



## ELTRON CARD PRINTERS



### Kartendrucker für beidseitigen Farbdruck mit integriertem Laminator zum schnellen und einfachen Herstellen von haltbaren Plastikkarten

Der P520 ist ein robuster Hochgeschwindigkeitskartendrucker für die schnelle Herstellung von extrem haltbaren, fälschungssicheren Karten nach ISO- Norm. Das Metallgehäuse des P520 beherbergt einen schnellen, praxiserprobten Druckmechanismus und einen entsprechend leistungsfähigen Lx4-Kartenlaminator der vierten Generation. Der P520 ist das ideale Gerät für die Herstellung von:

- Zutrittsausweisen für Sicherheitsbereiche und Personalausweisen
- Ausweiskarten für Polizei- und Justizvollzugsbeamte
- Führerscheine und Ausweiskarten für Regierungsmitarbeiter
- Studentenausweisen und Zeiterfassungskarten

Eine Laminierung kann die Lebensdauer einer Karte im Vergleich zu einer nicht-laminierten Karte unter gleichen Bedingungen um 2 bis 5 Jahre verlängern.

Der Drucker/Laminator P520 ist extrem leise und schnell. Er druckt und laminiert bis zu 125 Karten in der Stunde. Für beidseitig verwendbare Karten kann er Vorder- und Rückseite der Karte bedrucken und laminieren.

Gerätestatus, Einstellungen und Wartungsfunktionen werden auf einem komfortablen LCD-Display angezeigt. Die Menüoptionen sind schnell und einfach per Tastendruck zu erreichen. Der Deckel des Karteneingabefachs lässt sich bei laufendem Gerät öffnen, so dass beim Nachlegen von Karten eine kontinuierliche Produktion möglich ist.

Weitere fortschrittliche Leistungsmerkmale sind die automatische Synchronisation von Farbband und Laminierung, eine integrierte Reinigungskartusche, ein als Zubehör erhältlicher Magnetstreifen-Codierer und/oder eine Smart-Card-Kontaktstation, ein Ausgabefach für Karten mit fehlerhafter Codierung und sowohl eine Centronics als auch eine USB-Schnittstelle. Windows®-Treiber für Windows NT®, 95/98 und 2000 sorgen für komfortable Plug-and-Play-Bedienung.

Alle Eltron-Kartendrucker werden nach ISO-9002-Normen gebaut und sind weltweit in über 90 Ländern über Vertragshändler oder Wiederverkäufer erhältlich.

Beidseitiger, vollfarbiger Druck und Laminierung von Plastikkarten

Druckgeschwindigkeiten:

125 Karten/Stunde  
(YMC mit 0,025-mm-Laminierung)

110 Karten/Stunde  
(YMCK mit 0,025-mm-Laminierung)

95 Karten/Stunde  
(YMCK/K mit 0,025-mm-Laminierung)

Druckauflösung:

300 dpi (12 Punkte/mm)

Technologie: Thermosublimationsdruck  
Thermotransferdruck

# P520 Technische Daten

## Allgemeine Daten

- Hochgeschwindigkeitsdrucker mit integriertem Laminator
  - YMC mit 0,025-mm-Laminierung: 125 Karten/Stunde
  - YMCK mit 0,025-mm-Laminierung: 110 Karten/Stunde
  - YMCK-K mit 0,025 mm Laminierung: 95 Karten/Stunde
- 4 MB Bildspeicher (Standard)
- Parallelbetrieb (die zweite Karte wird gedruckt während die erste laminiert wird)
- Kartenwendestation zum beidseitigen Bedrucken
- Beidseitige Laminierfunktion
- Kartenkühlsystem sorgt dafür, dass die laminierten Karten den Stärkenvorgaben der ISO -Norm entsprechen
- Das 100 Karten (bei 0,76 mm Kartenstärke) fassende Karteneingabefach lässt sich bei laufendem Gerät öffnen und ermöglicht beim Nachladen eine unterbrechungsfreie Kartenproduktion.
- Metallgehäuse mit Sichtfenster
- Interaktives, menügesteuertes Bedienfeld mit 2 Zeilen und 32 Stellen
- Ausgabefach für Karten mit fehlerhafter Codierung
- Windows® Treiber für 95/98, NT® und 2000
- Centronics- und USB-Schnittstelle (Standard)
- Ein Jahr Garantie auf den Drucker
- Ein Jahr Garantie für den Druckkopf (keine Druckmengenbeschränkung)<sup>1</sup>
- Leistungsfähige Druckerbefehlssprache EPCL (Eltron Printer Command Language)

## Farbdruck und Laminierung

- Farb-Thermosublimationsdruck oder Monochrom-Thermotransferdruck
- Druckauflösung: 300 dpi (12 Punkte/mm)
- Verbesserter Laminator der vierten Generation mit automatischer Synchronisation des Laminiervorgangs

## Barcodes

- Code 39, Code 128 B und C mit und ohne Prüfziffer
- 2 von 5 und 2 von 5 interleave
- UPC-A
- EAN-8 und EAN-13
- PDF-417-2D-Barcode und andere Symbologien über Windows®-Treiber erhältlich

