

## Realtime Logica-Analysator USB-LOGI-500

2 Triggerniveaus, 100 Hz ... 500 MHz, 4096 samples per kanaal,  
36 ingangskanalen, omvangrijke Windows-software

De realtime logica-analysator USB-LOGI-500 wordt ingezet om elektronische schakelprocessen op de PC te analyseren. Daarbij leidt de realtime logica-analysator via de meetsnoeren de signalen direct naar de IC. De analyse van de gemeten waarden verloopt in realtime via de omvangrijke Windows software. De realtime logica-analysator beschikt over een interne alsmede een externe trigger. De meting kan op die manier tijdgestuurd alsmede door een extern signaal gestuurd worden. De logica-analysator herkent stijgende en dalende flanken en hun steilheid in realtime. De bemonsteringsfrequentie ligt bij maximaal 100 MHz met externe triggering. Elk van de 36 kanalen van de USB-LOGI-500 werkt met 4096 samples. Eveneens bezit de realtime logica-analysator over een pre-trigger die van 1/8 tot 7/8 geparametreerd kan worden. Aangesloten wordt de realtime logica-analysator via een USB 2.0 poort aan de computer. De windows software van de logica-analysator zorgt voor een precies meten en analyseren van logische niveaus. Mocht u vragen hebben over de Realtime Logica-Analysator USB-LOGI-500, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze logica-analysator en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- 36 kanalen
- Omvangrijke Windows software
- 4096 Samples per kanaal
- 1/8 ... 7/8 Pre-trigger
- interne / externe triggering
- Meetkabel optioneel

### Technische specificaties van de Realtime Logica-Analysator USB-LOGI-500

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Interface                    | USB                                      |
| Spanningsvoorziening         | 5 V over USB poort (geen netsnoer nodig) |
| Aantal kanalen               | 36                                       |
| Ingangsniveau                | 0 V ... 5 V                              |
| Drempelwaarde                | Low: < 0,8 V<br>High: > 2 V              |
| Sample buffer                | 4096 x 36 Bit                            |
| Timing Modus (interne clock) | 100 Sample/sec ... 500 MSamples/sec      |

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Sampling Rate (externe clock) | 0 ... 100 MHz  |
| Bemonsteringsfrequentie       | 100 Hz ... 500 MHz   |
| Pre-trigger                   | 1/8 ... 7/8 voor ingesteld triggerwoord  |
| Triggerniveaus                | 2  |
| Triggerinstelling per kanaal  | Niveaus, Flanken, Channel skew   |
| Stekkerverbinding             | 2 x 20 polige stekkerverbinding  |
| Bedrijfstemperatuur           | 10 °C ... 50 °C  |
| Afmetingen (L x B x H)        | 117 x 79 x 24  |
| Systeem vereisten             | USB 2.0 of USB 1.1 interface<br>Beeldschermresolutie 1024 x 786<br>Windows 7 / Vista / XP / 2000 |

### Inhoud van de levering

Realtime Logica-analysator USB-LOGI-500, Windowssoftware "Logi+"

### Optionele toebehoren



#### 20 polige meetkabel

De meetkabel wordt eenvoudig aan de aansluiting de Realtime USB-LOGI-500 aangesloten. De gekleurde kabels hebben een passende beschrijving. Zo is een eenduidige overdracht mogelijk. Naast de directe aansluiting van de open kabel aan een commerciële printaansluiting kan de meetkabel aan zogenaamde micro klemmen aangesloten worden. Let op! De meetkabel bevindt zich niet in de leveromvang!



#### Micro-klemmen

De micro-klemmen passend bij de 20 polige meetkabel van de Realtime logica-analysator USB-LOGI 500. Met behulp van de micro-klemmen is het mogelijk om signalen direct van het TTL-bouwdeel door te geven en te analyseren. Een separate aansluiting via printaansluitingen is niet nodig. Dit vergemakkelijkt het werken, zeker wanneer verschillende componenten na elkaar geanalyseerd moeten worden

