhten Druckanforderungen die Kosten für den Ersatz des Druckers vermieden.

Die Serien Golf und Delta garantieren konstante Qualität und Zuverlässigkeit, auch in den intensivsten Anwendungen in Industrieumgebungen.



Golf-Delta

T E C H N I S C H E D A T E N

GOLF-DELTA	Mod. 244	Mod. 248	Mod. 344
DRUCKGESCHWINDIGKEIT	4 ips	8 ips	4 ips
AUFLÖSUNG	203 dpi	203 dpi	300 dpi
ETIKETTENBREITE	19÷118 mm	19÷118 mm	19÷118 mm
ETIKETTENLÄNGE	5÷2520 mm	5÷2520 mm	5÷2520 mm
DRUCKBREITE	Bis zu 104 mm	Bis zu 104 mm	Bis zu 104 mm
DRUCKLÄNGE	254 mm (2520*)	1260 mm (2520*)	115 mm (1092*)
ETIKETTENROLLE	Max ext. Durchmesser 200 mm (8"); Kerndurchmesser 76 mm (3")		
GOLF AUFWICKLER	Max ext. Durchmesser 125 mm (5"); Kerndurchmesser 25 mm (1")		
DELTA AUFWICKLER	Max ext. Durchmesser 200 mm (8"); Kerndurchmesser 25 oder 76 mm (1" oder 3")		
PRESENT SENSOR	Present Sensor für autom. Etiketten "PeelOff"		

TECNOLOGIA DIDRUCKMODUS

Thermotransfer oder Thermodirekt

PROZESSOR

Intel i386EX (Industrial Version) and Motorola 68HC11

ZUSATZ SLOTS

2 Slots für Speicher, Zeichensätze und Geschwindigkeitserhöhung

EMULATIONEN

MPH-DL or MPH-ZL Alphanumeric Graphic Languages:
kompatibel zu allen Betriebssystemen und Programmiersprachen

WINDOWS TREIBER

Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows NT

BEDIENFELD

LCD DISPLAY

3 Funktionstasten mit LED-Anzeige für Druckstatus
2 Reihen x 16 Characters für Setup und Druckstatus

CHARACTERS PRINTING

FONTS

9 auszuwählende alphanumerische Zeichensätze, inkl. OCR-A und OCR-B.
Bis zu 24x horizontale and vertikale Zeichensätze. Triumvirate von 6 bis 48 pts.
Internationale Zeichensätze.

BARCODES

Code 39, I2/5, EAN 8/13, UPC A/E, Code 128, Code 93, Codabar, HIBC, PDF 417,
Postnet, Plessey

GRAPHICS

Die alphanumerische Sprache unterstützt das Drucken von Rechtecken, horizontalen
und vertikalen Linien in allen Größen und ReverseMode. PCX, BMP, IMG und
FRG Grafik-Files sind speicherbar auf RAM oder Flash Speicher

PAPIERART

Rollen- oder Endlos-Papier, Tags, PVC, Tickets, etc. von 0.0635 mm bis 0.25 mm
Dicke

PAPIER SENSOR

"Transmissive" oder "Reflective" Papier Sensor. Automatische Sensor Einstellung.

SCHNITTSTELLEN

STANDARD OPTIONAL

RS232 bis zu 38.400 baud, DTS/RTS, XON/XOFF
Centronics, Twinax, Coax, Lan

OPTIONS

SCHNEIDEMESSER MEM. EXP. CARD PERF. EXP. KIT

Max Breite 0.25mm
Zum Auf-/Nachrüsten von RAM and Flash Speicher
Zur Geschwindigkeitserhöhung auf 8 ips (200 mm/s)

FARBÄNDER

Wax-/Harz-Farbänder in verschiedenen Farben mit 1" Kerndurchmesser und
360 m Länge

STROMVERSORGUNG

220/240V – 50/60 Hz

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

TEMPERATUR LUFTFEUCHTIGKEIT

4-40°C
Bis zu 95% nicht kondensierend

ABMESSUNGEN

GOLF DELTA

31,6 cm (H) x 43,3 cm (D) x 27 cm (W) – Gewicht: 15,3 Kg
36,5 cm (H) x 52 cm (D) x 27 cm (W) – Gewicht: 18 Kg

Serie Golf-Delta



Thermodrucker und Thermotransferdrucker

ECHO
ECHO
ECHO
Serie
ECHO

Die neue Serie Echo wurde entworfen, um die Ansprüche des Industriemarkts zu befriedigen. Ausgezeichnet, um Etiketten mit 170 mm Durchmesser bis zu 200 mm in der Sekunde zu drucken, garantiert die Serie Echo Schnelligkeit und Zuverlässigkeit für hohe Druckvolumen.

