

# 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

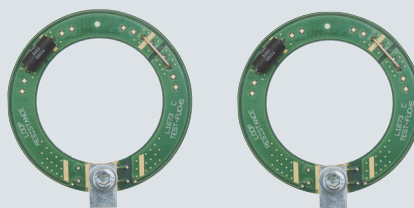
Netzbetrieb:	1/N/PE AC 50/60Hz 100 - 240V	Ausgangsspannung:	max. 70V
Akku:	14,4V Li-Ion	Ausgangsstrom:	max. 1A
Ladezeit:	6 Stunden	Messfrequenz:	1kHz $\pm$ 10Hz
Messbereich bis:	400m $\Omega$	Genauigkeit:	zangenabhängig (z. Bsp. >IMZ7< $\pm$ 5% v. MW, jedoch nicht < $\pm$ 2m $\Omega$ )
Messwertspeicher: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

## Im Standard-Lieferumfang enthalten:

## Selbsttestprüfling

L1673-20A 200m $\Omega$   
(TEST-FUCHS Art-Nr. 106375852)

L1673-6A 10m $\Omega$   
(TEST-FUCHS Art-Nr. 106375838)



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

mit zwei Bananensteckern und  
Prüfspitzen für den Search-Modus



## Netzteil "S1311202" (TEST-FUCHS Art-Nr. 103070831)

inkl. Netzkabel



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



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



>IM2FSAL1< >IM2FSAL2<

## 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)

## SET BESTEHEND AUS >IMZ6< + >SMZ6<

(TEST-FUCHS Art-Nr. 150020591)

## 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



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<

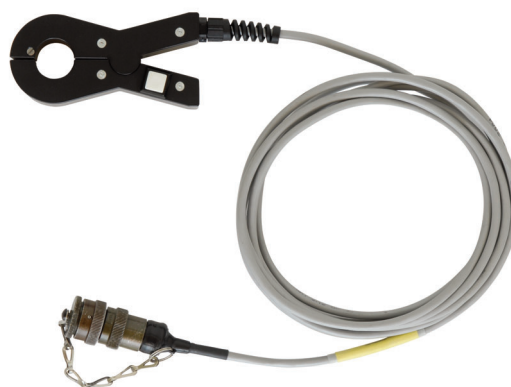
### Hinweis:

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



Supply Clamp >IMZ7<



### TECHNISCHE DATEN

Frequenz: für Prüfgeräte mit 1kHz

Widerstandsbereich: 400mΩ

Prüflingsdurchmesser: max. 26mm

Genauigkeit: ± 5% vom Messwert,  
jedoch nicht < 2mΩ

Wiederholgenauigkeit bei Variationen der Prüflings-  
position in Zangenöffnung: ± 2 % vom Endwert ± 0,5mΩ

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. 1.6kg	
Kabellänge:	3m	