

**Robust und dicht — ein Micro-Ohmmeter  
für Einsätze im Labor, in der Werkstatt und vor Ort**

**Micro-Ohmmeter 10 A**

## PRODUKTVORTEILE:

- **Breiter Messbereich  
und hohe Genauigkeit, dank:**
  - 4-Leiter-Messverfahren
  - Prüfstrom-Umpolung
  - Prüfstrom bis 10 A
- **Sehr einfach zu benutzen**
- **Vollautomatische Messungen**
- **Automatische oder manuelle  
Messwertspeicherung**
- **Messungen von induktiven  
Bauteilen möglich**
- **Erkennung von störenden  
Fremdspannungen**
- **Überlastschutz bis 500 V**
- **Große hintergrundbeleuchtete  
LCD-Anzeige**



**dataTec**

Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

dataTec AG  
E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)  
>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)

## ANWENDUNGSBEREICHE:

Mit dem C.A 6240 lässt sich eine schlechte Kontaktgabe zwischen zwei Messpunkten sofort entdecken. Die Einsatzmöglichkeiten sind daher weit gestreut:

- Kontaktwiderstandsprüfungen an Schaltern und Schützen
- Messungen des Wicklungswiderstands an Transformatoren und Motoren
- Durchgängigkeit von Masseverbindungen
- Güteprüfung von Löt- oder Schweißpunkten
- Prüfung von Metallüberzügen und -beschichtungen
- Prüfung von Graphitelektroden usw...

Messungen mit dem Micro-Ohmmeter C.A 6240 sind zuverlässig und genau, da der Prüfstrom bis zu 10 A betragen kann. Weitere Argumente sind:

- das 4-Leiter-Verfahren, so dass Widerstände der Messleitungen und Anschlusswiderstände nicht in die Messung eingehen;
- Umpolung während der Messung möglich, um den Einfluss von eventuell vorliegenden Fremdspannungen auszuschalten.

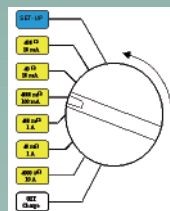
## MESSWERTSPEICHERUNG

Die Möglichkeit Messwerte zu speichern und über eine Software zur Auswertung in den PC zu übernehmen, erlaubt die langfristige Überwachung der Entwicklung von Widerständen und macht das C.A 6240 zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel für die vorbeugende Wartung.

## MESSVERFAHREN

Das Micro-Ohmmeter C.A 6240 eignet sich für alle Messungen an Widerständen, induktiven Bauteilen usw. und bietet dem Benutzer hohe Ergonomie durch Automatik-Funktionen für die Messungen:

- Automatisches Starten der Messung sobald eine niederohmige Verbindung zwischen den beiden Messpunkten hergestellt ist, d.h. eine Abfolge von Messungen ist ohne Betätigen der Tasten möglich.
- Automatische Messwertspeicherung: hier wird das Ergebnis nach jeder Messung automatisch abgespeichert, ohne jede Tastenbetätigung.



## BREITER MESSBEREICH

Beim C.A 6240 kann der Benutzer mit dem Drehschalter zwischen 6 Messbereichen wählen: von 5 µΩ bis 400 Ω. Jedem Messbereich ist ein bestimmter Prüfstrom zugeordnet: von 10 A im empfindlichsten Bereich bis 10 mA im 400 Ω-Bereich.

## GROSSES BELEUCHTETES DISPLAY

Die große Flüssigkristallanzeige mit 2 Digitalanzeigen sorgt für hohen Ablesekomfort und bietet viele weitere Informationen für die optimale Benutzung des Geräts und die Interpretation der Messergebnisse.



## TECHNISCHE DATEN

Messbereich	5 bis 3999 µΩ	4 bis 39,99 mΩ	40 bis 399,9 mΩ	400 bis 3999 mΩ	4 bis 39,99 Ω	40 bis 399,9 Ω
Auflösung	1 µΩ	10 µΩ	100 µΩ	1 mΩ	10 mΩ	100 mΩ
Genauigkeit	± 0.25% ± 2 Digit					
Prüfstrom	10 A	1 A	100 mA	10 mA		
Leerlaufspannung	4 bis 6 V					

## ALLGEMEINE DATEN:

- **Anschluss:** 4 Schraubklemmen mit Ø 4 mm
- **Abschalteautomatik**
- **Stromversorgung:** NiMH-Akku
- **Abmessungen:** 273 x 247 x 280 mm

- **Schutzart:** IP53
- **Datenübertragung:** optische Verbindung / USB
- **Elektrische Sicherheit:** gem. IEC 61010-1 / Cat. III 50V
- **Gewicht:** 5 kg

## BESTELLANGABEN

- **C.A 6240** ..... **P01.1432.00**

Lieferung inkl. Transporttasche mit folgendem Zubehör:

- 1 EURO-Netzkabel von 2 m Länge
- 1 Satz mit zwei Kelvin-Prüfzangen für 10 A mit 3 m Kabel
- 1 optisches USB-Anschlusskabel
- 1 Software «Microhmview» zur Datenübertragung
- 1 vereinfachte Bedienungsanleitung in 5 Sprachen
- 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen

## ZUBEHÖR

- **Satz von 2 doppelten Prüfspitzen** ..... **P01.1020.56**
- **Satz von 2 Mini-Kelvin-Klemmen** ..... **P01.1017.83**
- **Thermo-Hygrometer C.A 846** ..... **P01.1563.01Z**
- **Optisches RS232-Anschlusskabel** ..... **P01.2952.52**



Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

**dataTec AG**  
E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)  
**>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)**

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.