Ausgestattet mit einem intelligenten Druckkopf, einem Mikroprozessor für die graphische Verarbeitung und einem für die mechanische Verwaltung, ist die Serie Echo die richtige Drucklösung für die verschiedensten Anwendungen: Graphik mit hoher Qualität, Texte, Barcodes mit hoher Dichte, Smooth Fonts - immer mit der Garantie der höchsten Qualität.

Entwickelt für intensive Anwendungen verfügt die Serie Echo über einen motorisierten Rollenabwickler, der - durch eine Dandywalze betrieben - einen perfekten Vorschub des Moduls garantiert und verhindert, daß sich das Papier verschiebt oder verklemmt. Durch Ergänzung mit Etikettierungssystemen erlaubt es dieses exklusive System, den Drucker auf einer Seite aufzustellen, ohne die Notwendigkeit, einen externen Abwickler zu verwenden.



Echo

T E C H N I S C H E D A T E N

ECHO	Mod. 264	Mod. 268	
DRUCKGESCHWINDIGKEIT	4 ips	8 ips	
AUFLÖSUNG	203 dpi	203 dpi	
ETIKETTENBREITE	19÷170 mm	19÷170 mm	
ETIKETTENLÄNGE	5÷2520 mm	5÷2520 mm	
DRUCKBREITE	Bis zu 160 mm	Bis zu 160 mm	
DRUCKLÄNGE	819 mm (1638*)	819 mm (1638*)	
ETIKETTENROLLE	Max ext. Durchmesser 200 mm (8"); Kerndurchmesser 38 oder 76mm (1,5" oder 3")		
INTERNER AUFWICKLER	Max ext. Durchmesser 200 mm (8"); Kerndurchmesser 25 oder 76 mm (1" oder 3")		
PRESENT SENSOR	Present Sensor für autom. Etiketten "PeelOff"		
DRUCKMODUS			
	Thermotransfer oder Thermodirekt		
PROZESSOR			
	Intel i386EX (Industrial Version) and Motorola 68HC11		
ZUSATZ SLOTS			
	2 Slots für Speicher, Zeichensätze und Geschwindigkeitserhöhung		
EMULATIONEN			
	MPH-DL or MPH-ZL Alphanumeric Graphic Languages: kompatibel zu allen Betriebssystemen und Programmiersprachen		
WINDOWS TREIBER			
	Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows NT		
BEDIENFELD			
LCD DISPLAY	3 Funktionstasten mit LED-Anzeige für Druckstatus 2 Reihen x 16 Characters für Setup und Druckstatus		
CHARACTERS PRINTING			
FONTS	9 auszuwählende alphanumerische Zeichensätze, inkl. OCR-A und OCR-B. Bis zu 24x horizontale and verticale Zeichensätze. Triumvirate von 6 bis 48 pts. Internationale Zeichensätze.		
BARCODES	Code 39, I2/5, EAN 8/13, UPC A/E, Code 128, Code 93, Codabar, HIBC, PDF 417, Postnet, Plessey		
GRAPHICS			
	Die alphanumerische Sprache unterstützt das Drucken von Rechtecken, horizontalen und verticalen Linien in allen Größen und ReverseMode. PCX, BMP, IMG und FRG Grafik-Files sind speicherbar auf RAM oder Flash Speicher		
PAPIERART			
	Rollen- oder Endlos-Papier, Tags, PVC, Tickets, etc. von 0.0635 mm bis 0.25 mm Dicke		
PAPIER SENSOR			
	"Transmissive" oder "Reflective" Papier Sensor. Automatische Sensor Einstellung.		
SCHNITTSTELLEN			
STANDARD	RS232 bis zu 38.400 baud, DTS/RTS, XON/XOFF		
OPTIONAL	Centronics, Twinax, Coax, Lan		
OPTIONS			
SCHNEIDEMESSER	Max Breite 0.25mm		
MEM. EXP. CARD	Zum Auf-/Nachrüsten von RAM and Flash Speicher		
PERF. EXP. KIT	Zur Geschwindigkeitserhöhung auf 8 ips (200 mm/s)		
FARBÄNDER			
	Wax-/Harz-Farbänder in verschiedenen Farben mit 1" Kerndurchmesser und 360 m Länge		
STROMVERSORGUNG			
	220/240V – 50/60 Hz		
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
TEMPERATUR	4-40°C		
LUFTFEUCHTIGKEIT	Bis zu 95% nicht kondensierend		
ABMESSUNGEN			
	36,5 cm (H) x 52 cm (D) x 33 cm (W) – Gewicht: 20 Kg		

Thermodrucker



via F. Baracca, 13
20026 NOVATE M.SE - MI - Italy
tel. +39.02.35.48.551
fax. +39.02.35.44.600
E-mail: mktg@mph.it
www.mph.it



Thermodrucker

