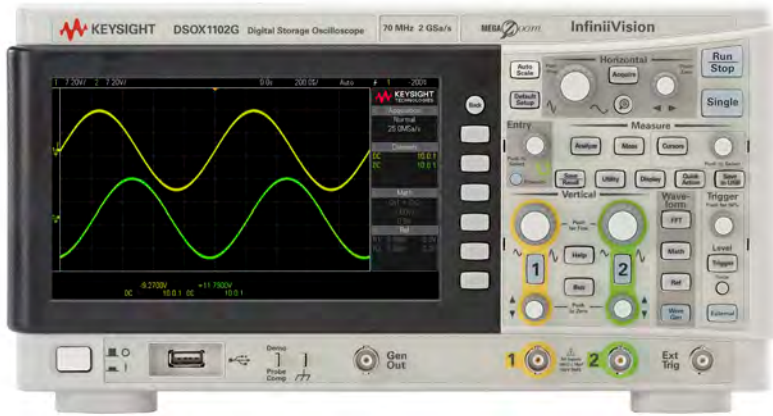


# Oszilloskope der Keysight InfiniiVision 1000 X-Serie

Weg mit dem Spielzeug – ein richtiges Oszilloskop muss her!



Die Oszilloskope der Keysight InfiniiVision 1000 X-Serie bieten bewährte Technologie in erstklassiger Qualität zu unglaublich günstigen Preisen. Und in den zahlreichen Tools, die diese Oszilloskope mitbringen, steckt jahrzehntelange Erfahrung unserer Messtechnikexperten. Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden – für anspruchsvolle Messaufgaben ist das Beste gerade gut genug.



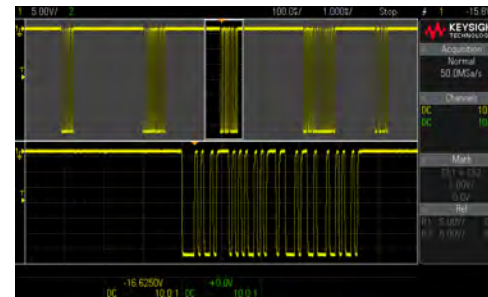
Integrierte Hilfe-Funktion und interne Trainingssignale

In diesen Produkten stecken über 60 Jahre Oszilloskop-Erfahrung in Form von **ASICs, die von Keysight speziell für diese Anwendung entwickelt** wurden. Das bedeutet, dass Sie sich auf Ihre Messergebnisse hundertprozentig verlassen können.



Bode-Diagramm für Frequenzganganalysen

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche, einer **integrierten Hilfe und interner Trainingssignale** sind diese Oszilloskope sehr einfach zu bedienen.



Hardware-basierte Trigger- und Decodierfunktionen für serielle Busse

Ein **Tool für Profis:** Branchenführende Analysefunktionen und **6-in-1-Integration**

Modell	Beschreibung
Bandbreite	50 MHz, 70 MHz, 100 MHz
Kanäle	2 Analogkanäle
Abtastrate	Bis 2 GSa/s
Speicher	Bis 1 Mpt pro Kanal
Bildschirm	7-Zoll- (17,8 cm) WVGA
Aktualisierungsrate	50 000 Signale/s
Sechs Messgeräte in einem	Oszilloskop Interner 20 MHz-WaveGen-Funktionsgenerator (bei den Modellen EDUX1002G und DSOX1102G serienmäßig) Serieller Protokollanalysator – Option (EDUX1EMBD, DSOX1EMBD, DSOX1AUTO) Digitalvoltmeter – kostenlos bei Produktregistrierung Frequenzzähler – serienmäßig Frequenzganganalysator – Option (bei den Modellen EDUX1002G und DSOX1102G serienmäßig)
Aufrüstmöglichkeiten	Bandbreite, serieller Protokollanalysator, Gewährleistung
Gewährleistung	Serienmäßig 3 Jahre, auf 5 Jahre erweiterbar
Kalibrierintervall	5 Jahre
Schnittstellen	USB-Host, USB-Gerät, BenchVue-kompatibel

## Oszilloskopmodelle

Modell	Bandbreite	Max. Abtastrate	Max. Speicherkapazität	Analogkanäle
EDUX1002A	50 MHz	1 GSa/s	100 kpt pro Kanal	2
EDUX1002G	50 MHz	1 GSa/s	100 kpt pro Kanal	2
DSOX1102A <sup>1</sup>	70 MHz	2 GSa/s	1 Mpt pro Kanal	2
DSOX1102G <sup>1</sup>	70 MHz	2 GSa/s	1 Mpt pro Kanal	2

1. 100-MHz-Option verfügbar (DSOX1B7T102).

