

PRODUKTKATALOG

TESTINSTRUMENT



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ELECTRO TRADING ET AB	Sid	3
DIPL.-ING. H. HORSTMANN GMBH	Sid	5
ÖVERSIKT	Sid	6
TESTINSTRUMENT	Sid	7
SPÄNNINGSPROVARE	Sid	7
FL-I	Sid	7
BL-I	Sid	8
BS-I	Sid	9
BL-A	Sid	10
BS-A	Sid	11
SPÄNNINGS- OCH FASLIKHETSPROVARE	Sid	12
3.1	Sid	12
M1	Sid	13
FASLIKHETSPROVARE	Sid	14
PG II	Sid	14
TILLBEHÖR	Sid	15
Förlängare	Sid	15
Väska	Sid	15
Provspets	Sid	15
Y-bygel	Sid	15
Verktygshållare	Sid	16

ELECTRO TRADING ET AB

Företaget

Vi grundades 1985 och är ett agenturföretag som importerar, marknadsför och säljer produkter till bland annat den svenska Elnäts-, Bygg- och VA-marknaden.

Vi har huvudkontor och lager i Bromma, Stockholm, samt ett försäljningskontor i södra Sverige. Vi är sex anställda varav två är stationerade i Kristianstad.

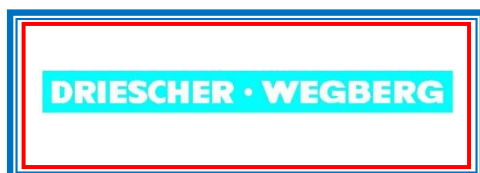
Vision

Med vår kunskap, flexibilitet och höga servicenivå ska Electro Trading alltid upplevas som en pålitlig samarbetspartner och leverantör.

Affärsidé

Vi ska erbjuda den svenska marknaden produkter som håller högsta kvalitet. Vi ska ge teknisk support och service som uppfyller kundernas krav. En hög leveranssäkerhet med korta leveranstider ska vara en självklarhet för oss.

De företag som vi representerar är:



FRITZ DRIESCHER KG GmbH & Co.

Wegberg, Tyskland

- Ställverk
- Frånskiljare



Nexans Network Solutions N.V. – Div. Euromold

Erembodegem, Belgien

- Kabeltillbehör



Nexans Power Accessories Germany GmbH

Hof, Tyskland

- Skruvförbindningar
- Verktyg



Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH

Heiligenhaus, Tyskland

- Jordningsutrustning
- Testinstrument
- Indikatorer



Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Hermaringen, Tyskland

- Tätningar för kabel- och rör genomföringar
- Foderrör
- Jordanslutningspunkter



Adinco B.V.

Geldermalsen, Holland

- Kabelklammer
- Kabelblock

ELECTRO TRADING ET AB

Våra kontaktuppgifter

Electro Trading ET AB
Gårdsfogdevägen 16, 1 tr
168 67 Bromma

Filialkontor: Electro Trading ET AB
Krinova AB
Stridsvagnsvägen 14
291 39 Kristianstad

Org. nr. 556256-9292

Tel. 08-98 71 10

info@electrotrading.se
www.electrotrading.se

Kontaktpersoner

Ulla Wihlborg

Ägare, VD & Ekonomiansvarig
Bromma
Tel. 070-548 24 09
ulla.wihlborg@electrotrading.se

Patrik Wihlborg

Försäljning
Filial: Kristianstad
Tel. 070-630 09 60
patrik.wihlborg@electrotrading.se

Ulf Sjöblom

Försäljning
Bromma
Tel. 070-548 24 42
ulf.sjoblom@electrotrading.se

Robert Wihlborg

Försäljning
Filial: Kristianstad
Tel. 070-548 00 37
robert.wihlborg@electrotrading.se

Jeff Braun

Order, Logistik & Försäljning
Bromma
Tel. 073-928 44 43
jeff.braun@electrotrading.se

Hans Ericson

Marknad
Bromma
Tel. 070-396 97 75
hans.ericson@electrotrading.se

DIPL.-ING. H. HORSTMANN GMBH

Företaget grundades 1946 av Heinrich Horstmann och är ett familjeägt företag. Huvudkontoret ligger i Heiligenhaus nära Düsseldorf. Företaget sysselsätter idag mer än 200 anställda.

Många års erfarenhet och konsekvent innovationsarbete samt viljan att investera gör företaget till en ledande tillverkare av mätutrustning för kortslutning, jordfel och spänningsprovning. Jordningsutrustning med tillbehör är också en stor del av produktionen.

