



# ▶ iPP H-Touch 480

## Leistungsfähiges Terminal für den Retail

- ▶ Hybridkartenleser und Kontaktlosleser
- ▶ Touch Screen Display mit intuitiver Bedienoberfläche
- ▶ Höchste Sicherheit entsprechend PCI PTS und EMV
- ▶ Beste Performance für schnelle Transaktionen
- ▶ Variante mit oder ohne Drucker erhältlich
- ▶ Kompaktes und robustes Design
- ▶ Flexibel erweiterbares Softwarekonzept
- ▶ Vielfältige Kommunikationsschnittstellen



Security



Smartcard



Magstripe



Contactless



Color Display



Touch Screen



Signature Capture

## iPP H-Touch 480

### Sicherheit

Das iPP480 ist entsprechend aller aktuell gültigen Regularien wie EMV und PCI zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der deutschen Kreditwirtschaft. Somit werden alle internationalen Kreditkarten sowie die girocard sicher abgewickelt und zahlreiche Zusatzfunktionen ermöglicht. Das iPP480 ermöglicht Zahlungen mit allen bekannten kontaktlos-Verfahren und mit NFC-Erweiterungen die Akzeptanz der Mobile Wallet.

### Performance

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

### Ergonomie

Das iPP480 bietet durch das hochauflösende große Farbdisplay mit Touch Screen ein sehr bedienerfreundliches Design. Der Hybridkartenleser und der kontaktlosleser gewährleisten schnelles und einfaches Kartenhandling. Der farbig beleuchtete Kartenschlitz signalisiert dem Karteninhaber die Bedienschritte ähnlich einer Verkehrsampel.

### Kommunikation

Dank der Kommunikationsbox wird nur ein zentrales Kabel zum Terminal geführt, der Kassensbereich bleibt aufgeräumt. Ethernet, RS232, Spannungsversorgung und USB sind dort serienmäßig enthalten. ISDN und Modem sind optional erhältlich. Die Kommunikation zur Kasse erfolgt wahlweise über Ethernet oder RS232 mit dem ZVT-Kassenprotokoll, auf Anfrage sind weitere Protokolle möglich.

### Design

Die hochwertige Oberfläche im Piano Black Design passt in alle Kassenumgebungen. Durch die kleine Standfläche und die über ein Kabel abgesetzte Kommunikationsbox wird die Platzierung erleichtert.

### Varianten

- **iPP480** Terminal mit Drucker und vielen Kommunikationsoptionen, ideal für den Einzelhandel
- **iPP480** Basisterminal zum Anschluss an eine Kasse für den Multi-Lane-Retail

Weitere Varianten sind auf Anfrage möglich, z.B. als PINPad.

### 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.



### Technische Daten

| iPP 480 Variante     |  | Terminal | Basis-Terminal |
|----------------------|--|----------|----------------|
| OS/Prozessor         | Telium2, ARM9 & ARM7   | •        | •              |
| Speicher             | 64 MB RAM / 128 MB Flash   | •        | •              |
| SAMs                 | 3 SAM-Steckplätze  | •        | •              |
| Kartenleser          | Kontaktlosleser ISO 14443  | •        | •              |
|                      | Hybridkartenleser<br>– Chipkarten: ISO 7816 1-2-3<br>– Magnetkarten: Spur 1/2/3  | •        | •              |
| Display              | TFT Farbdisplay QVGA<br>53,6 x 71,5mm, 240 x 320 Pixel<br>Resistiver Touchscreen | •        | •              |
| Tastatur             | 15 Tasten, hinterleuchtet<br>ZKA-konformer Sichtschutz                           | •        | •              |
| Kommunikation        | Abgesetzte Kommunikationsbox   | •        | •              |
|                      | Ethernet (TCP/IP), RS232, USB*   | •        | •              |
|                      | Modem V.34, V.22 bis   | ◦        | –              |
|                      | ISDN-Adapter   | ◦        | –              |
|                      | USB Slave/Host<br>GPRS-Modem*  | ◦        | ◦              |
| Verschlüsselung      | SSL- und Bitmapverschlüsselung   | •        | •              |
| Drucker              | Grafikfähiger Thermodrucker<br>60 ø x 58 mm, 18 Zeilen/Sekunde                   | •        | –              |
| Stromversorgung      | Externes Netzteil 230 V  | •        | •              |
| Farbe                | Klavierlack schwarz / grau   | •        | •              |
| Maße (B x H x T)     | 91 x 127 x 258 mm  | •        | •              |
|                      | 91 x 127 x 200 mm  | •        | •              |
| Gewicht              | 600 g (ohne Papierrolle)<br>480 g  | •        | •              |
| Umgebungsbedingungen | -5°C bis 45°C<br>bis 85 % Luftfeuchte bei 40°C                                   | •        | •              |
| Zahlungsarten        | girocard / Maestro / VPAY  | •        | •              |
|                      | ELV / OLV (online / offline)   | •        | •              |
|                      | Kreditkarten (online / offline)  | •        | •              |
|                      | GeldKarte / girogo   | •        | •              |
|                      | MasterCard PayPass   | •        | •              |
|                      | VISA payWave   | •        | •              |
|                      | NFC/Mobile Wallet*   | •        | •              |
| Kundenkarten         | Diverse Kunden- und Bonuskarten;<br>weitere auf Anfrage                          | •        | •              |
| Zulassungen          | electronic cash gem. ZKA TA 7.0/7.1<br>DC POS 2.5<br>PCI PTS 3.1                 | •        | •              |

◦ Option / \* auf Anfrage

20130213iPP480

Ingenico GmbH  
Am Gierath 10  
40885 Ratingen

Tel +49 (0) 02102 7701 0  
Fax +49 (0) 02102 7701 491  
[www.ingenico.de](http://www.ingenico.de)

Copyright© 2013 by Ingenico GmbH.

Alle Rechte sowie Änderungen vorbehalten. Genannte Merkmale sind je nach Zulassung und Freischaltung der jeweiligen Netzbetreiber / Acquirer verfügbar.

**ingenico**  
beyond  
payment