

DERMALOG



DERMALOG SMART CARDS



First in the world

National multi-purpose smart identity card with biometrics including Dermalog AFIS

Der Erste weltweit

Nationaler intelligenter Mehrzweck-Personalausweis mit integrierter Biometrie und Dermalog AFIS

DERMALOG SMART CARDS

Biometrically Secured Documents

SMART CARD Processor Chip

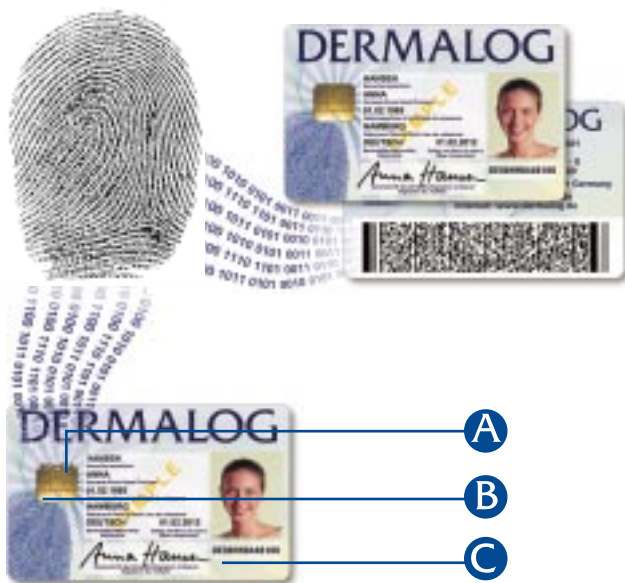
1. RSA & DES Encryption
2. Private Key and Public Key
3. Challenge Response
4. Additional Database Checks

BIOMETRICS

5. Encrypted Fingerprint
6. Live Fingerprint Comparison
7. Encrypted Photograph

SECURITY PRINTING

8. Guilloche Printing
9. Micro Printing
10. UV Printing
11. Hologram



Biometrisch gesicherte Dokumente

SMART CARD Prozessor Chip

1. RSA & DES Verschlüsselung
2. Private Key und Public Key
3. Challenge Response
4. Zusätzliche Datenbank Abgleiche

BIOMETRIE

5. Verschlüsselter Fingerabdruck
6. Live Fingerabdruck Vergleiche
7. Verschlüsselte Bilder

SICHERHEITSDRUCK

8. Guilloche-Druck
9. Mikro-Druck
10. UV-Druck
11. Hologramm



- A Smart Card Processor Chip
Smart Card Prozessor Chip
- B Biometrics
Biometrie
- C Security Printing
Sicherheitsdruck



DERMALOG

DERMALOG Identification Systems GmbH

Mittelweg 120 • 20148 Hamburg • Germany
Tel. +49-40-41 32 27-0 • Fax +49-40-41 32 27 89
e-mail: info@dermalog.de
internet: <http://www.dermalog.de>

