

# Prøvebold ZAP 350

Målerester



## Prøvebold ZAP 350

er en topolet spændingsprøver, med indbygget mulighed for indkobling af en belastningsmodstand i målekredsen. Kan udover spændingsprøvning og drejefeltsmåling anvendes til afprøvning af elmålere

- Indkobling af 350 W belastning til enkel målerest
- Termo og overspændingsbeskyttelse
- Sikkerhedskapsling af gummi
- Vand- og støvtæt IP 65
- Integreret voltmeter med fase- og drejefeltsprøvning.

**DESITEK**

## DESITEK A/S

Sunekær 8  
DK-5471 Sønderød  
Telefon: 63 89 32 10  
Telefax: 63 89 32 20  
[www.desitek.dk](http://www.desitek.dk)



**Tietzsch**



EN/IEC 61243-3

## Målerterester



Universelt prøvewærktøj til målerinstallation og elteknisk arbejde

Fem vigtige funktioner i et instrument:

- Montagekontrol med belastning på 350 W af alle direkte tilsluttede elmålere 230/400V
- Spændingsvisning 230/400V
- Fasevisning
- Drejefeltsvisning
- Gennemgangsmåling og egentest

### Teknik og sikkerhed

Komponenter af høj kvalitet garanterer funktion og sikkerhed under ekstreme betingelser:

- Gummikapsling gør instrumentet vand- og støvtæt.
- ekstremt overspændingssikkert - CAT IV
- vedligholdelsesfrit - ingen batteriskift
- NYT: Sikker betjening med begge hænder under lavohmsk prøvning gennem patenterede specialknapper med stor kontaktafstand
- Beskyttelse mod overophedning ved kontinuerlig anvendelse
- Spændingsovervågning til beskyttelse mod forveksling af spændingsområder (fase/ fase) ved lastprøvningen

### Tilbehør

- Taske af læder eller kunstlæder
- Diverse forlængere og prøvespidser (Se tilbehør til Prøvebold SPB)



**Nøjagtig og sikker visning**  
Pålidelige resultater gennem tre visningssystemer og mulighed for indkobling af indbygget belastning.

- Direkte visning via højohmsk LCD fra 24 V
- Indkobling af måleinstrument med lysdioder og last til målerest i to skridt.
- Entydig direkte visning af belastning med 350 W gennem last-LED 1,5 A
- Høj nøjagtighed gennem et præcist drejespole-instrument klasse 2,5
- Kontinuerlig analogvisning, trinløs
- LED-Signal fra 50V med polaritetsvisning



### ZAP-ledning

Det patenterede forbindelseskabel mellem prøvespidserne fungerer både som indkoblingsbar belastningsmodstand og som kølelegeme



Koaxialkabel til spændingstest og belastningsmodstand med dobbelt kappeisolering og PA-Termobeskyttelsesflet

### Tekniske data

Topolet spændingsprøver Prøvebold ZAP 350 med specialkabel.  
Afprøvet og certificeret efter EN/IEC 61243-3

#### Sikkerhed

EN/IEC 61243-3 topolet spændingsprøver.  
Opb. som Prøvebold SPB certif. gennem VDE  
Specialkabel i overensst. med BG-testrapport

#### Nominal spænding

24 ... 500 V AC/DC

#### Frekvens

0 ... 100 Hz

#### Indgangsmodstand

direkte (højohmig) ca. 1 MΩ  
indkoblet (lavohmsk) 27 kΩ  
andet skridt (målerest) 150 Ω

#### Strøm

< 30 mA / 500 V,  
ved lastprøvning ca 1,5 A / 230 V

#### Visning af spænding

Direkte visning via højohmsk LCD > 24 V  
Lavohmsk: LCD > 50 V og drejespole-måleinstrument  
100 ... 500 V, 2,5 %  
Stor 90°-skala

#### Fase/drejefelt

Trekant LCD og LED > 165 V  
for etpolet faseprøvning med berøringssensor  
for topolet prøvning af drejefeltsretning med sensor

#### Gennemgang

0 ... 2 MΩ, R-Symbol i LCD  
Automatisk omkobling ved spænding

#### Indkoblingsbar effekt

ca. 350 W ved 230 V

#### Indkoblingstid

30 s

#### Overspændingsbeskyttelse

automatisk udkobling af lasten ved 260 V

#### Beskyttelse mod overophedning

Termobeskyttelse udkobler last ved ca. 70°C

#### Stødholdespænding

Isolationsprøvespænding og  
Overspændingskategori

se datablad for Prøvebold SPB

#### Driftstemperatur

-10° ... + 55°C

#### Strømforsyning

Vedligeholdelsesfri - uden batteri  
Prøvefunktionerne spænding og drejefelt  
forsynes fra nettet.  
Gennemgangstest gennem genopladelig Li-celle.

#### Kapsling

Massiv gummi EPDM - kan ikke gå itu  
Display afdækket med slagfast  
polycarbonat IP65

#### Kapslingsklasse

IP 65, instrumentet må anvendes i nedbør

#### Mål / vægt

274 x 75 x 47 mm (instrumentdel med display)  
ca. 515 g

#### Forbindelseskabel

Patenteret termokabel 1,8 m  
Dobbelt isolering, PA-Termobeskyttelsesflet.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes. Produceret i Tyskland.



### DESITEK A/S

Sunekær 8  
DK-5471 Søndersø  
Telefon: 63 89 32 10  
Telefax: 63 89 32 20  
www.desitek.dk