

Kartenzählgerät für
verschiedene Kartentypen und
Materialien



MCC Multi-Card-Counter

• Rein opto-elektronisches Meßsystem

Das Messprinzip des Kartenzählgerätes MCC beruht auf einer rein opto-elektronischen Messung des Intensitätsprofils des Kartenstapels. Es befinden sich somit keine beweglichen Teile, welche verschleifen könnten, im System. Für die Messung wird das jeweilige Kartenmagazin mit den Karten auf das Gerät gelegt, wobei eine formschlüssige Verbindung zwischen Magazin und Gerät eine definierte Position des Magazins erzeugt. Der Kartenstapel wird durch eine Kaltlichtkathodenlampe homogen beleuchtet. Die Lampe besitzt eine Helligkeitsregelung, um alterungsbedingte Änderungen auszugleichen. Über eine Optik mit je nach Gerätetyp unterschiedlichem Abbildungsmaßstab, wird der beleuchtete Kartenstapel auf eine CCD-Zeilenkamera mit ca. 5000 oder 7500 Pixel abgebildet. Jede einzelne Karte wird mit mindestens 6 Kamerapixeln abgetastet. Das gemessene Intensitätsprofil ist für jedes Kartenmaterial spezifisch. Die Auswertesoftware besitzt daher die Möglichkeit der Parametrierung für unterschiedliches Kartenmaterial. Der Benutzer muss vor der Messung den passenden Parametersatz durch Auswahl des Kartentyps laden.

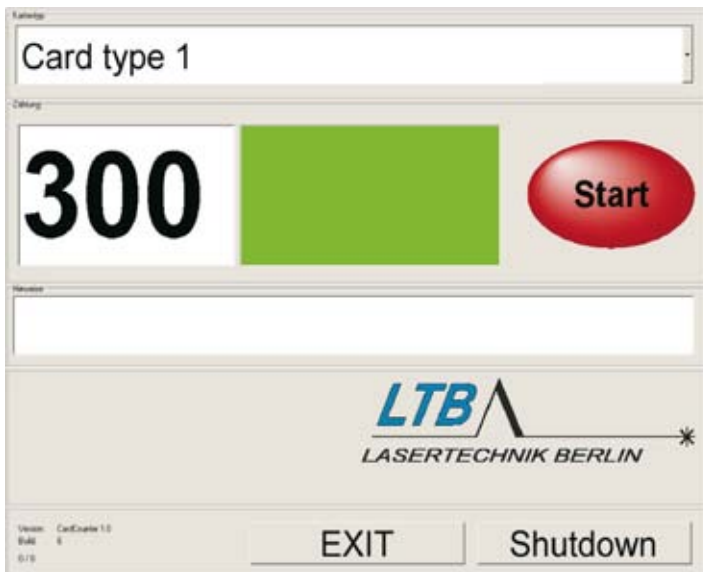
Besonderheiten:

- Zählt Karten in Magazinen
- Karten mit mehrschichtigem Aufbau aus verschiedenen Materialien wie Papier, Pappe, Kunststoff messbar
- Für unterschiedlichste Kartentypen parametrierbar, auch durch den Kunden selbst
- Bedienung über Touchscreen
- Rein opto-elektronisches Meßsystem ohne mechanisch bewegliche Teile, die verschleifen können
- Extrem robust
- Als Auf Tisch- oder fahrbares Gerät lieferbar

Kartenzählgerät für

- Ausweise
- Pässe
- Kreditkarten
- Versicherungskarten
- Bankkarten
- Führerscheine

Card Counter



Bediensoftware

Die einfach mittels Touchscreen zu bedienende Softwareoberfläche ermöglicht die Auswahl des zu zählenden Kartentyps, die Anzeige des Ergebnisses, eine grafische Bewertung des Ergebnisses hinsichtlich der Zuverlässigkeit und die Anzeige von Klartexthinweisen zum Ergebnis. Die Software besitzt einen nicht frei zugänglichen Expertenmodus zur Anpassung der Parametrierung an neues Kartenmaterial. Im normalen Bedienmodus kann nur das zu zählende Kartenmaterial ausgewählt und die Messung gestartet werden.

Spezifikationen MCC

		MCC 100	MCC 270	MCC 500	
Allgemein	Max. Höhe des Kartenstapels	100 mm	270 mm	500 mm	
	Min. Kartendicke (bei Abtastung 6 Pixelpro Karte)	100 µm	400 µm	400 µm	
	Max. Kartenanzahl (bei min. Kartendicke)	1000	675	1250	
	Magazinauflageplatte 12 mm rostfreier Stahl	400 x 400 mm ²	2400 x 400 mm ²	2400 x 550 mm ²	
	Lichtquelle	Helligkeitsgeregelte Kaltlichtkathodenlampe Lebensdauer 15000 Stunden, wechselbar			
	Bedienpanel	15"-TFT-Touch Screen			
	Netzanschluss	100 - 240 VAC, 50 / 60 Hz, 4A			
					andere Spezifikationen möglich