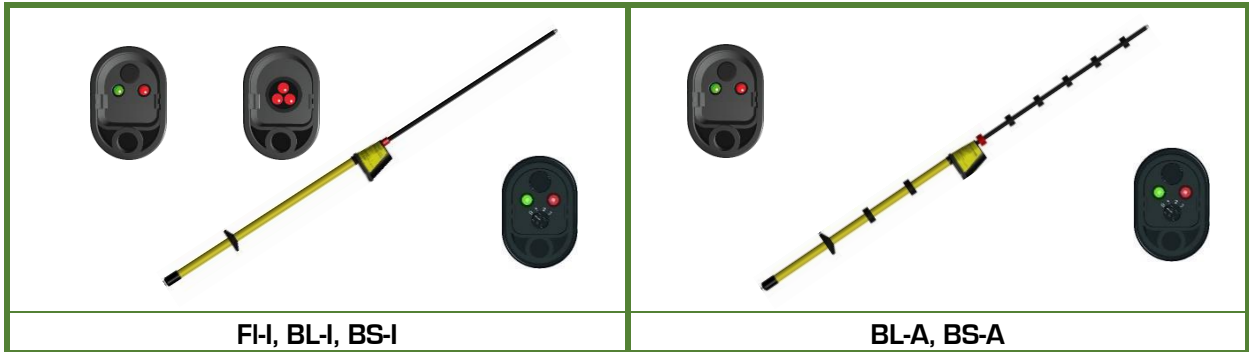
Företagets produkter uppfyller de högsta kvalitetskraven. De utvecklas och tillverkas med avancerad utrustning i egna fabriker i Tyskland. För att säkerställa att dessa krav uppfylls har företaget en egen forsknings- och utvecklingsavdelning.

Företaget är certifierat enligt ISO 9001:2015.
De har ett eget internt miljöledningssystem.

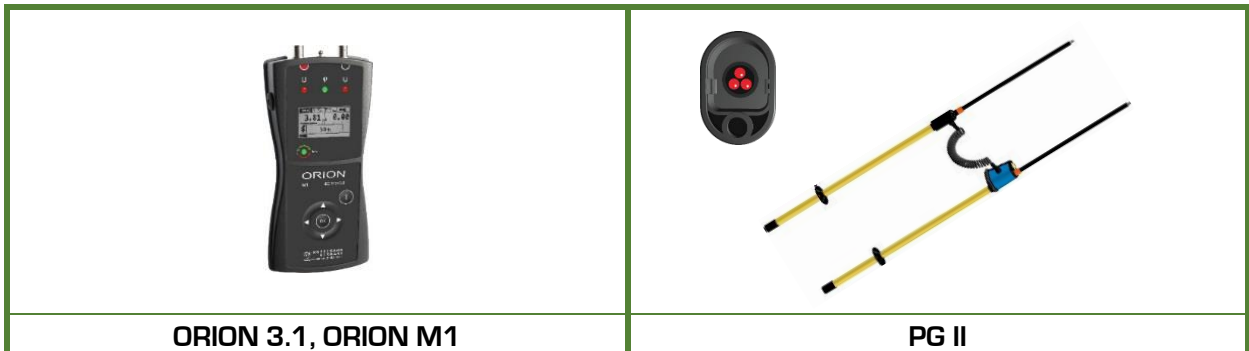


ÖVERSIKT

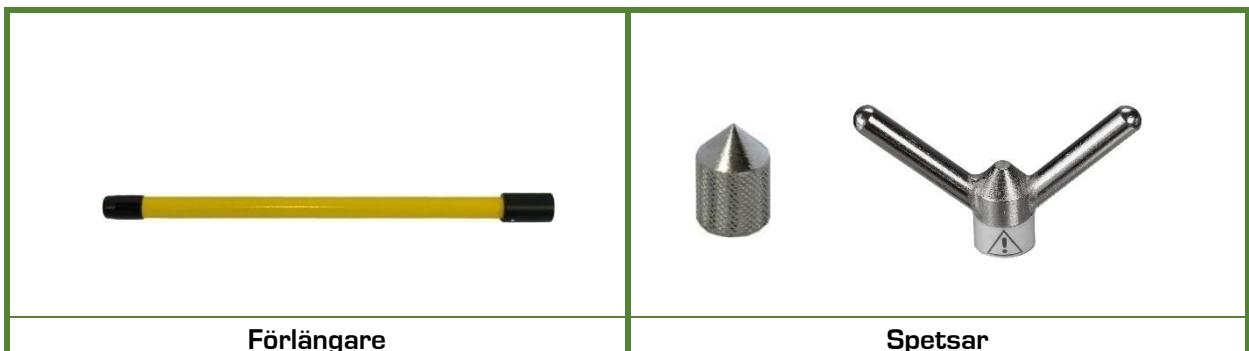
SPÄNNINGSPROVARE - sida 7 - 11



SPÄNNINGS- OCH FASLIKHETSPROVARE - sida 12 - 14



TILLBEHÖR TILL TESTINSTRUMENT - sida 15 - 16



SPÄNNINGSPROVARE

FL-I

1-polig spänningsprovare för kapacitiv mätning som används för spänningskontroll.

