

## Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ▶ [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

### Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte, Angebote,  
Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **+49 (0)81 41 - 52 71-0**

E-Mail: [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

**Meilhaus Electronic GmbH**  
Am Sonnenlicht 2  
82239 Alling/Germany

Tel. **+49 - (0)81 41 - 52 71-0** E-  
Mail [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen  
Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. © Meilhaus Electronic.

## LCR-Meter für jede Anwendung

Ultraschnelle und hochpräzise Messungen von Widerstand, Kapazität und Induktivität



LCR-METER  
IM3536

Universelles LCR-Messgerät bis 8 MHz



LCR-METER  
IM3533 / IM3533-01

Für Messungen an **Transformatoren** einschließlich dem **Windungsverhältnis** und der **induktiven Gegenkopplung**



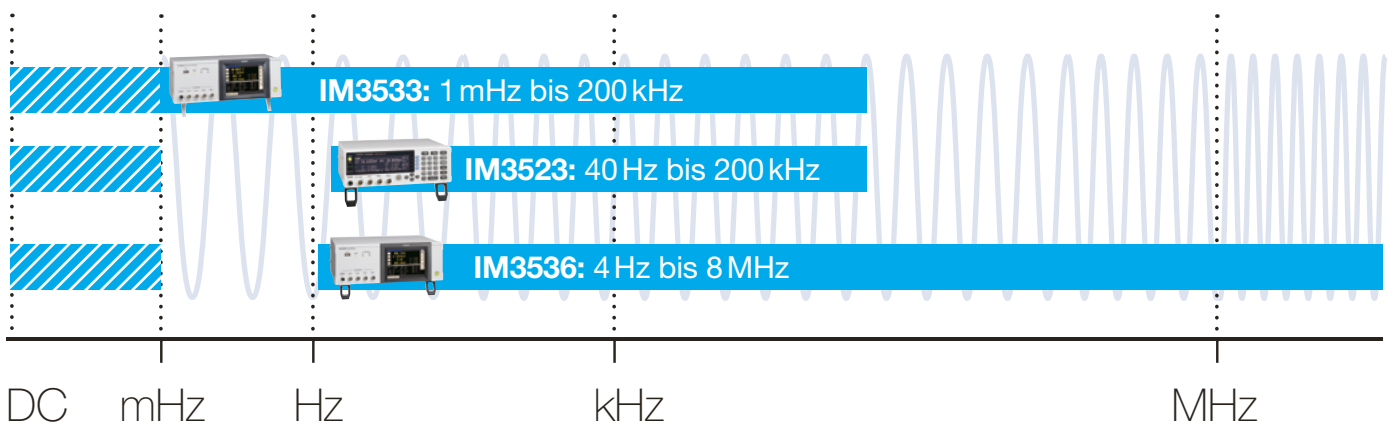
LCR-METER  
IM3523 / IM3523A\*

Sehr **ökonomisches** Modell, speziell für **Produktionslinien** und zur leichten Integration in **automatisierte Maschinen**

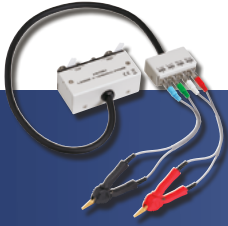
	IM3536	IM3533 / IM3533-01	IM3523 / IM3523A*
<b>Messfrequenz</b>	DC, 4 Hz bis 8 MHz	DC, 1 mHz bis 200 kHz	DC, 40 Hz bis 200 kHz
<b>Grundimpedanz (Z)</b>	0,05 %	0,05 %	0,05 %
<b>Basisgenauigkeit Impedanz (Z)</b>	100 mΩ bis 100 MΩ, 10 Bereiche	100 mΩ bis 100 MΩ, 10 Bereiche	100 mΩ bis 100 MΩ, 10 Bereiche
<b>Kleinste Auflösung</b>	1 mΩ	10 mΩ	10 mΩ
<b>Wobbel-Test</b>	–	mit IM3533-01	–
<b>Messparameter</b>	Z, Y, $\theta$ , X, G, B, Q, Rdc (DC Widerstand), Rs (ESR), Rp, Ls, Lp, Cs, Cp, D (tan $\delta$ ), $\sigma$ , $\epsilon$	Z, Y, $\theta$ , X, G, B, Q, Rdc (DC Widerstand), Rs (ESR), Rp, Ls, Lp, Cs, Cp, D (tan $\delta$ ), N, M, $\Delta L$ , T	Z, Y, $\theta$ , X, G, B, Q, Rdc (DC Widerstand), Rs (ESR), Rp, Ls, Lp, Cs, Cp, D (tan $\delta$ )

