

PHA Δ BLE

Deutsch

English

Der **Pha Δ ble** ist das zweite von drei Messinstrumenten, die auf einfachste Weise helfen die Phase korrekt zu bestimmen und damit die Stromversorgung angeschlossener Komponenten zu optimieren.

Der **Pha Δ ser** ist ideal um Steckdosenseitig die Phase zu bestimmen, der **Pha Δ ble** hingegen ermöglicht die Phasenbestimmung nicht gekennzeichnete Stromversorgungskabel.

Ein drittes Messinstrument wird diese Serie in Kürze vervollständigen. Damit werden dann auch durch die Elektronik verursachte parasitäre Ströme gegen Erde und/oder gegen weitere angeschlossene Elektronik ermittelt. Somit wird dann in Abhängigkeit der angeschlossenen Elektronik die "tatsächliche" Phase sicher bestimmt.

Den **Pha Δ ble** zu nutzen ist sehr einfach; dafür werden beide Anschlüsse einer Netzzuleitung wie auf der Abbildung ersichtlich so eingesteckt, dass sich zusammen mit dem **Pha Δ ble** ein geschlossener Messkreis ergibt. Eine der auf beiden Seiten integrierten LED's **leuchtet rot auf** und zeigt somit die Phase der Netzzuleitung an. Mit dem **Pha Δ ble** können sowohl Netzzuleitungen mit Schuko-Steckern, italienische Ausführungen (klein/groß) und die US-Ausführung ohne Erd-, Schutzleiteranschluss geprüft werden, als auch jede weitere Steckerausführung die entweder direkt oder mittels Adapterlösung passt. Die so ermittelte Phase sollte dann dauerhaft markiert werden. Zum Lieferumfang des **Pha Δ ble** gehört ein hierfür geeigneter Permanent Marker.

Der **Pha Δ ble** ist ein Messinstrument mit hervorragenden Design, gefertigt aus einem soliden Plexiglaszylinderblock und komplett in Italien gefertigt. Zwar kann auch mithilfe eines Multimeters die Phase bestimmt werden, jedoch bei weitem nicht so Bedienerfreundlich und schnell.

Der **Pha Δ ble** benötigt zum Betrieb eine austauschbare Lithium-Knopfzelle. Diese gehört zum Lieferumfang und ist bereits vorinstalliert.

The **Pha Δ ble** is the second in a series of three accessories all dedicated to solve the practical matters about the correct finding and tune-up of the AC phase in the audio-video setup.

While the **Pha Δ ser** is essential in determining the phase position in the mains inlets, the **Pha Δ ble** permits instead its identification in the unsigned AC mains cables.

The third and last accessory that complements the series, the **PhasAeasy**, answers the purpose to quantify the parasite currents that each and every electronic expose toward earth and/or toward all other connected ones, in order to establish the "best" position of the respective mains cables.

Using the **Pha Δ ble** is really easy: in order to find the cable phase position, it's sufficient to insert the mains cable ends in both

Pha Δ ble inlets as shown in the photographs: one of the two LEDs placed on the sides of the inserted plug will **light up in red**: this is the side corresponding to the phase of the examined cable. With the **Pha Δ ble** it's possible to check and mark mains cables terminated with Schuko plugs, italian (either small and large) US (but without the earth pin) and in general any other kind, either directly or with the use of an adaptor. It is advisable to mark once and for all the phase position on the side of the plug with a permanent marker; a suitable one it's included with the **Pha Δ ble** pack.

The **Pha Δ ble** has an excellent design obtained out of the milling of a solid glass cylinder, fully designed and produced in Italy: even if it's simple function can be easily replaced by a digital multimeter, it is unquestionably much simpler and of immediate use.

The **Pha Δ ble** requires for its working a long-life lithium battery (replaceable), already installed.



S Y S T E M S A N D M A G I C TM

<http://www.systemsandmagic.com>
Deutschlandvertrieb Daluso, Op den Dijk 30, NL-6102 EX Echt, Niederlande
Tel. +31 611354725 / Fax. +31 475483217 - Email: info@daluso.de
<http://www.daluso.de>