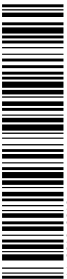


Logik tastkopf Logic probe HO2010

für 4 Logikkanäle
for 4 Logic channels

Handbuch / Manual

Deutsch / English



46-2010-0010

H02010 Logiktastkopf

Technische Daten

Kanäle:	4
Eingangsimpedanz:	100 kΩ <4pF
Max. Eingangsspannung:	40 V (DC + peak AC)
Messkategorie:	I
Kabellänge:	ca. 1 m

Erläuterung

Nach Anschluss des Logiktastkopfes H02010 an die frontseitige Stiftleiste des Oszilloskops HM2008 sind die 4 Logiksignal-Kanäle (LC0 bis LC3) im Digitalbetrieb verfügbar.

Die Pegel der anliegenden Signale werden in Form einer 1-Bit Darstellung am Oszilloskop angezeigt. Die Schaltschwelle kann im Menü „Logikkanäle“ für alle 4 Kanäle gemeinsam eingestellt werden.

Im Menü der Taste LC/AUX werden die Logikkanäle ein- und ausgeschaltet. Die Aktivierung der Logikkanäle wird durch eine LED am Tastkopf angezeigt.



Achtung

- Nur mit einem angeschlossenen Logiktastkopf H02010 können die Logiksignal-Kanäle des Oszilloskops HM2008 genutzt werden.
- Einzelne Pins der Stiftleiste am Oszilloskop sind mit allen elektrisch leitenden Teilen des Oszilloskops und dem (Netz-) Schutzleiter galvanisch verbunden!
- An die Stiftleiste am Oszilloskop dürfen keine Spannungen ohne Logiktastkopf direkt angelegt werden!
- An den Logiktastkopf dürfen keine Spannungen größer als 40 V (DC + peak AC) angelegt werden!

H02010 Logic probe

Specifications

Channels:	4
Input impedance:	100 kΩ <4pF
Max. Input voltage:	40 V (DC + peak AC)
Measuring Category:	I
Cable length:	approx. 1 m

References

The logic probe can be attached to the male connector at the frontpanel of the HM2008.

Only in digital mode four logic signal channels (LC0 to LC3) are available.

The logic levels of the connected signals will be displayed at the screen of the scope in 1 bit form.

The threshold can be adjusted in the menu „Logic Chann.“ for all logic channels together.

Within the menu, the logic channels can be switched on or off, by push the key LC/AUX.

The active logic channel will be indicate by an LED on the probe.

Attention

- Only with an attached logic probe H02010 the logic signal channels can be used with the oscilloscope HM2008.
- Individual pins of the male connector at the oscilloscope are galvanically connected with all electrically leading parts of the oscilloscope and (Net-) protective grounding!
- On the male connector at the oscilloscope no voltages without logic probe may be set directly!
- On the logic probe no voltages may be set more largely than 40 V (DC + peak AC)!

Oscilloscopes



Spectrum Analyzer



Power Supplies



Modular system 8000 Series



Programmable Instruments
8100 Series



www.hameg.com

Subject to change without notice

17-09-2007 / 46-2010-0010

© HAMEG Instruments GmbH

A Rohde & Schwarz Company

® registered trademark

DQS-Certification:

DIN EN ISO 9001:2000, Reg.-Nr.: 071040 QM



HAMEG Instruments GmbH

Industriestraße 6

D-63533 Mainhausen

Tel +49 (0) 61 82 800-0

Fax +49 (0) 61 82 800-100

sales@hameg.de