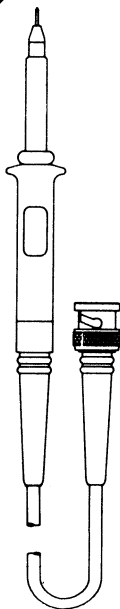


MODULARER TASTKOPF MODULARE OSCILLOSCOPE PROBE

HYBRID



SERIE 200 – STANDARD-S

PMS 201	☐	x 1
211	☐	x 10
221	☒	x 1 / x 10

Kabellänge	☒	1.2 m
cable length	☐	2.0 m
	☐	

Sonder-	☐	90 pF-Version
anfertigung	☐	Read out
specials		

Made in Germany

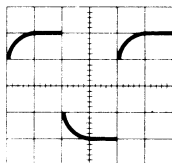
Tastkopfabgleich (x 10)

Durch neueste Hybrid-Fertigungstechnik, koaxialem Aufbau, laserabgeglichene Bauelemente und nicht mechanischem Umschalter (x1/x10) setzen diese Tastköpfe neue Standards.

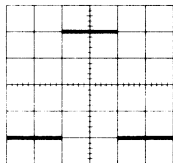
Tastkopfabgleich (x10)

1KHz Abgleich:

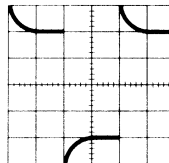
Tastkopf an 1 KHz Rechtecksignal anlegen und den Trimmerkondensator im Tastkopfkörper auf optimale Rechteckwiedergabe einstellen.



falsch / incorrect



richtig / correct



falsch / incorrect

Probe adjustment (x 10)

By using hybrid technology, laser trimmed resistors and none mechanical switches (x1/x10) these probes set new standards.

Probe adjustment (x10)

1 KHz compensation:

Connect probe to a 1 KHz square wave signal. Adjust compensation trimmer in probe body. For optimum square wave response.

ACHTUNG!

Demontieren Sie niemals den Tastkopf solange dieser mit einer Spannungsquelle verbunden ist. Benutzen Sie nur geerdete Oszilloskope.

ATTENTION!

Do not disassemble probes while they are connected to a voltage source. Use only grounded oscilloscopes.

Zubehör:

Die Meßspitze kann mit einer Zange herausgezogen werden.



018-292-006



018-292-516



018-292-517



890-310-000



890-400-000



018-210-001



018-291-011



018-594-803

890-210-000

Accessories:

The probe tip can be pulled out and exchanged.

Mitgeliefertes Zubehör

Trimmwerkzeug

IC-Isolierkappe grün

Isolierkappe grün

Klemmhaken

Masseleitung 22 cm

BNC-Adapter

Meßspitze

Optionales Zubehör

Federmeßspitze

Adapter auf 4 mm Stecker

Ersatzteile

821-200-000 Ersatzkopf PMS 201

821-201-000 Ersatzkopf PMS 211

821-202-000 Ersatzkopf PMS 221

822-512-000 Ersatzkabel PMS 1.2 m

822-520-100 Ersatzkabel PMS 2.0 m

891-100-100 Zubehörsatz S

Accessories supplied

Trimming tool

IC Insulating tip green

Insulating tip green

Spring hook

Ground lead 22 cm

BNC-adaptor

Straight tip

Additional accessories

Spring contact tip

Adaptor to 4 mm plug

Spare parts

Probe head PMS 201

Probe head PMS 211

Probe head PMS 221

Cable PMS 1.2 m

Cable PMS 2.0 m

Accessories compl. S

Verfügbare Tastköpfe / Available Testprobes

Typ Model	Teilungsfaktor Attenuation	Eingangsimpedanz* Input impedance*		Bandbreite Bandwidth	Anstiegszeit Rise time	Kabellänge Cable length	Komp. Bereich Comp. range
		R [MΩ]	C [pF]	MHZ [-3dB]	[ns]	[m]	[pF]
PMS 201	x 1	1	< 40,0	25	14,0	1,2	–
PMS 211	x 10	10	< 10,0	150	1,8	1,2	10 ... 60
PMS 221	x 1 x 10	1 10	< 40,0 < 10,0	20 150	18,0 1,8	1,2	– 10 ... 60
PMT 201	x 1	1	< 40,0	30	12,0	1,2	–
PMT 211	x 10	10	< 10,0	200	1,4	1,2	10 ... 60
PMT 221	x 1 x 10	1 10	< 40,0 < 10,0	25 200	14,0 1,4	1,2	– 10 ... 60
PMP 301	x 1	1	< 40,0	40	9,5	1,2	–
PMP 311	x 10	10	< 10,0	300	1,1	1,2	10 ... 45
PMP 321	x 1 x 10	1 10	< 40,0 < 10,0	30 300	12,0 1,1	1,2	– 10 ... 45
PMH 411	x 10	10	< 10,0	400	< 0,8	1,2	8 ... 30
PMV 511	x 10	10	< 10,0	500	< 0,7	1,2	8 ... 30

Max. Eingangsspannung**: 600 V, DC inkl. Spitze AC

Max. input voltage**: 600V, DC incl. peak AC

PHV 621	x 100	50	< 6,0	400	< 0,8	1,2	15 ... 50
PHV 641	x 100	50	< 6,0	400	< 0,8	1,2	15 ... 50

Max. Eingangsspannung (DC inkl. Spitze AC)**: PHV 621: 2000 V; PHV 641: 4000 V

Max. input voltage (DC incl. peak AC)**: PHV 621: 2000 V; PHV 641: 4000 V

* R inkl. Oszilloskop; C ohne Oszilloskop

* R incl. oscilloscope; C without oscilloscope

** Max. Eingangsspannung abnehmend mit zunehmender Frequenz

** Input voltage derating with increase of frequency

PMD 781 Demodulator Tastkopf 850 MHz; RF detector 850 MHz