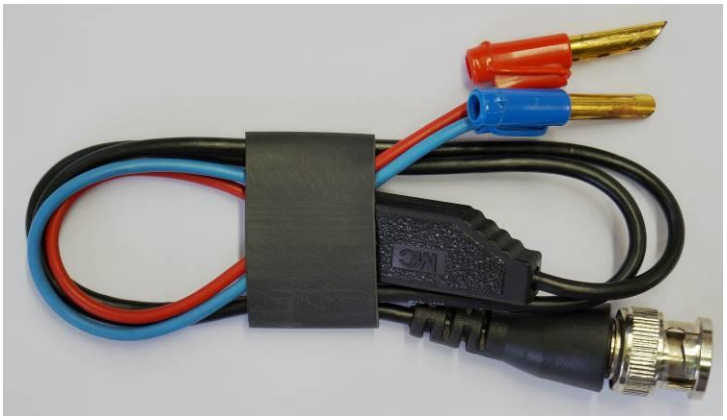
3B SCIENTIFIC® PHYSICS

Adapterleitung US 1018750

Bedienungsanleitung

05/15 JS



BNC-Buchse:	Eingang
4-mm-Steckerpaar:	Ausgang

1. Sicherheitshinweise

Die Adapterleitung US ist zur Benutzung mit der Betriebselektronik für Ultraschallexperimente vorgesehen. An den Ausgang (4-mm-Stecker) sind ausschließlich analoge bzw. digitale Messwerke anzuschließen. Der Eingang (BNC-Buchse) wird an den Verstärkerkanal A oder B der Betriebselektronik angeschlossen.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der sichere Betrieb der Adapterleitung US gewährleistet. Die Sicherheit ist jedoch nicht garantiert, wenn die Adapterleitung US unsachgemäß bedient oder unachtsam behandelt wird.

- Adapterleitung nur in trockenen Räumen benutzen.
- Keine Fremdspannung an die 4-mm-Stecker legen.

2. Beschreibung

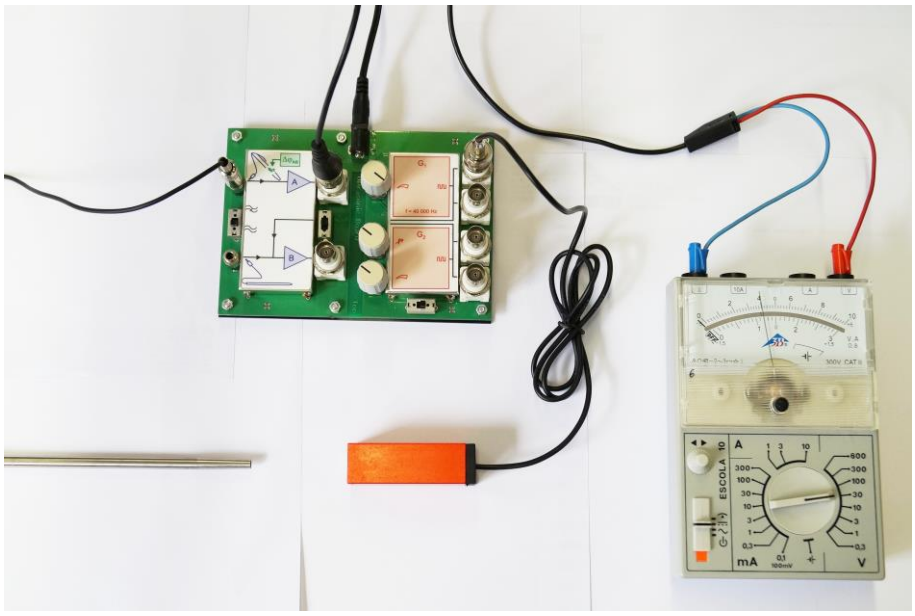
Die Adapterleitung dient zur Messung der hochfrequenten Ausgangssignale der Betriebselektronik US mit analogen bzw. digitalen Messwerken.

Durch die im Kabel integrierte Elektronik wird die hochfrequente Wechselspannung aus den an die Betriebselektronik angeschlossenen Mikrofonsonden gleichgerichtet und am Ausgang ausgegeben.

3. Technische Daten

Eingang:	BNC-Stecker
Ausgang:	zwei 4-mm-Stecker
Länge:	65 cm
Masse:	ca. 20 g

4. Bedienung



Benötigte Geräte:

aus Experimentiersatz "Schwingungen und Wellen" oder SEG Ultraschallwellen

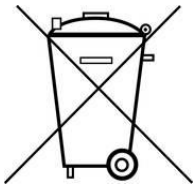
1 Betriebselektronik US inkl. Steckernetzgerät
1 Ultraschallsender 40 kHz
1 Mikrofonsonde oder US-Pen

1 Adapterleitung US 1018750

1 beliebiges DC-Voltmeter

- Adapterleitung US an den Ausgang des Verstärkerkanals anschließen, in den die Signale der Mikrofonsonde oder des US-Pen eingespeist werden.
- DC-Voltmeter an den Ausgang der Adapterleitung anschließen und z.B. Messbereich 10 V einstellen.

5. Entsorgung



Die Verpackung ist bei den örtlichen Recyclingstellen zu entsorgen.

Sofern die Leitung selbst verschrottet werden soll, so gehört diese nicht in den normalen Hausmüll. Das Produkt ist in den dafür vorgesehen Elektroschrottcontainern zu entsorgen.

© Copyright 2015 3B Scientific GmbH