

Echtzeit Logikanalysator USB-LOGI-500

**2 Triggerebenen, 100 Hz ... 500 MHz, 4096 Samples je Kanal,
36 Eingangskanäle, umfangreiche Windows-Software**

Der Echtzeit Logikanalysator USB-LOGI-500 wird eingesetzt um elektronische Schaltabläufe am PC zu analysieren. Dabei greift der Echtzeit Logikanalysator per Messleitungen die Signale direkt am IC ab. Die Analyse der gemessenen Werte erfolgt in Echtzeit über die umfangreiche Windows Software. Der Echtzeit Logikanalysator verfügt über einen internen sowie einen externen Trigger. Die Messung kann so Zeitgesteuert als auch von einem externen Signal gesteuert werden. Der Logikanalysator erkennt steigende und fallende flanken und deren Steilheit in Echtzeit. Die Abtastrate liegt bei maximal 100 MHz mit externen Triggerung. Jeder der 36 Eingangskanäle vom Echtzeit Logikanalysator USB-LOGI-500 arbeitet mit 4096 Samples. Ebenfalls besitzt der Echtzeit Logikanalysator einen Pre-Trigger der von 1/8 bis 7/8 parametrisiert werden kann. Angeschlossen wird der Echtzeit Logikanalysator über einen USB 2.0 Port an den Computer. Die Windowssoftware vom Echtzeit Logikanalysator ermöglicht genaues messen und analysieren von logischen Pegeln. Im Folgenden finden Sie weitere [Echtzeit Logikanalysatoren](#).



- 36 Kanäle
- umfangreiche Windowssoftware
- 4096 Samples pro Kanal
- 1/8 ... 7/8 Pre-Trigger
- interne / externe Triggerung
- Messkabel additional





Technische Daten

Interface	USB
Versorgungsspannung	5 V über USB Port (kein Netzteil nötig)
Anzahl der Kanäle	36
Eingangspegel	0 V ... 5 V
Schwellwert	Low: < 0,8 V High: > 2 V
Sample Puffer	4096 x 36 Bit
Timing Modus (interne Clock)	100 Sample/Sek ... 500 MSamples/Sek
Sampling Rate (externe Clock)	0 ... 100 MHz
Abtastrate	100 Hz ... 250 MHz
Pre-Trigger	1/8 ... 7/8 vor eingestellten Triggerwort
Triggerebenen	2
Triggereinstellung pro Kanal	Pegel, Flanken, Channel skew
Steckverbinder	2 x 20 poliger Steckverbinder
Betriebstemperatur	10 °C ... 50 °C
Abmessungen (L x B x H)	117 x 79 x 24
Systemvoraussetzungen	USB 2.0 oder USB 1.1 Schnittstelle Bildschirmauflösung 1024 x 786 Windows 7 / Vista / XP / 2000



Lieferumfang

Echtzeit Logikanalysator USB-LOGI-500, Windowssoftware "Logi+"

additionales Zubehör



20 poliges Messkabel

Das Messkabel wird einfach an die Steckbuchse des Echtzeit Logikanalysator USB-LOGI-500 angeschlossen. Die farbigen Kabel haben eine passende Beschriftung. Somit ist eine eindeutige Zuordnung sicher möglich. Neben dem direkten Anschluss der offenen Kabel an handelsübliche Printanschlüsse kann das Messkabel an sog. Micro-Klebs angeschlossen werden.

Achtung: Das Messkabel befindet sich nicht im Lieferumfang! Damit alle 36 Kanäle vom Echtzeit Logikanalysator benutzt werden können werden 2 Kabelsätze benötigt!



Micro-Klebs

Die Micro-Klebs passend zu dem 20 poligen Messkabel vom Echtzeit Logikanalysator USB-LOGI 500. mit Hilfe der Micro-Klebs ist es möglich die Signale direkt vom TTL-Bauteil anzugreifen und zu analysieren. Ein separater Anschluss über Printbuchsen ist somit nicht erforderlich. Dies erleichtert die Arbeit immer dann, wenn Verschiedene Komponenten nacheinander analysiert werden.

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Echtzeit Logikanalysator":

- [Echtzeit Logikanalysator USB-LOGI 100](#)
(18 Kanäle, 100 MHz Abtastrate, 2 Triggerebenen)
- [Echtzeit Logikanalysator USB-LOGI 250](#)
(36 Kanäle, 250 MHz Abtastrate, 4096 Samples je Kanal, Software Logi+)