## Leistungserweiterungen und Applikationen

Modell	Beschreibung
DSOX1B7T102	Bandbreitenerweiterung von 70 auf 100 MHz (DSOX-Modelle)
EDUX1EMBD	Trigger-/Analysefunktionen für serielle Busse (I <sup>2</sup> C, UART/RS-232), für EDUX-Modelle
DSOX1EMBD	Trigger-/Analysefunktionen für serielle Busse (I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232), für DSOX-Modelle
DSOX1AUTO	Trigger-/Analysefunktionen für serielle Automotive-Busse (CAN, LIN), für DSOX-Modelle

Applikation	Beschreibung
WaveGen	Integrierter 20-MHz-Funktionsgenerator Nur bei den G-Modellen serienmäßig
FRA	Frequenzganganalyse (Bode-Diagramm) Nur bei den G-Modellen serienmäßig
DVM	Integriertes Digitalvoltmeter Kostenlos bei Produktregistrierung
EDK	Educator's Oscilloscope Training Kit Serienmäßig
Maskentest	Grenzwertmaskentest Bei den DSOX-Modellen serienm.
Segmentierbarer Speicher	Segmented-Memory-Applikation Bei den DSOX-Modellen serienm.
Serielle Decodierung	Decodier-Optionen für serielle Embedded- und Automotive-Protokolle Optional (siehe oben)
BenchVue	BenchVue-kompatibel USB-Schnittstelle serienm.

## Zubehör

Modell	Beschreibung
N2133A	19"-Einbausatz
N2738A	Tragetasche
N2132A	Gedrucktes Handbuch
N2141A	Zubehörkit für passive Tastköpfe N2140A (bei DSOX-Modellen serienmäßig)
N2143A	Zubehörkit für passive Tastköpfe N2142A (bei EDUX-Modellen serienmäßig)

[www.keysight.com/find/1000X-Series](http://www.keysight.com/find/1000X-Series)



Unlocking Measurement Insights

## Tastkopfoptionen

Modell	Beschreibung
N2140A	Passiver Tastkopf, 200 MHz, 10:1/1:1 Abschwächer umschaltbar (bei den 70/100-MHz-Modellen wird 1 Stück pro Kanal mitgeliefert)
N2142A	Passiver Tastkopf, 75 MHz, 10:1/1:1 Abschwächer umschaltbar (bei den 50-MHz-Modellen wird 1 Stück pro Kanal mitgeliefert)
N2862B	Passiver Tastkopf, 150 MHz, 10:1 Abschwächer
N2863B	Passiver Tastkopf, 300 MHz, 10:1 Abschwächer
N2889A	Passiver Tastkopf, 350 MHz, 10:1/1:1 Abschwächer umschaltbar

## Standardzubehör

3 Jahre Gewährleistung – serienmäßig <sup>2</sup>	
SEC- (Secure Environment) Modus serienmäßig	
N2140A Passiver Tastkopf, 200 MHz, 10:1/1:1	Die 70-MHz- und 100-MHz-Modelle werden serienmäßig mit je einem Tastkopf pro Kanal geliefert
N2142A Passiver Tastkopf, 75 MHz, 10:1/1:1	Die 50-MHz-Modelle werden serienmäßig mit je einem Tastkopf pro Kanal geliefert
N2141A Zubehörkit für passiven Tastkopf N2140A	Bei den 70- und 100-MHz-Modellen serienmäßig
N2143A Zubehörkit für passiven Tastkopf N2142A	Bei den 50-MHz-Modellen serienmäßig

2. Gewährleistung auf 5 Jahre erweiterbar.

## Sprachen

Integrierte Hilfe in folgenden Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch, Thai, vereinfachtes Chinesisch und traditionelles Chinesisch
Kalibrierzertifikat, Dokumentations-CD
Sprachen für Benutzerschnittstelle: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Türkisch, Tschechisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch, Thai, traditionelles und vereinfachtes Chinesisch
Netzkabel gemäß den Normen des Bestimmungslandes



### Drei Jahre Gewährleistung

[www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty](http://www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty)

Keysight bietet hervorragende Produktqualität und hat sich die Minimierung Ihrer Gesamtkosten zum Ziel gesetzt. Das unterstreichen wir, indem wir – als einziger Messgerätehersteller – auf alle unsere Messgeräte standardmäßig drei Jahre Gewährleistung geben, weltweit. Auf viele Zubehörprodukte, Kalibriertools, Systeme und kundenspezifische Produkte geben wir ein volles Jahr Gewährleistung.