

Loop Resistance Tester AIRLINER SET

>IM2FSAL1< >IM2FSAL2<



AIRBUS CERTIFIED

Zur raschen und unkomplizierten Überprüfung der Impedanz einer Masseschleife.

- > Sehr großes, leicht ablesbares Display
- > Akkubetrieb, intern oder extern aufladbar
- > Galvanisch getrennte Schnittstelle zur Fernbedienung oder zum Datenaustausch
- > ATA Kapitel 20-28
- > Automatische Kompensation des Fehlerstromes
- > Automatische Bereichsumschaltung
- > Search-Modus zur raschen Lokalisierung fehlerhafter Verbindungsstellen
- > Inkl. Selbsttestprüflingen zur Funktionskontrolle des Gerätes und der Messzangen
- > Äquivalent zur AIRBUS P/N TS11194

TECHNISCHE DATEN

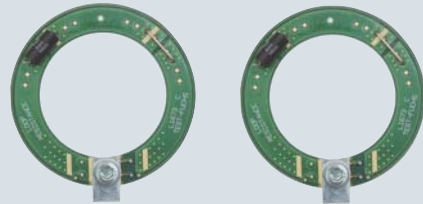
Netzbetrieb:	1/N/PE AC 50/60Hz 100 - 240V	Ausgangsspannung:	max. 70V
Akku:	14,4V Li-Ion	Ausgangsstrom:	max. 1A
Ladezeit:	6 Stunden	Messfrequenz:	1kHz \pm 10Hz
Messbereich bis:	400m Ω	Genauigkeit:	zangenabhängig (z. Bsp. >IMZ7< \pm 5% v. MW, jedoch nicht < \pm 2m Ω)
Messwertspeicher:	90 Messwerte	Abmessungen:	ca. 25 x 28 x 16cm
max. Auflösung:	0,1m Ω	Gewicht des Gerätes:	ca. 5kg

Im Standard-Lieferumfang enthalten:

Selbsttestprüfling

L1673-20A 200m Ω
(TEST-FUCHS Art-Nr. 106375852)

L1673-6A 10m Ω
(TEST-FUCHS Art-Nr. 106375838)



Messleitungsset "S307073" (TEST-FUCHS Art-Nr. 103191770)

mit zwei Bananensteckern und
Prüfspitzen für den Search-Modus



Netzteil "S306287" (TEST-FUCHS Art-Nr. 103070362)

inkl. Netzkabel



Akku "AXCOM" (TEST-FUCHS Art-Nr. 106220249)



Shoulder strap "1472" (TEST-FUCHS Art-Nr. 106330923)



Zubehör für Loop Resistance Tester

>IM2FSM2<

Transportkoffer "EXPLORER" (TEST-FUCHS Art-Nr. 107102007)

sehr robust, mit Transportrollen ausgestattet
mit Schaumstoff ausgekleidet

Fächer für:

- Loop Resistance Tester >IM2FSM2<
- Ladegerät
- 1 Akku
- 3 verschiedene Zangen

Abmessungen: ca. 60 x 45 x 33 cm

Gewicht: ca. 12,5kg



Ladegerät für Akku inkl. Netzkabel (TEST-FUCHS Art-Nr. 106220099)

Hersteller: SWIT
Modell: SC-302S
Input: AC 100 - 240V; 50/60Hz
Output: DC 14 - 20V; 1,9A
Laden von zwei Akkus gleichzeitig möglich



Standard-Messzangen für Loop Resistance Test Set >IM2FSAL1<

EINSPEISEZANGE >IMZ6<

(TEST-FUCHS Art-Nr. 150020590)

STROMMESSZANGE >SMZ6<

(TEST-FUCHS Art-Nr. 150020589)

- > Für die Messung werden je eine Einspeise- und eine Strommesszange benötigt
- > Zum Umgreifen von Leitungen und Metallschienen bis zu einem Durchmesser von ca. 20mm
- > Federn erzwingen ein selbständiges Schließen der Zangen
- > Modifizierte geteilte Standard-Zange Fluke i200
- > Mit integrierter Auslösetaste an der Einspeisezange
- > Pfeilkennzeichnung für gemeinsame Stromrichtung bei den Zangen

