

Wireless Terminal

i7780



- Flexibilität durch Bluetooth-Technologie
- Li-Ion Akku für bis zu 200 Transaktionen
- Basis/Ladeschale mit kleiner Stellfläche
- Kompakte Lösung mit integriertem PINPad
- Sicherheit durch High Security Core HSC
- Sichere und ergonomische Handhabung
- Schnelle Transaktionszeiten

ingenico®

# Wireless

# i7780

## Kommunikationskonzept

Die Basisstation des i7780 ist in den Ausführungen Modem und ISDN erhältlich. Basis und Handheld kommunizieren via **Bluetooth**. Damit können online-Transaktionen in einem Umkreis von **bis zu 200 Metern** abgewickelt werden.

Bluetooth ist ein Industriestandard für digitale Funkübertragungen im Nahbereich. Durch das Fast-Frequency-Hopping-Verfahren wird Funkstörungen effizient ausgewichen.

Praktische Vergleiche von Terminals haben ergeben, dass die Störfestigkeit von Bluetooth älteren Standards wie z.B. DECT deutlich überlegen ist.



Portabilität über Distanzen von bis zu 200 Metern



Leistungsstarker Li-Ion Akku



Tastatur mit ergonomischem Sichtschutz und taktilen Symbolen

## Softwarelösungen

Die modular erstellten Applikationen basieren auf dem leistungsfähigen Betriebssystem **UNICAPT™32**.

Die Behandlung von Mehrwertanwendungen wie Kundenkarten und Prepay-Verfahren ist durch nachladbare Applikationen möglich.

Ingenico GmbH  
Pfalzburger Straße 43 - 44  
10717 Berlin  
Tel +49 (0) 30-8 10 96 - 0  
Fax +49 (0) 30-8 10 96 - 591

[www.ingenico.de](http://www.ingenico.de)

## Technische Daten

<b>Speicher</b>	2 MB RAM, 8 MB Flash
<b>Mikroprozessor</b>	ARM 32 Bit
<b>Betriebssystem</b>	UNICAPT™ 32
<b>Sicherheit</b>	Integriertes Hardwaresicherheitsmodul HSC Schnelle RSA- und DES- Verschlüsselung
<b>Kartenleser</b>	Chipkarten: ISO 7816 1-2-3 Magnetkarten: Spur 1/2/3
<b>Display</b>	Grafisch 128 x 64 Pixel, hinterleuchtet
<b>Tastatur</b>	18 Tasten, hinterleuchtet ZKA-konformer Sichtschutz
<b>SAMs</b>	3 SAM- Steckplätze
<b>Kommunikation</b>	Modem V.34, V.22bis ISDN B/D-Kanal* Ethernet (auf Anfrage)
<b>Verschlüsselung</b>	SSL- und Bitmapverschlüsselung
<b>Bluetooth-Modul</b>	2,4 GHz
<b>Drucker</b>	Grafikfähiger Thermodrucker mit Easy Load Mechanismus 12 Zeilen / Sekunde
<b>Stromversorgung</b>	Handheld: Li-Ion Akku Basis: Externes Netzteil 230 V
<b>Farbe</b>	Atlantic blue
<b>Maße (BxHxT)</b>	Handheld: 96 x 79 x 209 mm Basis: 91 x 35 x 202 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	5°C bis 40°C 0 % bis 95 % Luftfeuchte
<b>Gewicht</b>	Handheld: 610 g (ohne Papierrolle) Basis: 215 g

<b>Zahlungsarten</b>	girocard / electronic cash ELV/OLV (online/offline) Maestro / VPAY Kreditkarten (online/offline) GeldKarte 3.0 (in Vorbereitung)
<b>Kundenkarten</b>	Diverse Kunden- und Bonuskarten; weitere auf Anfrage
<b>Zulassungen</b>	electronic cash gem. ZKA TA 7.0 EMV 2000, Level 1 + Level 2 PCI PED

\*Option

## Familienzulassung

Das **i7780** gehört zur ZKA zugelassenen Ingenico Terminalfamilie. Diese Terminals bieten identische Bedienelemente und arbeiten mit einer einheitlichen Benutzeroberfläche. Der Vorteil ist eine unkomplizierte Einarbeitung der Bediener sowie die Vereinfachung der Hotline- und Serviceprozesse.

<b>i5100</b>	Die All-in-One Lösung
<b>i5310</b>	Das kompakte Hand-over Terminal
<b>i7780</b>	Das portable Terminal mit Bluetooth Technologie
<b>i7810</b>	Die innovative Wireless LAN Lösung
<b>i7910</b>	Das mobile Terminal mit GPRS/GSM Technologie

### Copyright© 2009 by Ingenico GmbH. Alle Rechte vorbehalten

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Genehmigung der Ingenico GmbH kopiert, gesendet, übertragen, elektronisch gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden. Diese Produktinformation dient der allgemeinen Information und stellt keine technische Spezifikation dar. Die Verfügbarkeit der genannten Merkmale ist abhängig von der spezifischen Zulassung und Freischaltung durch die jeweiligen Netzbetreiber und/oder Acquirer, in denen die Systeme der Ingenico GmbH betrieben werden. Nähere Auskünfte kann Ihnen Ihr Netzbetreiber und/oder Acquirer geben. Die Ingenico GmbH behält sich das Recht auf die Änderung von Funktionen, Eigenschaften und technischen Angaben zu jeder Zeit und ohne vorherige Benachrichtigung vor.

20090109 i7780