

# OMR 19E

Optischer Markierungsbelegleser mit manueller Belegzuführung



Der OMR 19E liest Marken, Kreuze, Striche, Punkte und andere Markierungen. Er verarbeitet selbstgedruckte Belege (z.B. vom Laserdrucker) sowie Blindfarbenbelege und qualitativ hochwertige (maßhaltige) Kopien.

Der Lesekopf ist ohne Werkzeug zur Reinigung und zur Beseitigung von Funktionsstörungen zugänglich.

Durch Funktionen wie Scanning, "Radieren" durch Übermarkieren und ADS (AutoDynamisches Schwellenscanning) wird ein bisher nicht gekanntes Maß an Lesesicherheit und Flexibilität erreicht.

Durch Optionen wie ein integrierter Barcodeleser wird der Einsatzbereich des Markierungsbeleglesers noch erweitert.

# OMR 19E

## Optischer Markierungsbelegleser mit manueller Belegzuführung

### Technische Spezifikationen:

#### Belegzuführung und Ablage

- Belegeingabe: einzeln manuell
- Transportgeschwindigkeit: 800 mm/s
- Ausgabefach: einfach
- Wartung ohne Werkzeug möglich

#### Belegspezifikationen

- Format: min. 65x30mm, max. 220x108mm
- Länge (Transportrichtung) > Breite
- Gewicht: 80 – 140 g/qm
- Qualität: OCR acc. to DIN 66223
- Markierungsdesign: Kreuze/Striche, Bubbles, Flächen
- Belegdesign: Blinddruckfarben, lasergedruckte Belege (ADS)

#### Abtastung

- Rotlicht
- 12 Lesespuren, 1/4" Abstand
- 16 Lesespuren, 1/4" Abstand
- 18 Lesespuren, 1/5" Abstand
- 20 Lesespuren, 1/6" Abstand
- staubdicht, selbstreinigend
- dynamisch selbstjustierend auf Belegfarbe & Grauwerte
- dynamische Schmutzausblendung
- unempfindlich gegen Knicke & spiegelnde Markierungen

#### Elektronik

- Prozessor: SE 80C517A
- RAM: 64 kByte
- Flash-Memory: 128 kByte

#### Schnittstellen

- Interface: RS 232 mit RJ45
- automatische Erkennung von Baudrate, bit/Zeichen, Parity

#### Firmware

- Updatemöglichkeit: über serielle Schnittstelle
- Parametrisierung: über serielle Schnittstelle
- DFÜ-tauglich: ja

#### Betriebsarten

- STANDARDMODE: Kompatibilität zu herkömmlichen Markierungslesern
- SCANMODE: ADS-Verfahren. Hohe Flexibilität im Belegdesign, schwarzgedruckte und kopierte Belege möglich
- RUB-OUT-MODE: Definition von Intensitätsgrenzen. "Radieren" durch Übermarkieren
- RESCANNING: Wiederholtes, unterschiedliches Bewerten der erfassten Markierungen. Gezieltes Ansprechen und Bewerten einzelner Markierungspositionen nach Lage, Intensität und Breite
- TESTMODE: Verschiedene Routinen zum einfachen und schnellen Lesertest, bzw. zum Ermitteln der optimalen Belegparameter

#### Bedienfeld

- 2 Status-LEDs

#### Netzspannung / Leistungsaufnahme

- Extern: Input 110V – 250V AC, Output 12V DC, 40W

#### Mechanische Werte

- Maße (H x B x T): 280x135x80 mm (Gerät), 220x90x32 mm (Ablage)
- Gewicht: 0,6 kg (Gerät)

#### Standards

- VDE 0805/5.90
- VDE 0871-B
- CE

#### Optionen

- Barcodeleser: Verstellbar über nahezu gesamte Belegbreite, selbsterkennend (2/5 Interleaved, Matrix, Codabar, Code 39, EAN 8, EAN13, Code 128)
- Infrarotabtastung
- Multilevelreading