

## DPM IV

Variantenreichtum ohne Limit



## DPM IV – Direktbedruckung für alles und jeden.

Mit der Weiterentwicklung des DPM IIIxi, hin zum DPM IV wurde einer der flexibelsten und präzisesten Thermotransfer Direktdrucker noch weiter perfektioniert. Die Abmessungen der verbesserten und stabileren Druckmechanik sind identisch mit denen des Vorgängers, d.h. das bislang eingesetzte Gerät lässt sich problemlos durch die neu entwickelte und schnellere Version austauschen.

Das neue DPM IV überzeugt mit seinem deutlich moderneren Design. Die wesentlichen Neuerungen sind das standardmäßige 7" Touch Display, das eine intuitive manuelle Bedienung des Geräts erlaubt und die Reduzierung auf nur ein Verbindungskabel. Durch die Erhöhung der Druck- und Rückfahrgeschwindigkeit kann eine noch höhere Taktzahl erreicht werden. Im Zusammenspiel mit der Transferbandoptimierung ist das DPM IV unverzichtbar beim Einbau in Produktions- und Verpackungsanlagen.



### Ansteuerelektronik

---

Das 7" Touch Farbdisplay mit Symbolschaltflächen zur intuitiven Bedienung erlaubt die Druckvorschau zur Überprüfung des Layouts. Mit dem neuen Einbaurahmen kann die Ansteuerung nahezu überall befestigt werden.



### Geniales Gehäusekonzept

---

Das logisch durchdachte Gehäusekonzept schafft vielfältige Möglichkeiten zur Kabelführung. Bei einem geringen Platzbedarf kann das Kabel nach oben, hinten oder zur Seite geführt werden. Die elektrischen und pneumatischen Anschlüsse sind leicht zugänglich angeordnet, was eine übersichtliche Leitungsverlegung ermöglicht.



### Minimale Betriebskosten

---

Das DPM IV steht für hochwertige Ergebnisse bei geringen Betriebskosten. Hohe Flexibilität und optimale Nutzung des Transferbands in Verbindung mit einer enormen Farbbandlänge reduzieren die Stillstandszeiten, z.B. während des Transferbandwechsels auf ein Minimum. Die Folge ist ein geringerer Materialverbrauch – und somit geringere Kosten.



### Integration in Verpackungsanlagen

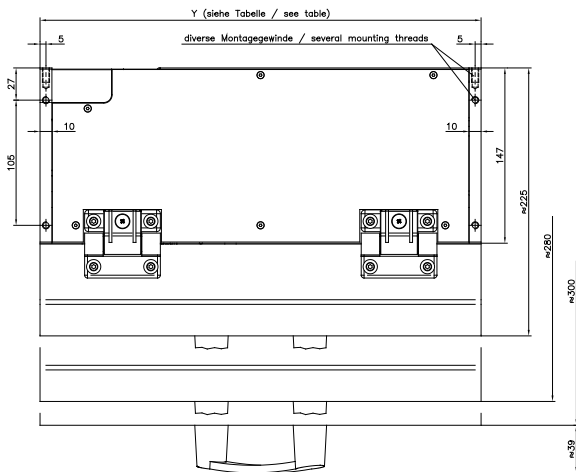
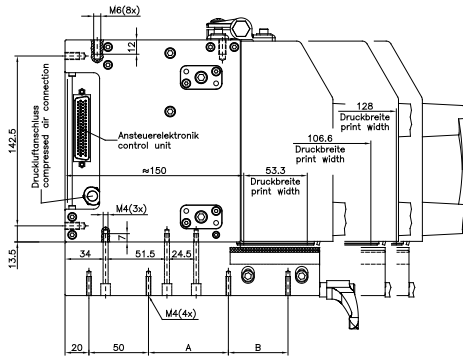
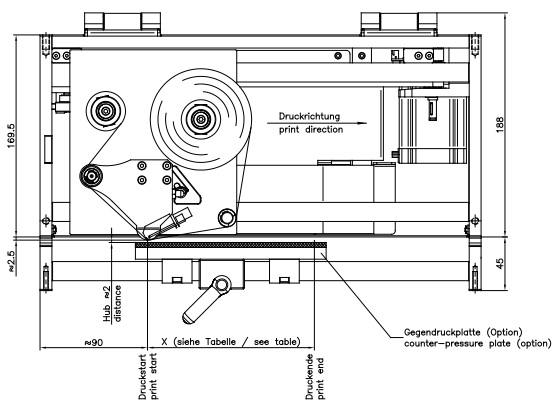
---

Durch unsere vielfältigen, präzise geschliffenen Gegendruckplatten, einer optionalen Bremse bei nicht horizontalem Einbau und den neuen Einbaurahmen oder Flanschlösungen für die Ansteuerelektronik, ist eine unkomplizierte Integration in Verpackungsanlagen problemlos möglich.