\*LAN Standardmodell

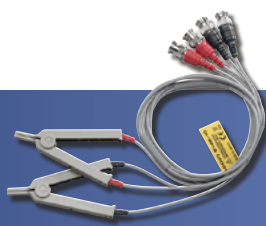
### LCR-Meter für Messungen von 1 mHz bis 8 MHz



# LCR-Messfühler und Prüfvorrichtungen



**Mess-Sonde L2000**  
DC bis 8 MHz, messbarer  
Leiterdurchmesser:  $\varnothing$  0,3 bis  
5 mm, Kabellänge 1 m



**Mess-Sonde 9140-10**  
DC bis 200 kHz, messbarer  
Leiterdurchmesser:  $\varnothing$  0,3 mm  
bis 5 mm, Kabellänge 1 m



**Mess-Sonde 9261-10**  
DC bis 8 MHz, messbarer  
Leiterdurchmesser:  $\varnothing$  0,3 bis  
1,5 mm, Kabellänge 1 m



**Mess-Sonde L2001**  
DC bis 8 MHz, messbare  
Bauteilgrößen: 0603 bis 2220  
(EIA), 1608 bis 5750 (JIS) mit  
IM9901, 0201 bis 2220 (EIA)  
0603 bis 5750 (JIS) mit IM9902



**Prüfvorrichtung 9262**  
DC bis 8 MHz, messbarer  
Leiterdurchmesser:  
 $\varnothing$  0,3 bis 2 mm



**SMD Prüfvorrichtung 9263**  
Elektroden an der Seite, DC bis  
8 MHz, messbare Mess-Sonde:  
0805 bis 2220 (EIA),  
2012 bis 5750 (JIS)



**SMD Prüfvorrichtung IM9110**  
DC bis 1 MHz, messbare  
Bauteilgrößen 1 MHz, messbare  
Probengrößen: 008004 (EIA),  
0201 (JIS)



**SMD TEST FIXTURE IM9100**  
DC bis 8 MHz,  
messbare Bauteilgrößen:  
01005 bis 0402 (EIA),  
0402 bis 1005 (JIS)



**SMD Prüfvorrichtung 9699**  
Elektroden auf der Unterseite;  
DC bis 120 MHz,  
messbare Bauteilgrößen:  
0608 bis 0805 (EIA),  
1608 bis 2012 (JIS)



**SMD Prüfvorrichtung 9677**  
Elektroden an der Seite;  
DC bis 120 MHz,  
messbare Bauteilgrößen:  
0402 bis 0603 (EIA),  
1005 bis 1608 (JIS)



**DC-BIAS-Spannungseinheit  
9268-10\***  
40 Hz bis 8 MHz, maximale an-  
gelegte Spannung von DC  $\pm$  40V\*



**DC-BIAS-Stromadapter  
9269-10\***  
40 Hz bis 2 MHz, maximal  
angelegter Strom von DC 2A\*

\*Bei Verwendung des 9268-10 oder 9269-10 sind externe Konstantspannungs- und Konstantstromquellen erforderlich.

## Entdecken Sie unsere Impedanz-Analysatoren



**IMPEDANZ-ANALYSATOR IM3570**  
Die Einzelgerätlösung für Hochgeschwindigkeitstests und  
Wobbelfrequenz von 4 Hz bis 5 MHz, mit Ersatzschaltbild-  
Analyseoption (IM9000).



**CHEMISCHER IMPEDANZ-ANALYSATOR IM3590**  
Frequenzstellbereiche, DC sowie 1 mHz bis 200 kHz für  
F&E-Anwendungen in der Elektrochemie, Batterien und  
EDLCs.

# HIOKI