

New

# MescaRA-CE 2.0

## Messdaten-Scanner von RA für Windows CE



### Die Leistungen

- Anzeige und Aufzeichnung von Messdaten
- Unterstützung von
  - CAN-Mess- und Steuergeräten mit Parameterkonfiguration über CANdb-Daten
  - SMB-Messgeräten
- Kanäle für Aufzeichnung und Anzeige unabhängig voneinander wählbar
- Triggerfunktion mit Vor- und Nachlauf
- verschiedene grafische Anzeigemodi (Text, Balken, Kurven)

### Ihre Vorteile

- Easy-to-use
- Mobilität durch Windows-CE-Geräte
- Sprachsteuerung für Einsatz während der Fahrt
- übersichtliche Konfiguration



RA Consulting GmbH  
Zeiloch 6a • D-76646 Bruchsal  
fon ++49 (0) 72 51/38 62-0  
fax ++49 (0) 72 51/38 62-11  
www.rac.de

# Messdatenscanner MescaRA-CE

**MescaRA-CE 2.0** ist ein kompaktes und einfach zu bedienendes Anzeige- und Mess-Tool für Pocket-PC's und wurde speziell für den Einsatz im Fahrzeug während der Fahrt konzipiert.

Unterstützt werden auf CAN basierende Messgeräte und Steuergeräte. Die Auswahl der Mess- und Geräteparameter erfolgt über CANdb-Daten, wobei die Kanäle sowohl auf Signal- als auch auf Frameebene ausgewählt werden können.

Messgeräte, die auf dem **Seriellen Messbus (SMB)** basieren, werden weiterhin unterstützt.

**MescaRA-CE** nutzt die Leistungsfähigkeit moderner PDAs bestmöglich aus und bietet dabei dem Benutzer größtmöglichen Bedienkomfort. Die Steuerung erfolgt über Menüs, Toolbars und spezielle Buttons. Während der Fahrt bringt die einhändige Schnellsteuerung über die Navigatortaste und die Sprachsteuerung größtmögliche Sicherheit. Die erfassten Daten können sowohl visuell dargestellt, als auch in Dateien mitgeloggt werden.

Auch bei der Wahl der Anzeigeoptionen lässt **MescaRA-CE** dem Benutzer viel Freiraum. Verschiedene grafische Anzeigemodi mit Möglichkeiten der Skalierung bis zur Einzelkanal-Großdarstellung helfen dabei, die benötigten Informationen den Bedürfnissen und Anforderungen des Benutzers entsprechend aufzubereiten.

## Hauptmerkmale

### Visualisierung:

- Verschiedene grafische Anzeigemodi (Text, Balken, Kurven)
- Einzelkanal-Großdarstellung für Anzeige während der Fahrt
- Freie Konfiguration und Skalierung der grafischen Anzeige

### Daten-Logging:

- Kanäle für Daten-Logging und Visualisierung unabhängig voneinander wählbar
- Messtimer für zeitgesteuertes Daten-Logging
- Trigger-Funktion für bis zu 10 Kanäle mit Vor- und Nachlauf
- Replay-Funktion und integrierter Viewer für mitgeloggte Daten

### Einfaches Handling:

- Komfortable Bedienung über Menüs, Toolbars, Buttons
- Einhändige stiftlose Schnellsteuerung über Navigatortaste
- Sprachsteuerung für Einsatz während der Fahrt

Der Anwender kann jederzeit zwischen dem SMB- und CAN-Modus wechseln. Hiervon werden insbesondere diejenigen profitieren, die mit den bewährten SMB-Messgeräten zufrieden sind aber wahlweise bereits neue, auf CAN basierende Geräte einsetzen und zusätzlich Messdaten aus Steuergeräten erfassen wollen.

### Messdatenerfassung auf dem CAN-Bus:

- CAN-Bus-Anbindung über eine CANcardXL (Vector) oder CAN-Link II (ETAS) im PDA-Jacket
- Konfiguration der Mess- und Geräteparameter über CANdb-Dateien
- Kanalauswahl auf Signal- und Frameebene
- CAN-Parameter (CAN-Format, Baudrate, Identifier) einstellbar
- Senden von CAN-Signalen zur gezielten Geräteüberprüfung

### Messdatenerfassung auf dem SMB:

- Unterstützung von
  - o AD-Scan
  - o Dual-Scan
  - o Baro-Scan
  - o Thermo-Scan
  - o Lambda-Meter
- Anschluss über die serielle Schnittstelle des PDA von bis zu 16 Geräten
- Automatische Erkennung der Gerätetypen und der aktiven Kanäle

### Systemvoraussetzungen

- Leistungsfähiger PDA (z.B. HP iPAQ H5550)
- Betriebssystem ab Windows Pocket PC 2002
- Speichererweiterung empfohlen
- Möglichkeit zur Aufnahme von PCMCIA-Karten (Jacket)
- Serielles Kabel mit Nullmodemadapter zum Anschluß der SMB-Geräte oder unterstützter CAN-Interfaces mit seriellem Anschluß

