

DESITEK

Member of DEHN group

DESITEK A/S
Sunekær 8
DK-5471 Søndersø
Tlf: +45 63893210
Fax: +45 63893220
desitek@desitek.dk
www.desitek.dk



Tietzsch

Measurement + testing devices

ΩMegaSafe ISO 1Ex

Isolationstester til Ex-områder (art. nr. 83310)



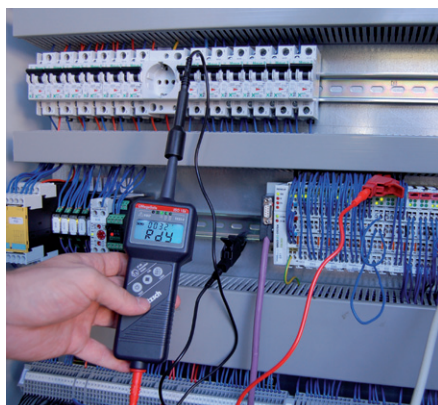
ΩMegaSafe ISO 1Ex er et let håndholdt måleinstrument i egensikker udførelse til isolationstest op til 2 GΩ i eksplosionsfarlige områder

- Sikker og universel fra 10 kΩ til 2 GΩ
- Entydig visning på 2-linjers display med baggrundsbelysning og diodelamper, der viser valgte funktioner
- Prøvespændinger på 32, 100 og 500 V
- Advarsel og indikation af fremmed spænding samt visning af fremmede spændingsværdier op til 500 V
- Hurtig afladning af capacitive spændinger ved tastetryk



Ω MegaSafe ISO 1Ex

Isolationstester til Ex-områder



Isolationstest i Ex-områder

Nem måling af isolationsmodstande i Ex -områder, i henhold til EN 61557-2

Universalt og sikkert

Måling fra 10 kΩ til 2 GΩ med høj sikkerhed mod gnistdannelse

- Robust og ergonomisk instrument med fast prøvespids for høje krav, IP 65
- Fire måleområder, der automatisk vælges
- Akustisk og optisk alarm ved fremmed spænding med blinkende visning af spændinger over 32 V
- Hurtig afladning af kapacitet med tryk på LOAD-tasten

ISO 1Ex til hurtig og pålidelig måling af høje isolationsmodstande

Nem anvendelse

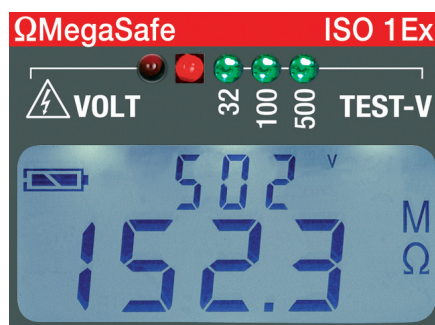
- Let valg af prøvespænding ved tryk på tast
- Samtidig visning af prøvespænding og den målte isolationsmodstand på dobbeltlinjedisplay
- Alarm ved fremmede spændinger over 32 V og hurtig afladning af capacitive spændinger i målekredsen, ved tryk på tasten LOAD, efter endt måling og før fjernelse af prøveledninger i Ex -områder



Tilbehør

Prøveledninger, klemmer, adapter og batteri medfølger ved levering af Ω MegaSafe ISO 1Ex

- 2 prøveledninger 1000 V, rød og sort, længde 80 cm
- 2 sikkerhedskrokodillenæb, rød og sort
- Adapter for sikker tilslutning af prøveledning til instrumentets prøvespids
- Lædertaske



Tre visningssystemer

Entydig, hurtig identifikation af måling, funktion og alarm

1. Tydelige lysdioder, LED's, for identifikation af fremmede spændinger og valgt prøvespænding
2. Overskuelig visning af aktuelle måleresultater og valgte prøvespændinger på baggrundsbelyst display
3. Akustisk alarm ved fremmed spænding

Tekniske specifikationer

Egensikkert instrument til bestemmelse af højohmige isolationsmodstande Ω MegaSafe ISO 1Ex i henhold til IEC/EN 61010-1 og IEC/EN 61557-2

Ex-beskyttet udførelse i henhold til EN 60079-0 og EN 60079-11

EC-type test

Ex II 2 G EEx ib IIBT4 BVS 06 ATEX E130

Måleområder

1999 kΩ	opløsning 1 kΩ	5% +/- 5D
19,9 MΩ	opløsning 100 kΩ	5% +/- 5D
199 MΩ	opløsning 1 MΩ	5% +/- 5D
1,99 GΩ	opløsning 10 MΩ	5% +/- 5D

Præcision

5% +/- 5 cifre ved 20°C

Prøvespænding/strøm

32 V	64 μA	+/-20 %
100 V	200 μA	+/-20 %
500 V	1 mA	+/-20 %

Tast (LOAD)

For hurtig afladning af kapaciteter

Digitalt display

2-liniers LCD display, 3 ½ ciffer, OL- visning ved måling uden for instrumentets område
Baggrundsbelysning af display

Fremmed spændingsalarm/visning

Rød LED og akustisk alarm, samtidig med visning af fremmedspænding i følgende intervaller
24 - 400 V AC
15 - 500 V DC

Overspændingsbeskyttelse

KAT IV 600 V i henhold til EN/IEC 61010-1

Driftstemperatur

-10 ... +50°C

Spændingsforsyning

Batteri 9 V blok AlMm IEC 6LR61 (type, se medfølgende certifikat/instruktion)
Flertrinsindikator for batteriniveau i display
Automatisk slukkefunktion

Kabinet

Slagfast ABS plast med splintfrit displayglas.
Kapslingsklasse IP 65 og antistatisk behandlet overflade

Dimensioner og vægt

60 x 230 x 40 mm, 180 g (Ex-model 220 g) inklusiv batteri

Ret til ændringer forbeholdes. Produceret i Tyskland.