

## Camur CM-2 Bewehrungs- Kontinuitätsprüfer

CM-2 verifiziert elektrische Kontinuität zwischen Bewehrungsstangen durch das Messen von elektrischem Widerständen zwischen ihnen.

Die Messung wird ausgeführt, indem man eine relative hohe Strom benutzt (~1 A), damit Ungewissheiten, die bei Benutzung einen normalen DMM Geräte gewöhnlich auftreten ausgeschlossen werden. Das Instrument misst, beider Widerstand sowie die bleibende Spannung zwischen den Messpunkten 0.1 sek. nachdem die Stromkreis unterbrochen worden ist.



### Vor Einschalten

1. Öffnen Sie den Deckel vom CM-2
2. Pressen der Knopf beschriftete mit *On/Off*
3. Achten Sie die Batteriespannung in der LCD. Wenn die Spannung unter 12V ist, sollten Sie das Instrument mit dem begleitenden Ladegerät aufladen. Verbindungsstecker um das Instrument mit das Ladegerät in Verbindung zu bringen ist verfügbar, wenn der Deckel offen ist.
4. Zusätzlich zu der CM-2 Instrument Sie brauchen 2 Messleitungen(1x rot und 1x schwarz) mit 4mm Bananenverbindungsstecker und genügender Länge.

### Einschalten u. Messen

1. Definieren Sie einen Bezugspunkt auf die Bewehrung die Sie wünschen zu messen. Verbinden Sie einen meßleitung-ende der schwarzen Messleitung mit diesem punkt und das andere ende mit dem schwarzen Verbindungsstecker (*Common probe*) des CM-2.
2. Benutzen sie die anderen rot Messleitung und befestigen sie zwischen dem zum messenden punkt und das andere ende mit dem roten Verbindungsstecker (*Test probe*) des CM-2
3. Schalten Sie den CM-2 Ein durch das kürz pressen der Knopf *On/Off*
4. Schließen Sie beiden enden die Messleitungen Rot und Schwarz zusammen und pressen Sie für eine Sekunde auf Knopf *On/Off* u. *Test* gleichseitige.
5. Die LCD wird für einen Moment *Calib* zeigen. Nach dieser Kalibrierung wird der CM-2 den Widerstand werte der Messleitung in den folgenden Messungen automatisch abziehen.

### Verifizieren die elektrische Kontinuität des Bewehrung

1. Schalten Sie den CM-2 ein durch kurz pressen des Knopfs *On/Off*
2. Drücken Sie das rot messleitung-ende in die Bewehrung stelle die Sie messen wollen, solange sie die rot messleitung-ende gegen die Bewehrung presse drücken Sie sanft das Knopf mit dem Beschriftung *Test*
3. Die LCD wird zuerst für einen Moment den text *Rebartest* zeigen, und dann der text *R=* widerstand zwischen den zwei Bewehrungsstellen die geprüft werden, und *V=* verbleibende Spannung zwischen die zwei zum messen Bewehrungsstellen bei 0.1 sek. nachdem die Stromkreis unterbrochen worden ist
4. Bewehrungs- Kontinuität ist OK, wenn der widerstand **1 Ohm oder weniger** ist und die übrige Spannung sollte 0V nah sein
5. Wiederholen Sie die punkt 2 für alle Bewehrungsstellen die zu prüfen sind