

This document provides important safety information. Keep with leads.
DO NOT DISCARD !

Megger provide a range of leadsets and clips of different sizes and electrical characteristics for use with Megger 5 and 10 kV insulation resistance testers, enabling the user to choose the most suitable leadset for the work. The design of the lead sets is intended to facilitate connection to a variety of de-energised systems making insulation resistance measurements.

In all cases it is the responsibility of the user to employ safe working practices and verify that the system is safe before connection. Even isolated systems may exhibit significant capacitance which will become highly charged during the application of the insulation test. This charge can be lethal and connections, including the leads and clips, should never be touched during the test. The system must be safely discharged before touching connections.

NOTE
THE INSTRUMENT MUST ONLY BE USED BY SUITABLY TRAINED AND COMPETENT PERSONS

SAFETY WARNINGS
Safety Warning must be observed during use.

- The circuit under test **must** be switched off, de-energised, isolated and checked to be safe before insulation test connections are made. Make sure the circuit cannot be re-energised whilst the instrument is connected.
- Circuit connections **must** not be touched during an insulation test.

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

F +61 2 8527 2281

E info@megger.com

Megger Limited

110 Miller Avenue Unit 1

Scarborough Ontario M1S 3R2

Canada

T +1 416 298 9688 (Canada only)

F +1 416 298 6770

The company reserves the right to change the specification or project without prior notice.

Megger is a registered trademark

Part No. 6173-002 V04 Printed in England 1012 www.megger.com

megger.com

Megger Pty Limited

Unit 269 Hudson Avenue

Castle Hill NSW 2155 Australia

T +61 2 8527 2285

<p

**Questo documento fornisce
importanti informazioni sulla
sicurezza. Tenere assieme ai cavi,
non eliminare!**

AVVERTENZE DI SICUREZZA
Durante l'uso devono essere osservate le avvertenze relative alla sicurezza.

NOTA
**LO STRUMENTO DEVE ESSERE UTILIZZATO
SOLO DA PERSONALE ADEGUATAMENTE
FORMATO E COMPETENTE.**

*Questi puntali sono stati progettati per garantire il massimo livello di isolamento dell'operatore se toccati. Le dimensioni richieste renderebbero questi accessori non pratici devono essere applicate le norme pratiche della sicurezza.

■ Consultare anche gli avvisi relativi ai puntali specifici.

■ La norma EG1010-2-030 definisce le categorie di misurazione fino alla Categoria IV in relazione alle correnti di sovratensione, transienti e alle posizioni all'interno degli schemi elettrici. Un esempio di Categoria II è una presa di rete, di Categoria III i cablaggi fra le prese e l'unità di consumo, di Categoria IV è l'alimentazione al consumatore escluso dal trasformatore della rete di distribuzione.

■ I circuiti oggetto del test deve essere spento, de-energizzato, isolato e controllato prima di creare le connessioni del test di isolamento. Assicurarsi che il circuito non sia ri-energizzato prima che lo strumento sia collegato.

■ Durante un test di isolamento, le connessioni del circuito non devono essere toccate.

■ Dopo un test, i circuiti capacitativi devono essere completamente scaricati prima di disconnettere i cavi del test. Le cariche capacitive possono essere letali.

■ Gli articoli testati dovrebbero essere cortocircuitati

laddas ut innan testledningarna kopplas bort. Kapacitativa laddningar kan vara livsfarliga.

■ Testade artiklar bör kortslutas efter urladdningen från tills av. Detta är för att skydda mot lagrad dielektrisk absorptionsläckage som därefter kan bidra till att höja spänningen till potentiellt farliga nivär.

■ Testledningar, inklusive krokodilklammer, måste vara i god skick, renna och utan brott eller skadad isolering.

■ Dessa tillbehör är inte konstruerade med tillräcklig isolering för säkerhetsskyddet.

■ De röd-anläggda fysiska dimensionerna skulle göras detta oprimatiskt. Säkerhetsmässigt handhavande skall tillämpas.

■ Se även säkerhetsvarningar som gäller för speciella mätningssättar.

■ EG61010-2-030 definierar mätningskategorin IV till 30V gäller överstångnings-transistor och placeringar nära elektriska installationer. Ett exempel på kategori IV är vägguttag, kategori III är kabelförbindelser mellan uttag och el-utrustning, kategori IV är ledningar till förfarankraterna uttag från närvärkstransformatörer.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Säkerhetsvarning måste beaktas vid användning.

■ Under testet måste kretsen sättas av, göras strömlös, isoleras och säkerhetskontrolleras innan isoleringstestet. Se till att strömmen inte kopplas på när instrumentet är anslutet.

■ Kretskopplingarna får inte vidröras under isoleringstestet.

■ Efter testet måste kapacitiva kretsar fullständigt

■ Testledningar, inklusive krokodilklammer, måste vara i god skick, renna och utan brott eller skadad isolering.

■ Dessa tillbehör är inte konstruerade med tillräcklig isolering för säkerhetsskyddet.

■ De röd-anläggda fysiska dimensionerna skulle göras detta oprimatiskt. Säkerhetsmässigt handhavande skall tillämpas.

■ Se även säkerhetsvarningar som gäller för speciella mätningssättar.

■ EG61010-2-030 definierar mätningskategorin IV till 30V gäller överstångnings-transistor och placeringar nära elektriska installationer. Ett exempel på kategori IV är vägguttag, kategori III är kabelförbindelser mellan uttag och el-utrustning, kategori IV är ledningar till förfarankraterna uttag från närvärkstransformatörer.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klamrar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett skydd från spänningssättar.

■ SÄKERHETSVARNINGAR
Extrem försiktighet måste iaktnas för att undvika elektriska stötar när du ansluter/kopplar ur på grund av de nakna metallklamrnna.

■ Dessa klammar är utformade för att klämma ihop större teststycken, men då utrymme har betydelse, isoleringen är endast utformad för att skydda användanden från Megger 5 och 10 kV isoleringsresistansstestars spänning (inställd under 6 kV). Klämmanna kan inte under några omständigheter vara ett sky