



# ▶ iPP320 – iPP350

## Sichere Kartenzahlung im Retail

- ▶ Höchste Sicherheit entsprechend PCI PTS und EMV
- ▶ Beste Performance für schnelle Transaktionen
- ▶ Integrierter Kontaktlosleser
- ▶ Hochauflösendes Farbdisplay
- ▶ Kompaktes Design bei optimaler Benutzerfreundlichkeit
- ▶ Vielfältige Kommunikationsschnittstellen
- ▶ Flexibel erweiterbares Softwarekonzept



Security



Smartcard



Magstripe



Contactless



Color Display

## Sicherheit

Die iPP320/350-Reihe ist entsprechend aller aktuell gültigen Regularien wie EMV und PCI zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der deutschen Kreditwirtschaft. Es werden alle internationalen Kreditkarten sowie die girocard sicher abgewickelt und zahlreiche Zusatzfunktionen ermöglicht. Auf Anfrage kann auch die Point-to-Point Encryption zur Verschlüsselung der Kommunikation entsprechend der Vorgaben der Kreditkartenindustrie zur Verfügung gestellt werden.

## Performance

Dank der leistungsfähigen Telium-Technologie ergibt sich eine optimale Performance. Somit sind kurze Transaktionszeiten auch bei komplexer Kryptografie gewährleistet.

## Ergonomie

Durch die sehr kompakten Abmessungen und das intelligente Verkabelungskonzept wird eine optimale Platzierung am Point of Sale ermöglicht. Es stehen Terminalhalterungen verschiedener Hersteller zur Verfügung. Das hochauflösende Display und das klare Tastaturlayout mit ergonomischem Sichtschutz erleichtern die Eingaben.

## Kommunikation

Das iPP320/350 bietet eine abgesetzte Kommunikationsbox, somit wird nur ein Kabel zum Terminal geführt. Unterstützt werden Ethernet(TCP/IP) sowie RS232, auf Anfrage auch USB. Weitere Kommunikationsmöglichkeiten lassen sich auf Projektbasis realisieren.

Die Kommunikation zur Kasse erfolgt wahlweise über RS232 oder Ethernet. Hierzu wird das bewährte ZVT-Kassenprotokoll unterstützt, weitere Protokolle wie O.P.I. sind in Abstimmung möglich.

## Varianten

### iPP320

Die Basisausstattung mit monochromem Display ermöglicht die sichere Abwicklung aller etablierten Zahlverfahren auf Basis von Chip und Magnetstreifen.

### iPP350

Dieses komfortable Terminal bietet zusätzlich zu den Merkmalen des iPP320 ein hochauflösendes Farbdisplay sowie ein kontaktloses Lesemodul.

## Software

Die Applikationssoftware unterstützt alle im deutschen Markt etablierten Zahlverfahren und kann auch für den Einsatz im Ausland konfiguriert werden. Die Erweiterung um Zusatzapplikationen beispielsweise für Loyalty- Anwendungen ist möglich. Das Remote-Download Konzept über IngEstate stellt eine einfache Wartung im Feld sicher.



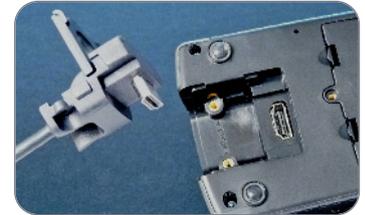
Farbdisplay iPP350



Ergonomische Tastatur



Diebstahlsicherung



Universeller Anschluss

## Technische Daten

|                             |  | iPP320 | iPP350 |
|-----------------------------|--|--------|--------|
| <b>OS/Prozessor</b>         | Telium2, ARM9 & ARM7   | •      | •      |
| <b>Speicher</b>             | 32 MB RAM / 128 MB Flash                                       | •      | •      |
| <b>SAMs</b>                 | 2 SAM-Steckplätze  | •      | •      |
| <b>Kartenleser</b>          | Kontaktlosleser ISO14443 A/B                                   | ◦      | •      |
|                             | Chipkarten: ISO 7816 1-2-3                                     | •      | •      |
|                             | Magnetkarten: Spur 1/2/3                                       | •      | •      |
| <b>Display</b>              | TFT Farbdisplay QVGA 320 x 240 Pixel                           | –      | •      |
|                             | Monochromes Display 128 x 64 Pixel                             | •      | –      |
| <b>Tastatur</b>             | 19 Tasten, hinterleuchtet<br>ZKA-konformer Sichtschutz         | •      | •      |
| <b>Kommunikation</b>        | Abgesetzte Kommunikationsbox<br>Ethernet (TCP/IP), Modem, USB* | •      | •      |
| <b>Verschlüsselung</b>      | SSL- und Bitmapverschlüsselung                                 | •      | •      |
| <b>Stromversorgung</b>      | Netzteil 230 V   | •      | •      |
| <b>Farbe</b>                | Schwarz/Grau   | •      | •      |
| <b>Maße (B x H x T)</b>     | 83 x 58 x 168 mm (BxHxT)                                       | •      | •      |
| <b>Gewicht</b>              | 270 g (ohne Kabel)   | •      | •      |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | 5°C bis 45°C   | •      | •      |
|                             | bis 85 % Luftfeuchte bei 40°C                                  | •      | •      |
| <b>Zahlungsarten</b>        | girocard / electronic cash                                     | •      | •      |
|                             | ELV / OLV (online / offline)                                   | •      | •      |
|                             | Maestro / V PAY / Kreditkarten                                 | •      | •      |
|                             | MasterCard PayPass   | ◦      | •      |
|                             | VISA payWave   | ◦      | •      |
|                             | GeldKarte 3.0; girogo<br>NFC*                                  | ◦      | •      |
| <b>Kundenkarten</b>         | Diverse Kunden- und Bonuskarten                                | •      | •      |
| <b>Zulassungen</b>          | electronic cash gem. TA 7.0 / TA 7.1                           | •      | •      |
|                             | DC POS 2.4/2.5   | •      | •      |
|                             | EMV Level 1 + Level 2  | •      | •      |
|                             | PCI PED 2.x / PCI PTS 3.x                                      | •      | •      |

◦ Option / \* auf Anfrage

20131101iPP3x0