

PC Logikanalysator USB-LOGI 250

**36 Eingangskanäle, 100 Hz ... 250 MHz, 512 KSamples je Kanal,
interne und externe Triggerung, umfangreiche Windows-Software**

Der PC Logikanalysator USB LOGI 250 wird über USB-Port an den PC angeschlossen. Die umfangreiche Windowssoftware des PC Logikanalysators verfügt über viele Funktionen. Die 36 Eingangskanäle können Eingangspegel von 0 V ... 5 V erfassen. Dabei kann der PC Logikanalysator die High und Low Pegel direkt erkennen. Die Abtastrate des USB LOGI 250 liegt bei 100 Hz pro Kanal. Die Samplingrate liegt bei 512 KSamples je Kanal. Damit eignet sich der PC Logikanalysator USB LOGI 250 zur schnellen und sehr genauen Datenanalyse bei der Entwicklung von elektronischen Schaltungen. Der PC Logikanalysator verfügt über zwei Triggerebenen, d.h. es kann entweder über einen internen Trigger oder einen externen Trigger die Messung gestartet werden. Neben der Analyse von normalen High und Lowpegeln ist der PC Logikanalysator USB LOGI 250 in der Lage Flanken zu erkennen und auszuwerten. Die Messung der Signale erfolgt durch direkten Anschluss der optionalen Messleitungen an den Microcontroller oder Logikbaustein. Die Spannungsversorgung für den PC Logikanalysator erfolgt über den USB Port es wird somit keine externe, zusätzliche Versorgungsspannung benötigt. Im Folgenden finden Sie weitere [PC Logikanalysatoren](#).



- 36 Kanäle
- interne / externe Triggerung
- 512 KSamples pro Kanal
- 1/8 ... 7/8 Pre-Trigger
- umfangreiche Windowssoftware
- Messkabel optional





Technische Daten

Interface	USB
Versorgungsspannung	5 V über USB Port (kein Netzteil nötig)
Anzahl der Kanäle	36
Eingangsspiegel	0 V ... 5 V
Schwellwert	Low: < 0,8 V High: > 2 V
Sample Puffer	512 K x 36 Bit
Timing Modus (interne Clock)	100 Sample/Sek ... 250 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 / 2003



Lieferumfang

PC Logikanalysator USB-LOGI 250, Windowssoftware "Logi+"

additionales Zubehör



20 poliges Messkabel

Das Messkabel wird einfach an die Steckbuchse des PC Logikanalysator USB-LOGI-250 angeschlossen. Die farbigen Kabel haben eine passende Beschriftung. Somit ist eine eindeutige Zuordnung sicher möglich. Neben dem direktem 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 benutzt werden können werden 2 Kabelsätze benötigt!



Micro-Klebs

Die Micro-Klebs passend zu dem 20 poligen Messkabel vom PC Logikanalysator USB-LOGI 250. 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: "PC Logikanalysator":

- [PC Logikanalysator USB-LOGI 100](#)

(18 Kanäle, 100 MHz Abtastrate, 2 Triggerebenen)

- [PC Logikanalysator USB-LOGI 500](#)

(36 Kanäle, 500 MHz Abtastrate, 4096 Samples je Kanal, Software Logi+)

