

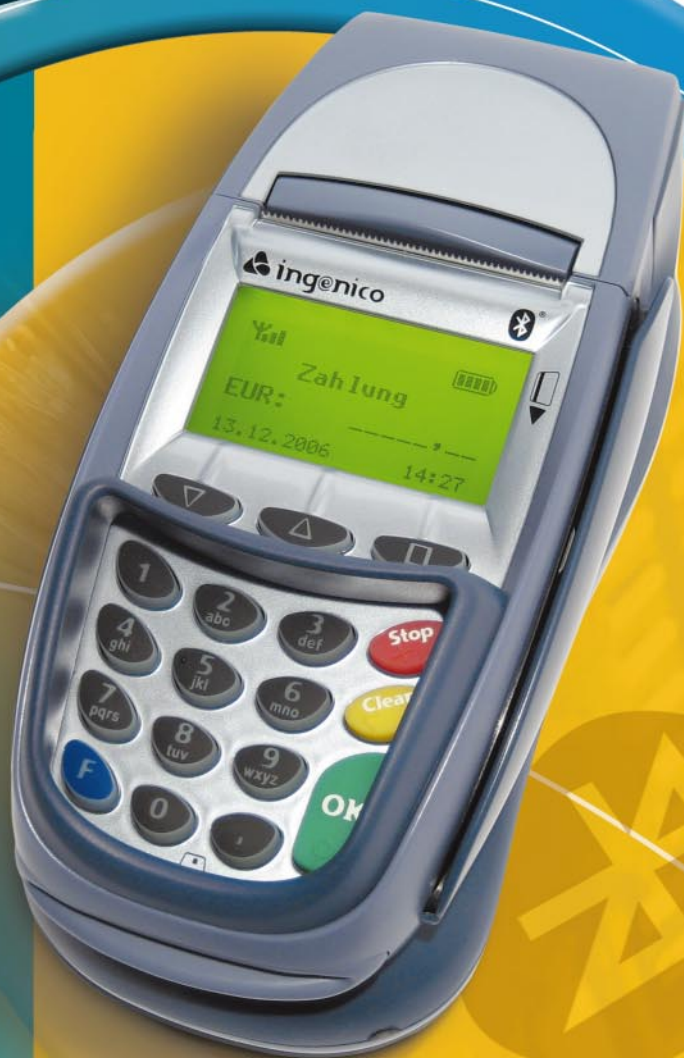
## Das portable Terminal mit Bluetooth Technologie

# Ingenico 7780

Wireless

Range

- Das **Ingenico 7780** ist das ideale Endgerät für die sichere, komfortable und kabellose Abwicklung kartengestützter Transaktionen. Dank der **Bluetooth-Verbindung** zwischen Basis und Handheld erzielen Sie volle Mobilität in Ihrem Geschäftsbereich.
- Es ist bestens geeignet für den flexiblen Einsatz in der Gastronomie sowie im Einzelhandel mit mobilen Kassenplätzen.
- Der kraftvolle **Li-Ion Akku** ermöglicht mit einer Ladung die Abwicklung von bis zu 200 Zahlungen.
- Das harmonische, kompakte und leichte Design bietet **hohen Komfort** bei der täglichen Nutzung.
- Der **Sichtschutz** der Tastatur gewährleistet eine sichere und ergonomische PIN-Eingabe und passt sich ideal an das Design an.
- Das Basismodul bietet **vielseitige Kommunikationsmöglichkeiten**, wie Modem, ISDN oder Ethernet (TCP/IP).
- Das integrierte **Sicherheitsmodul HSC** (High Security Core) mit 32 Bit Architektur gewährleistet schnelle Transaktionszeiten und zukunftssichere Kryptografie.
- Es werden alle gängigen Zahlungsverfahren unterstützt. Hardware und Kernel sind gemäß **EMV Level 1 und Level 2** zugelassen.



**EMV**  
Fast transaction  
time



**UNICAPT**  
Application  
compatibility



**HSC 32 bits**  
Secure module



**TCP/IP**  
Ethernet Dial-up



**Bluetooth**  
Radio



**Li-Ion**  
Up to 200 transactions



## Kommunikationskonzept

Die Basisstation des i7780 ist in den Ausführungen Modem, ISDN und Ethernet erhältlich. Basis und Handheld kommunizieren via **Bluetooth**. Damit können online-Transaktionen in einem Umkreis von **bis zu 200 Metern** abgewickelt werden. Praktische Vergleiche von Terminals haben ergeben, dass die Störfestigkeit von Bluetooth älteren Standards wie DECT deutlich überlegen ist.

Bluetooth ist ein Industriestandard für digitale Funkübertragungen im Nahbereich. Bluetooth arbeitet im lizenzfreien 2.4 GHz Band und ist durch das Fast-Frequency-Hopping-Verfahren in der Lage, Funkstörungen effizient auszuweichen.

Optional können mit Hilfe der Bluetooth Technologie mehrere Handhelds über eine Basisstation kommunizieren.



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.

Der **Maintenance-Service** ermöglicht eine permanente Übersicht über den Terminalbestand sowie einen automatisierten Download von Software-Updates.



Ingenico GmbH

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

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



# Ingenico 7780

## Technische Daten

<b>Speicher</b>	2MB RAM, 8MB 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
<b>SAM's</b>	3 SAM- Steckplätze
<b>Kommunikation</b>	Modem V.34, V.22bis ISDN B/D-Kanal* Ethernet*
<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 1700 mAh Basis: Externes Netzteil 230V
<b>Farbe</b>	Atlantic blue
<b>Maße (BxHxT)</b>	Handheld: 96 x 60 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>	625 g (ohne Papierrolle)

<b>Zahlungsarten</b>	electronic cash (Magnetstreifen/Chip) ELV/OLV (online/offline) Maestro Kreditkarten (online/offline) GeldKarte 3.0 (in Vorbereitung)
<b>Kundenkarten</b>	Möglich auf Anfrage
<b>Zulassungen</b>	electronic cash gem. ZKA TA 6.0 bzw. TA 7.0 EMV 2000, Level 1 + Level 2 Visa 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 für Einsteiger
<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 © 2007 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 bzw. Acquirer, in denen die Systeme der Ingenico GmbH zugelassen sind. Nähere Auskünfte kann Ihnen Ihr Netzbetreiber oder Ihr Händler 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.