

USB-Logikanalysator USB-LOGI 100

100 MSamples/Sek, 18 Eingangskanäle, 100 Hz ... 100 MHz
interne und externe Triggerung, umfangreiche Windows-Software

Mit dem USB-Logikanalysator USB-LOGI 100 ist es möglich bis zu 18 Kanäle logisch zu analysieren. Der USB-Logikanalysator arbeitet mit einer Samplerate von bis zu 100 MHz. Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB-Port mit 5 V. Ein externes Netzteil wird bei dem USB-Logikanalysator nicht benötigt. Der USB-Logikanalysator USB-LOGI 100 kann Signale im Bereich von 0 V bis 5 V verarbeiten. High-Pegel definiert der USB-Logikanalysator ab einer Spannung von 2 V. Low-Pegel werden unterhalb von 0,8 V detektiert. Neben einer internen Triggerung kann der USB-Logikanalysator USB-LOGI-100 ein externes Triggersignal verarbeiten. Hier unterscheidet der USB-Logikanalysator zwischen Pegeln, Flanken und Channel Skew. Der USB-Logikanalysator USB-LOGI 100 wird über ein additional Messkabel mit dem Messaufbau verbunden. Über die optionalen Micro-Klebs kann der USB-Logikanalysator direkt an bestimmte Pins von Prozessoren oder logischen Bauteilen verbunden werden. Die komplette Logikanalyse Erfolg über die mitgelieferte Software Logi+. Die Software ist ab Windows 2003 aufwärts kompatibel. Hier finden Sie weitere [USB-Logikanalysatoren](#).



- 18 Kanäle
- interne / externe Triggerung
- 100 MSamples/Sekunde
- High- und Lowpegel Erkennung
- umfangreiche Windowssoftware
- Messkabel optional

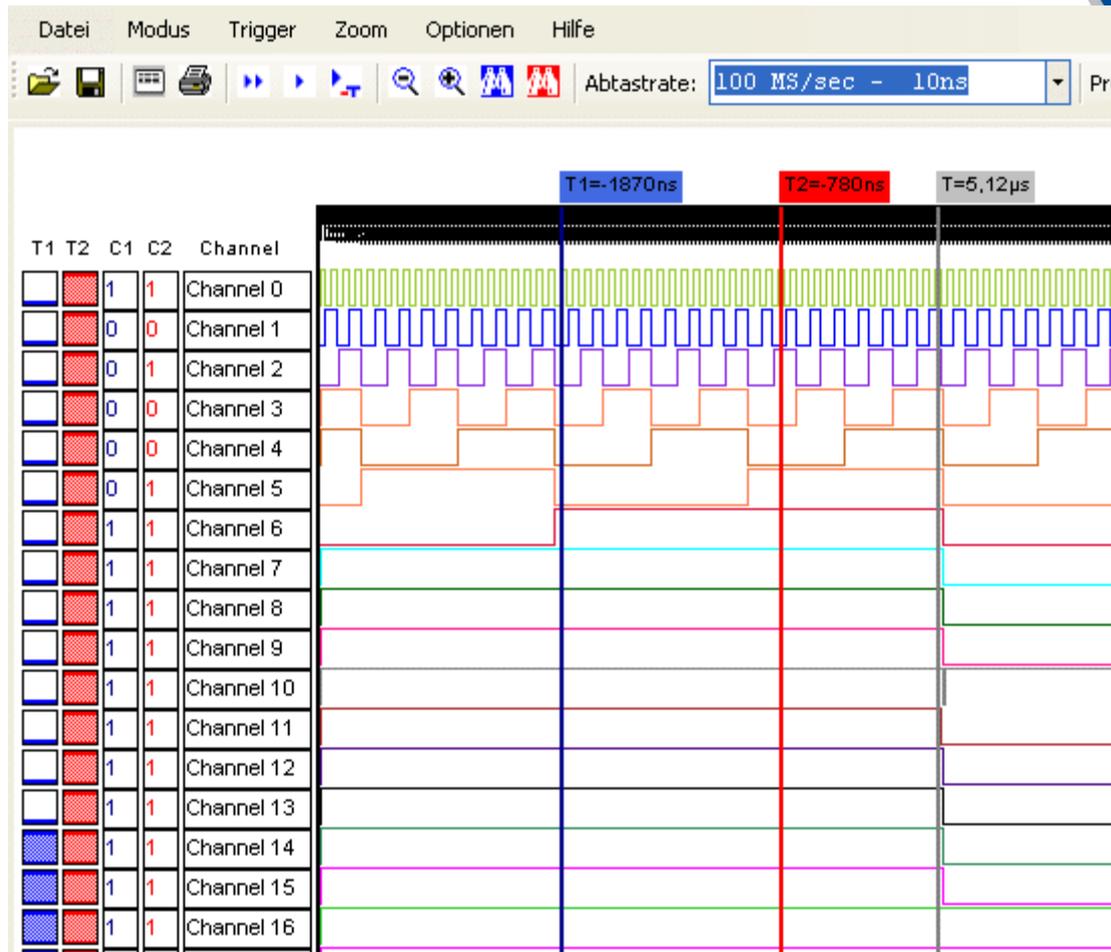




Technische Daten

| | |
|-------------------------------|---|
| Interface | USB |
| Versorgungsspannung | 5 V über USB Port (kein Netzteil nötig) |
| Anzahl der Kanäle | 18 |
| Eingangspannung | 0 V ... 5 V |
| Schwellwert | Low: < 0,8 V High: > 2 V |
| Sample Puffer | 4096 x 18 Bit |
| Timing Modus (interne Clock) | 100 Sample/Sek ... 100 MSamples/Sek |
| Sampling Rate (externe Clock) | 0 ... 100 MHz |
| Abtastrate | 100 Hz ... 100 MHz |
| Pre-Trigger | 1/8 ... 7/8 vor eingestellten Triggerwort |
| Triggerebenen | 2 |
| Triggereinstellung pro Kanal | Pegel, Flanken, Channel skew |
| Steckverbinder | 1 x 20 poliger Steckverbinder |
| Betriebstemperatur | 10 °C ... 50 °C |
| Abmessungen (L x B x H) | 80 x 61 x 22 |
| Systemvoraussetzungen | USB 2.0 oder USB 1.1 Schnittstelle Bildschirmauflösung 1024 x 786 Windows 7 / Vista / XP / 2003 |





Lieferumfang

USB-Logikanalysator USB-LOGI 1, Windowssoftware "Logi+"

additionales Zubehör



20 poliges Messkabel

Das Messkabel wird einfach an die Steckbuchse des USB-Logikanalysator USB-LOGI-100 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!



Micro-Klebs

Die Micro-Klebs passend zu dem 20 poligen Messkabel vom USB-Logikanalysator USB-LOGI 100. 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: "USB-Logikanalysator":

- [USB-Logikanalysator USB-LOGI 250](#)

(36 Kanäle, 250 MHz Abtastrate, 2 Triggerebenen)

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

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

