

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**



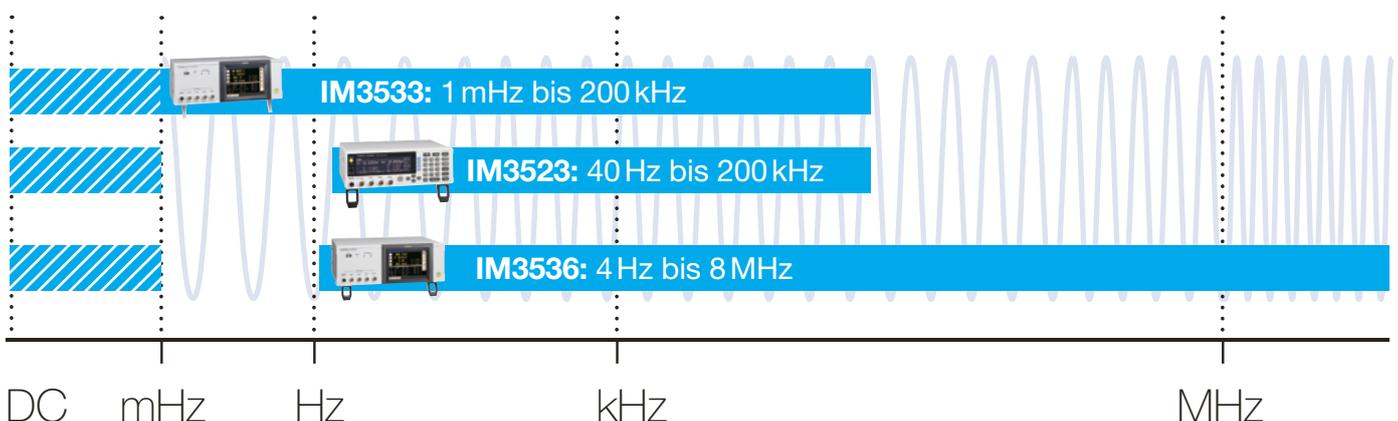
LCR-METER
IM3523 / IM3523A*

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

	IM3536	IM3533 / IM3533-01	IM3523 / IM3523A*
Messfrequenz	DC, 4 Hz bis 8 MHz	DC, 1 mHz bis 200 kHz	DC, 40 Hz bis 200 kHz
Grundimpedanz (Z)	0,05%	0,05%	0,05%
Basisgenauigkeit Impedanz (Z)	100 mΩ bis 100 MΩ, 10 Bereiche	100 mΩ bis 100 MΩ, 10 Bereiche	100 mΩ bis 100 MΩ, 10 Bereiche
Kleinste Auflösung	1 mΩ	10 mΩ	10 mΩ
Wobbel-Test	–	mit IM3533-01	–
Messparameter	Z, Y, θ , X, G, B, Q, Rdc (DC Widerstand), Rs (ESR), Rp, Ls, Lp, Cs, Cp, D (tan δ), σ , ϵ	Z, Y, θ , X, G, B, Q, Rdc (DC Widerstand), Rs (ESR), Rp, Ls, Lp, Cs, Cp, D (tan δ), N, M, ΔL , T	Z, Y, θ , X, G, B, Q, Rdc (DC Widerstand), Rs (ESR), Rp, Ls, Lp, Cs, Cp, D (tan δ)

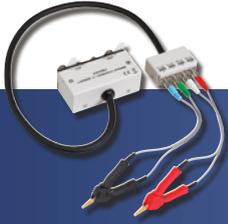
*LAN Standardmodell

LCR-Meter für Messungen von 1 mHz bis 8 MHz



Benötigen Sie weitere Informationen? Kontaktieren Sie uns:
hioki@hioki.eu | +49 6196 76515-0 | www.hioki.eu

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.

Benötigen Sie weitere Informationen? Kontaktieren Sie uns:
hioki@hioki.eu | +49 6196 76515-0 | www.hioki.eu

HIOKI