

## DESKO NEPTUN chrom®

Wasser- und staubgeschützte Tastatur mit Durchzugsleser



Unsere innovative NEPTUN chrom besteht durch modernste Technik. Sie ist die einzige IP54 zertifizierte Tastatur. Dies bedeutet, dass das gesamte Gerät wasser- und staubgeschützt ist.



Ausgestattet mit der bewährten DESKO OCR-Technologie erfasst die NEPTUN chrom Daten aus Reisepässen und Ausweisen. Optional liest sie Magnetstreifenkarten und bietet die Möglichkeit,

die Daten während des Lesens zu verschlüsseln. Nur verschlüsselte Daten werden an das Host-System gesendet.

Die NEPTUN chrom ist kompatibel mit allen DESKO Durchzugslesern. Diese können problemlos durch die NEPTUN chrom ersetzt werden, ohne dass Updates oder sonstige Änderungen nötig sind.



### Ihre Vorteile

- Wasser- und staubgeschützte Tastatur – Inklusive Durchzugsschlitze und Leseinheit
- Einfache Wartung und Reparatur – Austausch des Tastenbretts möglich
- Encrypted Read Head – erhöhter Sicherheitsstandard
- Erhältlich in verschiedenen Farben – Standardversion in Schwarz und Weiß

**Farb-varianten verfügbar**

# “WASSER UND STAUB GESCHÜTZT”



## TECHNISCHE DATEN

Vcc: 5V DC +/- 5%  
Icc: max. 300 mA

### Maße:

L 385 mm (15.16 inches) ×  
B 200 mm (7.87 inches) ×  
H 43 mm (1.69 inches) Back;  
18 mm (0.71 inches) Front

### Kabellänge:

2,20 m (86.61 inch)

### Lebensdauer:

MTBF = 180.000 Stunden

### Systemschnittstelle:

USB powered

### Statusanzeige:

Akustische und visuelle  
Statusanzeige



## Ausstattung

- Passleser (OCR): bidirektionaler Durchzugsleser für alle ICAO-konformen Reisedokumente, Ausweise, Reisepässe und Visa sowie jede Karte mit maschinenlesebarer Zone (MLZ).
- Wasser- und Staubschutz: IP54 zertifiziert. Das technische Design der NEPTUN chrom garantiert 100% Eindringenschutz („Ingress Protection“, abgekürzt IP). Die Tastatur ist komplett zertifiziert nach IP54-Standard. Dies bedeutet, dass ALLE Bauteile, inklusive OCR-/MSR-Leseschlitz gegen Staub und Spritzwasser geschützt sind.

## Optionale Ausstattung

- Magnetstreifenleser (MSR): bidirektionaler Durchzugsleser für alle Karten und Dokumente mit Magnetstreifen, darunter Karten nach ISO 7810 und ISO 7811, Kredit- und Bankkarten sowie sämtliche Arten von Kunden- und Servicekarten, z.B. Vielfliegerkarten.
- RFID Modul: zum Lesen von biometrischen Pässen und Mifare-Karten nach ISO 14443 (A/B) und ICAO 9303
- China ID Reading Modul: ist ein integriertes RFID Modul speziell zum Lesen von chinesischen Ausweisen
- Encrypted Read Head: für Kreditkartentransaktionen wie in PCI DSS spezifiziert. Die integrierte Funktionalität beinhaltet Triple DES & DUKPT, das die Übersetzung von Kreditkartentransaktionen in Tokens unterstützt
- Chipkarten Modul: Chipkartenleser für z.B. Kreditkarten nach ISO 7816 erhältlich

## Benutzer-Feedback

- Licht: integrierte Vielfarb-LED auf der Oberseite
- Sound: eingebauter Buzzer

## Zertifikate

- CE, FCC, WEEE, RoHS, IP54

## Schnittstellen

- USB: die Tastatur kann über USB an alle PC-Arbeitsplätze angeschlossen werden

## Dokumente

- Maschinenlesbare Zone von OCR-Dokumenten nach ISO/IEC 7501-1 und ICAO 9303 (z.B. Ausweise, Reisepässe, Visa)
- Dokumente mit Magnetstreifen nach ISO 7811, Kredit-, Girokarten, alle Arten von Kunden- oder Servicekarten z. B. Vielfliegerkarten
- RFID-Dokumente nach ISO 14443 (A/B) und ICAO 9303
- Chinesischer Personalausweis gemäß ISO 14443 (TYPE B)
- Chipkarten nach ISO 7816