



## Art. Nr.: WMDECMM60 CMM-60 Industrie-Multimeter mit großem Funktionsumfang

### Abmessungen:

### Technische Daten:

**Industriemultimeter Sonel CMM-60: ein ausgebautes Gerät zur Diagnostik und Erkennung von Problemen bei elektromechanischen Geräten, in Elektronetzen und darüber hinaus.** Das fortgeschrittene Industriemultimeter CMM-60 ist ein Gerät, das für die Diagnostik eventueller Probleme beim Betrieb von elektromechanischen Geräten, Industriemotoren, Motoren oder Vertrieb von Elektroenergie entwickelt wurde. Dieses professionelle Gerät zeichnet sich durch eine **hohe Messgenauigkeit, Betriebssicherheit** unter industriellen Bedingungen und **Benutzerfreundlichkeit aus.** Mit seiner Hilfe können potentielle Probleme und Unregelmäßigkeiten in der Arbeit der jeweiligen Geräte oder Maschinen früh identifiziert werden. Das vielseitig und mit vielen Funktionen ausgestattete Multimeter Sonel CMM-60 ist die richtige Wahl nicht nur für Elektriker, sondern auch für Servicetechniker und Automechaniker sowie für Mitarbeiter der breit verstandenen Industriebranche. Mit dem Gerät können die bei der Prüfung durchgeführten Messungen dank dem eingebauten Speicher und der Sonderfunktion Trend Capture gespeichert werden. Auch die Datenübertragung und Analyse der Messwerte mit der Software CMM-60 Multimeter Software ist möglich.

### Eigenschaften

automatisches Halten des Messergebnisses beim Arbeiten mit beiden Händen – dank AutoHold-Funktion jetzt möglich,  
eine spezielle Funktion zur Anzeige von prozentualen Ergebnissen für entsprechende Stromwerte ermöglicht Messungen an Stromschnittstellen (4–20 mA) in analogen Steuerungssystemen für Temperatur-, Druck-, Feuchtigkeits- oder Durchstromsensoren,  
Das Gerät misst auch sehr geringe Ströme bis 500 µA bei Wartungsarbeiten, z. B. bei Tests an Systemen zur Aufrechterhaltung der Stromversorgung von

Echtzeituhren oder bei der Wartung von  
Flammenwächtern in Brennkammern,  
mit der Spezialsoftware des Multimeters CMM-60  
können Ergebnisse aus dem Speicher des Messgeräts an  
den PC gesendet und später dort analysiert werden,  
Farb-Display mit einer Auflösung von 320×240 Pixeln  
und 3,5 Zoll Diagonale – für gute Sicht unter allen  
Bedingungen, Ablesung auch bei schrägem  
Betrachtungswinkel möglich,  
Bedienung mit Handschuhen bei Messungen in der  
Industrie – mit dem speziell entwickelten Drehschalter  
kein Problem

**Trend-Funktion** Trend-Funktion Mit der Trend-Capture-  
Funktion können die erfassten Messergebnisse grafisch  
dargestellt werden. **MAX / MIN /AVG-Funktion**

Erfassung des Minimal- und Maximalwerts, Berechnung  
des Durchschnitts der laufenden Messungen. **Erfassung**

Schnelle Erkennung von Unregelmäßigkeiten durch

Erfassung von bis zu 10.000 Messergebnissen. **AC+DC-**

**Funktion** Messung des Gleichanteils und des

Wechselanteils bei der Spannungsmessung möglich.

**Bluetooth-Kommunikation** Die Messergebnisse

können in Echtzeit an Android-Mobilgeräte (**Sonel**

**Multimeter Mobile App**) und an die **CMM-60**

**Multimeter Software** auf dem PC gesendet werden.

**Tiefpassfilter** Genaue Messung von Spannungen unter  
Eliminierung hochfrequenter Störungen durch

Maschinen und elektrische Anlagen. **Außerdem**

Mehr als 14 Messfunktionen, u. a. Spannung (AC/DC),

Stromstärke (AC/DC), Widerstand, Kapazität,

Temperatur, Impulsbreite, Tastgrad, Frequenz

True RMS für Spannung und Wechselstromstärke

ermöglicht die Messung des Effektivwertes bei nicht  
sinusförmigen Verläufen

Erfassung der Ergebnisse bei raschen Verläufen (1 ms)

durch Messung der Spitzenwerte (PEAK)

Funktion für relative Messungen (REL), ermöglicht u. a.

die Eliminierung des Widerstandswerts der

Messleitungen

Echtzeituhr ermöglicht das Hinzufügen von Datum und

Uhrzeit zu jeder Messung

Hilfefunktion (HELP), erklärt schnell die einzelnen

Messfunktionen und Tasten

Schutzart IP 67 (Schutz gegen zeitweiliges

Untertauchen, staubdicht) – das besonders robuste

Gehäuse schützt das elektronische System gegen

Eindringen von Wasser und Staub

Dedizierter Lithium-Polymer-Akku ermöglicht lange

Betriebsdauer

Im Lieferumfang enthalten: Spezial-Ladegerät und

Netzteil; der Akku kann direkt im Gerät aufgeladen

werden.

## Allgemeine Technische Angaben:

## Technische Zeichnungen:



**Trends function**  
The possibility of presenting measurement results of the recorder in the graphical form of the trend - the Trend Capture function.

**Over 14 measurement functions**  
including AC / DC voltage measurement, AC / DC current measurement, resistance, capacity, temperature, pulse width, fill factor, frequency.

**MAX / MIN / AVG functions**  
Recording of the minimum and maximum values and calculation of the current measurements' average.

**Bluetooth communication**  
The possibility of sending measurement results in real time on mobile devices with Android system and to the computer application.

## Kontakt:

Rudolf Kiesewetter Messtechnik GmbH - Schillerstraße 42 - D-74564 Crailsheim - [www.kiesewetter-mt.de](http://www.kiesewetter-mt.de)  
Tel.: +49 7976 / 2100-371 - Telefax: +49 7976 / 2100-391 - [info@kiesewetter-mt.de](mailto:info@kiesewetter-mt.de)

Datum: 25.06.2026