SET BESTEHEND AUS >IMZ6< + >SMZ6<

(TEST-FUCHS Art-Nr. 150020591)



Einspeisezange >IMZ6<



Strommesszange >SMZ6<



TECHNISCHE DATEN

Frequenz: für Prüfgeräte mit 1kHz
 Widerstandsbereich: 400mΩ
 Prüflingsdurchmesser: max. 20mm
 Genauigkeit: 5% v. Messwert, aber nicht < 2mΩ
 Wiederholgenauigkeit bei Variationen der Prüflingsposition in Zangenöffnung ± 3% vom Endwert ± 1mΩ

Außenmaße (ohne Kabel)	Breite:	ca. 50mm
	Tiefe:	ca. 30mm
	Höhe:	ca. 135mm
Öffnungshöhe:	ca. 21mm	
Gewicht:	ca. 700g	
Kabellänge:	3m	

Standard-Messzangen für Loop Resistance Test Set

>IM2FSAL2<

Hinweis:

Für den Betrieb sind mindestens eine kombinierte oder zwei geteilte Messzangen notwendig.
Die Messzangen werden jeweils in beschrifteten Kabeltaschen geliefert.

IMPEDANZMESSZANGE >IMZ7<

(TEST-FUCHS Art-Nr. 150020514)

- > Symmetrische Ausführung
- > Zum Umgreifen von Prüflingen im beengten Bereich, bis zu einem Durchmesser von ca. 26mm
- > Federn erzwingen ein selbständiges Schließen der Zange
- > Kombinierte Einspeise- und Strommesszange
- > Symmetrische Wicklungen für hohe Wiederholgenauigkeit
- > "Measure" Knopf



Einspeiszange >IMZ7<



TECHNISCHE DATEN

Frequenz:	für Prüfgeräte mit 1kHz
Widerstandsbereich:	400m Ω
Prüflingsdurchmesser:	max. 26mm
Genauigkeit:	$\pm 5\%$ vom Messwert, jedoch nicht < 2m Ω
Wiederholgenauigkeit bei Variationen der Prüflings- position in Zangenöffnung: $\pm 2\%$ vom Endwert $\pm 0,5\text{m}\Omega$	

Außenmaße (ohne Kabel)	Breite:	ca. 58mm
	Tiefe:	ca. 31mm
	Höhe:	ca. 120mm
Öffnungshöhe:	ca. 31mm	
Gewicht:	ca. 500g	
Kabellänge:	3m	

Optionale Messzangen für Loop Resistance Test Set >IM2FSAL1< und >IM2FSAL2<

EINSPEISEZANGE >IMZ5<

(TEST-FUCHS Art-Nr. 150020064)

STROMMESSZANGE >SMZ5<

(TEST-FUCHS Art-Nr. 150020065)

SET BESTEHEND AUS >IMZ5< + >SMZ5<

(TEST-FUCHS Art-Nr. 150020607)

- > Für die Messung werden je eine IMZ5 Einspeise- und eine SMZ5 Strommesszange benötigt
- > Zum Umgreifen von Leitungen und Metallschienen bis zu einem Durchmesser von ca. 55mm
- > Federn erzwingen ein selbständiges Schließen der Zangen
- > Modifizierte geteilte Standard-Zange Fluke i800
- > Mit integrierter Auslösetaste an der Einspeisezange
- > Pfeilkennzeichnung für gemeinsame Stromrichtung bei den Zangen



Einspeisezange >IMZ5<



Detailansicht der Standard-Zange Fluke i800



Strommesszange >SMZ5<

TECHNISCHE DATEN

Frequenz:	für Prüfgeräte mit 1 oder 2kHz
Widerstandsbereich:	400mΩ
Prüflingsdurchmesser:	max. 55mm
Genauigkeit:	± 5% vom Messwert, jedoch nicht < 2mΩ
Wiederholgenauigkeit bei Variationen der Prüflingsposition in Zangenöffnung:	± 3% vom Endwert ±1mΩ

Außenmaße (ohne Kabel)	Breite:	ca. 106mm
	Tiefe:	ca. 40mm
	Höhe:	ca. 230mm
Öffnungshöhe:	ca. 55mm	
Gewicht:	ca. 1.6g	
Kabellänge:	3m	