

## Die kompakte Lösung mit integriertem PINPad

# Ingenico 5310

Countertop

Range

- Das Terminal Ingenico 5310 bietet **hohe Performance** auf **kleiner Stellfläche**. Somit kommt es den Anforderungen des Einzelhandels nach einer kompakten Zahlungsverkehrslösung entgegen.
- Basis und Bedieneinheit sind mit einem Spiralkabel verbunden. Durch dieses **Hand-over Konzept** kann das Terminal dem Kunden unkompliziert zur PIN-Eingabe gereicht werden.
- Das harmonische **Design** und die **Farbgebung** „Blue initial“ setzen Akzente am Point of Sale.
- Der **Sichtschutz** der Tastatur gewährleistet eine sichere und ergonomische PIN-Eingabe und passt sich ideal an das Design an.
- Die modular erweiterbaren **Kommunikationschnittstellen** erlauben den flexiblen Einsatz in vielfältigen Einsatzgebieten.
- Das integrierte **Sicherheitsmodul HSC** (High Security Core) mit 32 Bit Architektur gewährleistet schnelle Transaktionszeiten und zukunfts-sichere Kryptografie.
- Es werden alle gängigen Zahlungsverfahren unterstützt. Hardware und Kernel sind gemäß EMV Level 2 zugelassen.



**EMV**  
Fast transaction  
time



**Plug-IT**  
Communication  
module option



**UNICAPT**  
Application  
compatibility



**HSC 32 bits**  
Secure module



**Remote  
downloading**



## Kommunikationskonzept

Das i5310 bietet neben der Basisausstattung Analog-Modem oder ISDN auch die Realisierung weiterer Kommunikationsarten. **Der Plug>IT** Steckplatz ermöglicht unter anderem die modulare Erweiterung um einen integrierten **Ethernet-Adapter**.

Drahtlose Technologien wie **WLAN** und **GPRS** werden zukünftig auch im Countertop-Bereich eine Rolle spielen und sind durch das **Plug>IT** Konzept realisierbar.



Hand Over Konzept für unkomplizierte PIN-Eingabe



Tastatur mit ergonomischem Sichtschutz und taktilen Symbolen



Plug>IT Steckplatz für flexible Kommunikation



Sichtschutz in verschiedenen Varianten verfügbar

## 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  
Am Marktrassen 8 · 99819 Krauthausen  
Tel (+49) 03691 616 - 0 · Fax (+49) 03691 616 - 399

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

# Ingenico 5310

## Technische Daten

<b>Speicher</b>	2MB SRAM, 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* RS232 Kassenschnittstelle Plug>IT Steckplatz
<b>Drucker</b>	Grafikfähiger Thermodrucker mit Easy Load Mechanismus 12 Zeilen / Sekunde
<b>Stromversorgung</b>	Externes Netzteil 230V
<b>Farbe</b>	Blue initial
<b>Maße (BxHxT)</b>	Handheld: 96 x 60 x 209 mm Basis: 91 x 95 x 202 mm Gesamt: 96 x 101 x 209 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	5°C bis 40°C 0% bis 95% Luftfeuchte
<b>Gewicht</b>	Handheld: 540g Gesamt: 1.150g

<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 **i5310** 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

Die genannten Produkte werden schrittweise eingeführt.

Copyright® 2006 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 zugelassen sind. 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.