SPEKTRA

Ready for TESTelligence!

RELEASE NOTE

CV-10 Rev. 1.8

www.spektra-dresden.com

Release Note

CV-10 Firmware Version 1.8

1. Neue Funktionen (v1.8.5)

- Betriebsart „Measurement Mode“
  … erlaubt Schwingungsmessungen mittels eines externen IEPE-Referenzbeschleunigungssensors. Typische Anwendungsfälle sind die Überprüfung von Schwingprüfanlagen, Kalibrierung von Schwingungskalibratoren oder auch Messung von Maschinenschwingungen.
  Gemessen werden dabei Schwingungsamplitude, Frequenz und Klirrfaktor, wenn das Übertragungsverhalten des externen Referenzsensors bekannt auf dem CV-10 gespeichert ist.
  Ist keine Übertragungskennlinie hinterlegt, wird nur der elektrische Messwert angezeigt.
- Wechsel der Betriebsart auch bei ungespeicherten Daten möglich
  … ermöglicht z. B. nach einer automatisierten Messung im Profile Mode in den Manual Mode umzuschalten, um weitere Datenpunkte zu ergänzen.

2. Verbesserte Leistung (v1.8.5)

- Funktionserweiterung der Delete-Taste
  … ein längerer Druck (ca. 2 s) ruft einen Dialog zum Löschen aller bereits erfassten Datenpunkte der vorangegangenen Messung auf (kurzes Drücken der Delete-Taste löscht nur den letzten Messpunkt).
- Fehlbedienung verhindert
  … eine Änderung der Signalkonditionierung ist nicht mehr möglich, wenn bereits ungespeicherte Messdaten vorhanden sind.
- Nutzerfreundlichkeit verbessert
  … Einstellung zur Anzeige der Amplitude (Peak, Peak-Peak, RMS) wird gespeichert und bleibt auch nach Neustart des CV-10 erhalten.

3. Behobene Fehler

- Problematik, dass im Profile Mode der erste Messpunkt bei einigen Sensoren wegen zu kurzer Wartezeit für die Filter ungültig war. **(v1.8.6)**
- Fehler beim Transfer von XML-Messdaten auf USB **(v1.8.7)**

4. Zugehörige Dokumente

- Neufassung des Softwarehandbuchs (Revision 1.8)

Besitzer eines CV-10 können die neue Firmware über die eingebaute Updatefunktion innerhalb weniger Minuten selbst installieren. Bei Fragen sprechen Sie unseren Support darauf an: **support@spektra-dresden.de**