

## Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de) und in unserem Download-Bereich.

### Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,  
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **0 81 41 - 52 71-0**

FAX: **0 81 41 - 52 71-129**

E-Mail: [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

Downloads:  
[www.meilhaus.de/infos/download.htm](http://www.meilhaus.de/infos/download.htm)

<b>Meilhaus Electronic GmbH</b>	Tel.	<b>+49 - 81 41 - 52 71-0</b>
Am Sonnenlicht 2	Fax	<b>+49 - 81 41 - 52 71-129</b>
82239 Alling/Germany	E-Mail	<a href="mailto:sales@meilhaus.de">sales@meilhaus.de</a>

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.  
© Meilhaus Electronic.

[www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

# CW-305

UNIVERSELLER KABELTESTER MKII



Das CW-305 MkII ist ein universeller Kabeltester zur gezielten Prüfung auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, flüchtige Fehler und Leitungswiderstand. Insgesamt verfügt das Gerät über 240 universell nutzbare Signalleitungen. Die zu testenden Kabel werden über Aufsteckmodule mit den Signalleitungen bzw. dem Basisgerät verbunden. Neben der Verwendung von Standard-Aufsteckmodulen (D-Sub-Steckertypen) besteht die Möglichkeit individueller Steckerkonfigurationen nach Kundenanforderung.

Die Bedienung erfolgt schnell und einfach über das integrierte 7"-Touchdisplay. Nach dem einmaligen Einlernen eines beliebigen Kabeltyps wird dessen Konfiguration auf dem Gerät gespeichert und kann als Referenz für alle verfügbaren Leitungstests verwendet werden.

Beim sogenannten Volltest-Modus werden alle Signalleitungen geprüft und unmittelbar Unterbrechungen sowie Kurzschlüsse aufgezeigt. Ebenso kann der Leitungswiderstand für jede Leitung gemessen werden. Für den produktiven Einsatz können durch einen zyklischen Dauertest Leitungsbrüche und flüchtige Fehler (Wackelkontakt) aufgespürt werden. Das Testergebnis wird in diesem Modus als Go-/No-Go-Aussage visualisiert.

## LEISTUNGSMERKMALE

- 240 frei nutzbare Signalleitungen
- Test auf Durchgang, Unterbrechung und Kurzschluss
- Genaue Messung des Leitungswiderstandes
- Aufsteckmodule für unterschiedlichste Kabeltypen
- Einlernen, Speichern und Laden von Kabelkonfigurationen
- Sehr kurze Testdauer
- Komfortable Bedienung über 7"-Touchdisplay
- Individuelle Kabel- und Pinbezeichnungen in den Testergebnissen
- Besonders robuste Bauweise für den produktiven Einsatz

## SIGNALLEITUNGEN

Anzahl	240
Maximaler Leitungswiderstand	30 k $\Omega$
Maximale Leitungskapazität	5000 pF

## STROMVERSORGUNG

Betriebsspannung	9 VDC
Stromaufnahme	700 mA bei 9 VDC (ohne angeschlossenen Verbraucher an USB-Anschluss)
Anschluss	Anschluss über mitgeliefertem Steckernetzteil (230 V)

## AUFSTECKMODULE

Typ	Standardmodule für D-SUB (9-, 15-, 25-, 37- und 50-polig) Kundenspezifische Aufsteckmodule auf Anfrage
-----	---

## LEITUNGSTEST UND BEDIENUNG

Leitungstests	Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, flüchtige Fehler (Wackelkontakt) und Leitungswiderstand
Widerstandsmessung	Auflösung: 0,1 $\Omega$ ; Messbereich: 0 ... 1k $\Omega$
Bedienung	Integriertes 7"-Touchdisplay

## UMGEBUNG

Temperaturbereich Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	35 % bis 85 % ohne Kondensation
Schutzart	IP40

## ALLGEMEINES

Gehäuse	Robustes Aluminiumgehäuse
Abmessungen (LxBxH)	300 mm x 275 mm x 60 mm
Gewicht	2800 g
Testdauer	ca. 5 Sekunden bei Volltest
USB-Anschluss	2.0