	DPM IV 53	DPM IV 107	DPM IV 128
<b>Druck</b>			
Druckbreite	max. 53,3 mm	max. 106,6 mm	max. 128 mm
Drucklänge	140 mm, 240 mm, 340 mm, 447 mm, 570 mm, 630 mm		
Druckgeschwindigkeit	50 ... 500 mm/s		
Rückfahrgeschwindigkeit	50 ... 700 mm/s		
Auflösung	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Druckkopf	Corner Type	Corner Type	Corner Type
<b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)</b>			
Druckmechanik (inkl. Abdeckhaube) <sup>1</sup>	(Drucklänge + 230 mm) x 188 mm x 265 mm	(Drucklänge + 230 mm) x 188 mm x 320 mm	(Drucklänge + 230 mm) x 188 mm x 340 mm
Ansteuerelektronik	314 mm x 230 mm x 80 mm (ohne Anschlussleitungen)		
<b>Gewicht</b>			
Druckmechanik	ca. 9 ... 16 kg (abhängig von Drucklänge/-breite)		
Ansteuerelektronik	ca. 5,5 kg (ohne Anschlussleitungen)		
Verbindungskabel	ca. 0,85 kg (Druckmechanik – Ansteuerelektronik)		
<b>Schallemission (Messabstand 1 m)</b>			
Mittlerer Schallleistungspegel	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
<b>Transferband</b>			
Farbseite	außen/innen	außen/innen	außen/innen
Rollendurchmesser	max. 85 mm	max. 85 mm	max. 85 mm
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"
Länge	max. 450 m	max. 450 m	max. 450 m
Breite	max. 55 mm	max. 110 mm	max. 130 mm
<b>Schnittstellen</b>			
Seriell	RS-232C (bis 115.200 Baud)		
USB	2.0 High Speed Slave		
Ethernet	10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP		
2 x USB Master	Anschluss für externe USB-Tastatur und Memory Stick		
<b>Anschlusswerte</b>			
Pneumatikanschluss	6 bar trocken und ölfrei		
Luftverbrauch typisch* * Hub 1,5 mm 150 Takte/min 6 bar Betriebsdruck	150 ml/min	300 ml/min	300 ml/min
Nennspannung	110 ... 230 V AC / 50 ... 60 Hz		
Nennstrom	230 V AC / 1,5 A ... 110 V AC / 3 A		
Sicherungswerte	2x T4A 250 V		
<b>Betriebsbedingungen</b>			
Temperatur	5 ... 40 °C		
Relative Feuchte	max. 80 % (nicht kondensierend)		
<b>Schriften</b>			
Schriftarten	6 Bitmap Fonts   8 Vektor Fonts/TrueType Fonts   6 Proportionale Fonts   Weitere Schriftarten auf Anfrage		
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 850, 852, 857   Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen und arabischen Zeichen unterstützt   Weitere Zeichensätze auf Anfrage		
Bitmap Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,8 – 5,6   Vergrößerungsfaktor 2 – 9   Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°		
Vektor Fonts/TrueType Fonts	6 frei skalierbare BITSTREAM®-Fonts   Größe in Breite und Höhe 1 – 99 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos   Ausrichtung 360° in Schritten von 90°		
Schriftattribute	Abhängig von der Schriftart – fett, kursiv, invers, vertikal		
Zeichenabstand	Variabel		
<b>Barcodes</b>			
1D Barcodes	CODABAR, Code 128, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN ADD ON, GS1-128, Identcode, ITF 14, Leitcode, Pharmacode, PZN 7 Code, PZN 8 Code, UPC-A, UPC-E		
2D Barcodes	Aztec Code, CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF 417, QR Code		
GS1 Barcodes	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated		
	Alle Barcodes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel   Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270° Wahlweise Prüfziffer und Klarschriftausdruck.		