## Schriftarten

- Speicherresident: Arial Normal 22, Arial Bold 28
- True-Type-Schriftarten über Windows®-Treiber erhältlich

## Kartenspezifikationen<sup>2</sup>

- Typen: PVC, Verbundmaterial (zum Laminieren 0,76-mm-Karten aus Verbundmaterial verwenden)
- Kartenbreite/-länge: ISO CR-80, 54 mm x 86 mm
- Kartenstärke: 0,76 mm
- Kapazität des Karteneingabefachs: 100 Karten (0,76 mm)
- Kapazität des Kartenausgabefachs: 100 Karten (0,76 mm)

Anmerkung <sup>1</sup>: Verwenden Sie nur die von Eltron ausdrücklich empfohlenen Medien.

## Farbanddaten<sup>2</sup>

- Monochrom: 1000 Karten/Rolle
- Monochromfarben: Schwarz, Rot, Blau, Grün, Silber, Gold, Weiß
- Schwarz (K Resin) + Overlay (O): 600 Karten/Rolle
- Schwarz (K Dye) + Overlay (O): 500 Karten/Rolle
- YMC: 300 Karten/Rolle
- YMCK: 250 Karten/Rolle
- YMCKO: 350 Karten/Rolle
- YMCKK: 200 Karten/Rolle
- YMCKOK: 170 Karten/Rolle



## Laminatfolie

- Transparente Laminatfolie 0,015 mm bis 0,025 mm, 175 (0,015 mm) bzw. 100 (0,025 mm) Karten/Rolle
- Transparente Laminatfolie für Smart Cards und Magnetstreifenkarten 0,015 mm bis 0,025 mm, 175 (0,015 mm) bzw. 100 (0,025 mm) Karten/Rolle
- Laminatfolie mit Hologramm oder Advantage Seal 0,015 mm bis 0,025 mm, 175 (0,015 mm) bzw. 100 (0,025 mm) Karten/Rolle
- Transparente Laminatfolie 0,025 mm (voll oder für Magnetstreifenkarten), 50 Karten/Rolle

## Schnittstelle

- Centronics-Schnittstelle standardmäßig (paralleles Kabel wird mitgeliefert)
- USB-Schnittstelle standardmäßig (USB-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)



## Abmessungen und Gewicht

- Breite: 805 mm
- Tiefe: 235 mm
- Höhe: 265 mm
- Gewicht: 21,45 kg

## Elektrik

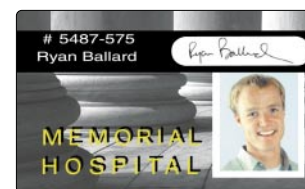
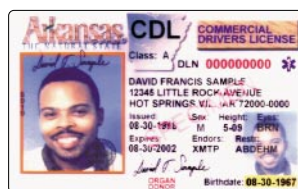
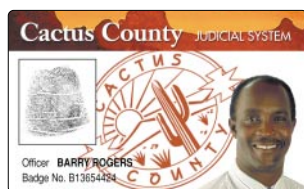
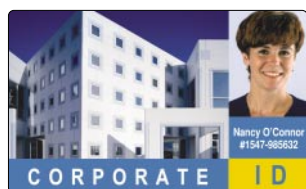
- 100-250 V, 50/60 Hz
- FCC-Klasse A, CE-, UL- und CUL-abgenommen

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 15 °C bis 30 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 20 % bis 65 % nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -5 °C bis 70 °C
- Lagerfeuchtigkeit: 20 % bis 70 % nicht kondensierend
- Belüftung: normale Luft

## Optionen

- Smart-Card-Kontaktstation (nur für 0,76-mm-Karten)
- Magnetstreifen-Codierer (nur für 0,76-mm-Karten)
- Reinigungsmaterial
- Service-Handbuch



© 2001 Zebra Technologies Corporation.

Switzerland • OPAL Associates AG • Motorenstrasse 116 • CH-8620 Wetzikon • Telefon +41 (0)1 931 12 22 • Telefax +41 (0)1 931 12 20 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal.ch/> • OPAL Associates SA • Avenue des Boveresses 54 • Case postale 29 • CH 1000 Lausanne 21 • Telefon +41 (0)21 653 95 00 • Telefax +41 (0)21 653 95 02 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalsa.ch/> • Germany • OPAL Associates GmbH • Lohnerhofstrasse 2 • D-78467 Konstanz • Telefon +49 (0)7531 813 000 • Telefax +49 (0)7531 813 00 99 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.de/> • OPAL Associates GmbH • Osterholder Allee 2 • 25421 Pinneberg • Telefon +49 (0)4101 787 615 • Telefax +49(0)4101 787 616 • Email info@opal-holding.com • OPAL Solutions GmbH • Wilhelmstr. 22 • 52428 Jülich • Telefon +49 (0)2461 936 770 • Telefax +49(0)2461 936 771 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal-solutions.de/> • Austria • OPAL Associates GesmbH • Voralberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.at/>

