

# Compaction Indicator™

0011

*- Jeder kann Rot und Grün unterscheiden -*



## Vorteile für den Walzenhersteller

- **Günstiger Preis** - angepaßt für den Fabrikeinbau
- **Klein** - integrierbar in das Instrumentenbrett
- **Sprachenunabhängig**
- **Benutzerfreundlich**
- **Ausdruck** ist möglich
- **Spezialausführung** ist möglich

## Diodenmatrize

Die Diodenmatrize gibt einen Überblick über die zu verdichtende Fläche - vergleichbar mit dem Überblick am **CDS System**. Im CDS System entsprechen 4 verschiedene Grautöne unterschiedlichen CMV-Grenzwerten, am **Compaction Indicator** wird nur rot und grün angezeigt. Nach Verdichten eines Abschnittes leuchtet die entsprechende Diode entweder rot (CMV < Sollwert) oder grün (CMV > Sollwert).

Eine blinkende Diode gibt die Position der Walze in der zu verdichtenden Fläche an. Jede Diode entspricht einem Abschnitt von 1/6 der gewählten Spurenlänge (10, 20, 30 m ...). Die höchste Auflösung ist 10 m (im CDS System 0.5 m).

## Display

**Eingabe:** **Spurenlänge, CMV-Sollwert** (= Grenze zwischen rot und grün)

**Anzeige:** **CMV, Frequenz, Geschwindigkeit, Trip meter** und Speicherplatz für ein Gebiet.

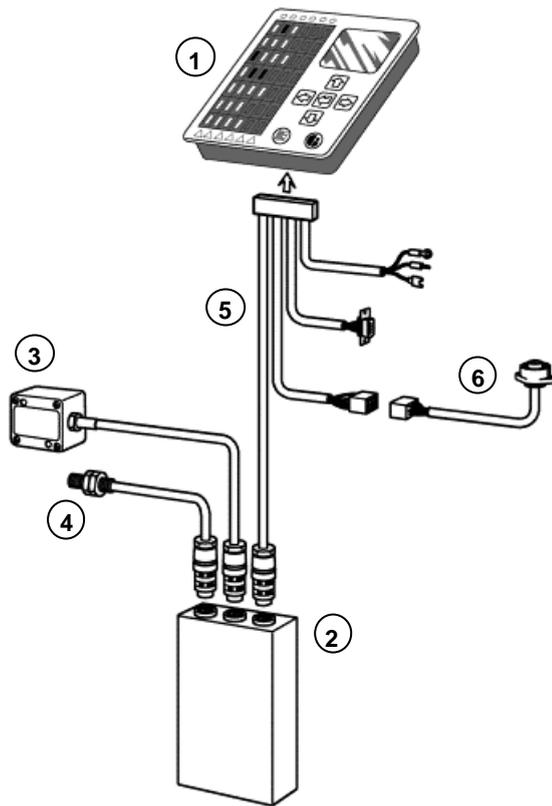
Bei zu hohem **RMV-Wert** (Sprungbetrieb) leuchtet eine gelbe Diode oberhalb der diodenmatrize auf.

## Tasten

**Pfeiltasten** für Spurenwahl und die Menükontrolle.

**Menü-Taste** für die Menüwahl.

**Starttaste** um das Aufzeichnen zu beginnen.



## Systemkomponenten

1. Displayeinheit (150 x 145 x 30 mm)
2. Digitaler Prozessor (180 x 105 x 36 mm) + Kabel
3. A-Sensor (64 x 58 x 34 mm) + Kabel
4. I-Sensor + Kabel
5. Compaction Indicator Kabel
6. CDS System Verbindungskabel

Option: O'Neil microFlash2 Drucker

## Vorteile für den Anwender



### Zeit- und Geldersparnis

- Schneller Hinweis auf unzureichend verdichtete Bereiche !
- Reduzierung der Anzahl der Walzenübergänge und Vermeiden von *Überverdichten* !
- Ein Übersichtsbild ermöglicht eine schnellere *Entscheidung* wann und wo die Verdichtung abgeschlossen ist !
- Ermöglicht die *Auswahl* von repräsentativen Punkten für die Stichproben, was deren Anzahl verringert !
- Längere *Lebensdauer* der Walze durch die rechtzeitige Warnung vor dem Sprungbetrieb !

### Qualitätssicherung

- Erzielung einer *gleichmäßigen Verdichtung* !
- *Bessere Verdichtung* durch die Vermeidung von Auflockerung und Überverdichtung !
- Erhöht die Sicherheit, daß keine weiteren Walzenübergänge notwendig sind, ehe die nächste Schicht aufgebracht werden kann !
- Erhöhte Kompetenz steigert die *Motivation* des Walzenfahrers!