<sup>1</sup> = identisch mit DPM III xi

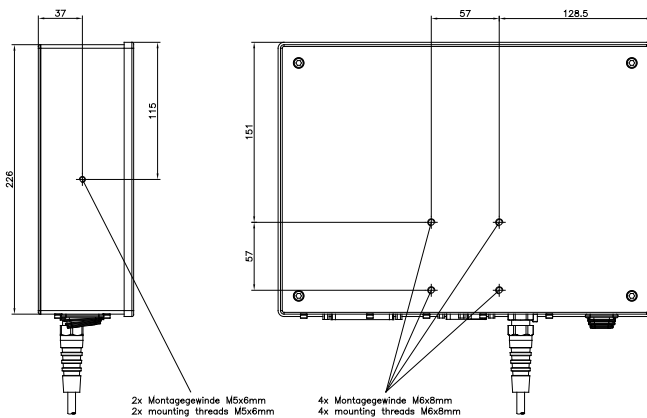
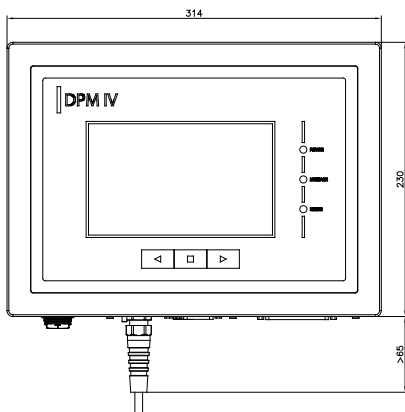
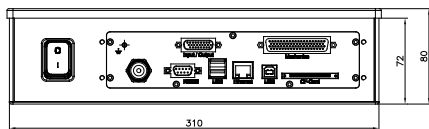
## Druckmechanik rechte Ausführung



Drucklänge (X) Print length (X)	140	240	340	447	570	630
Gerätelänge (Y) Machine length (Y)	370	470	570	678.5	800	860

- Das DPM IV ist auch in einer linken Ausführung erhältlich (gespiegelt)
- Alle Angaben in Millimeter
- Technische Änderungen vorbehalten

## Ansteuer elektronik





# DPM IV

direkt . präzise . schnell

- > 7" Touchscreen Farbdisplay
- > mehr als 20 Varianten erhältlich
- > nur ein Verbindungskabel
- > Kabelabgang oben, hinten, seitlich
- > Transferbandoptimierung
- > Druckgeschwindigkeit bis zu 500 mm/s
- > Abmessungen kompatibel zu DPM IIIxi
- > Farbbandrestanzeige für schnellen Transferbandwechsel
- > alle gängigen Schnittstellen für schnellen Datenaustausch
- > intuitive grafische Bedienoberfläche mit Symbolschaltflächen
- > WYSIWYG-Display mit Vorschau zur Überprüfung des Layouts



Ihr Fachhändler

**Niederlassungen:**

**Vertriebsbüro Bayern**

Marienplatz 8a . 83043 Bad Aibling  
Phone +49 8061 3498888 . Fax +49 8061 3499127 . [rstreck@carl-valentin.de](mailto:rstreck@carl-valentin.de)

**Vertriebsbüro Spanien**

Calle Historiador Vedia, 14 5ªB . 15004 La Coruña  
Phone +34 881 103163 . Mobile +34 609 022 241 . [mlano@carl-valentin.es](mailto:mlano@carl-valentin.es)

**Vertriebsbüro Schweiz**

Swiss Business Haus . Moosackerstraße 75 . 8105 Regensdorf  
Phone +41 61 9739641 . Mobile +41 79 7448436 . [info@carl-valentin.ch](mailto:info@carl-valentin.ch)

**Vertriebsbüro Griechenland**

AristonPrint . Kioutsouki Margarita . Simwoli . 62047 Serres  
Mobile +30 698 011 6703 . Mobile +30 698 011 6730 . [info@aristonprint.com](mailto:info@aristonprint.com)



Carl Valentin GmbH  
Neckarstraße 78–86 u. 94  
78056 Villingen-Schwenningen  
Phone +49 7720 9712-0 . Fax +49 7720 9712-9901  
[info@carl-valentin.de](mailto:info@carl-valentin.de) . [www.carl-valentin.de](http://www.carl-valentin.de)