För användning inomhus.

I optiskt utförande.

För transport av spänningsprovaren kan den monteras ner i 2 delar.

Konstruerad enligt IEC 61243-1.

Provaren saknar inbyggd strömkälla och har därmed ingen självtestfunktion. För spänningsprovare med självtestfunktion – välj spänningsprovare BL-I.



Tekniska data

Användning	I torra lokaler, inomhus
Indikering	Optisk: 3 röda LED
Frekvens	50 Hz
Temperaturområde	-25 till +70°C

Spänningsprovare i optiskt utförande

Artikelnummer	Märkspänning kV	Total längd mm	Instick mm	Vikt kg
E 42 025 80	20	1370	563	0,80
E 42 025 81	30	1370	563	0,80

Som tillbehör finns väska/fodral, förlängare, provspets och verktygshållare. Se separat sida.

BL-I COMET

1-polig spänningsprovare för kapacitiv mätning som används för spänningskontroll.

För användning inomhus.

I optiskt utförande.

För transport av spänningsprovaren kan den monteras ner i 2 delar.

Konstruerad enligt IEC 61243-1.

Provaren har en inbyggd strömkälla och har därmed självtestfunktion.



Tekniska data

Användning	I torra lokaler, inomhus
Indikering	Optisk: 1 röd LED/1 grön LED
Frekvens	50 Hz
Strömförsörjning	2 st litiumbatterier: 3 V, 1,5 Ah Räcker i 6 år vid 10 användningar/dag i 230 dagar/år
Temperaturområde	-25 till +70°C

Spänningsprovare i optiskt utförande

Artikelnummer	Märkspänning kV	Total längd mm	Instick mm	Vikt kg
E 42 025 82	10-20	1570	762	0,85
E 42 025 83	36	1570	762	0,85
E 42 025 84	20-30	1570	762	0,85

Spänningsprovaren finns även i optiskt/akustiskt utförande.

Kontakta Electro Trading ET AB för mer information.

Som tillbehör finns väska/fodral, förlängare, provspets, Y-bygel och verktyghållare. Se separat sida.

BS-I COMET

1-polig spänningsprovare för kapacitiv mätning som används för spänningskontroll.

För användning inomhus.

I optiskt utförande.

Med valbara lägen enligt nedan:

- 0: AV
- 1: 5 – 10 kV
- 2: 10 – 20 kV
- 3: 20 – 30 kV

För transport av spänningsprovaren kan den monteras ner i 2 delar.

Konstruerad enligt IEC 61243-1.

Provaren har en inbyggd strömkälla och har därmed självtestfunktion.

Tekniska data

Användning	I torra lokaler, inomhus
Indikering	Optisk: 1 röd LED/1 grön LED
Frekvens	50 Hz
Strömförsörjning	2 st litiumbatterier: 3 V, 1,5 Ah Räcker i 6 år vid 10 användningar/dag i 230 dagar/år
Temperaturområde	-25 till +70°C

Spänningsprovare i optiskt utförande

Artikelnummer	Märkspänning kV	Total längd mm	Instick mm	Vikt kg
E 42 025 85	5-30	1570	758	0,85

Spänningsprovaren finns även i optiskt/akustiskt utförande.

Kontakta Electro Trading ET AB för mer information.

Som tillbehör finns väska/fodral, förlängare, provspets, Y-bygel och verktyghållare. Se separat sida.



BL-A COMET

1-polig spänningsprovare för kapacitiv mätning som används för spänningskontroll.

För användning utomhus.

I optiskt utförande.

För transport av spänningsprovaren kan den monteras ner i 2 delar.

Konstruerad enligt IEC 61243-1.

Provaren har en inbyggd strömkälla och har därmed självtestfunktion.



Tekniska data

Användning	I torra och fuktiga lokaler eller utomhus
Indikering	Optisk: 1 röd LED/1 grön LED
Frekvens	50 Hz
Strömförsörjning	2 st litiumbatterier: 3 V, 1,5 Ah Räcker i 6 år vid 10 användningar/dag i 230 dagar/år
Temperaturområde	-25 till +70°C

Spänningsprovare i optiskt utförande

Artikelnummer	Märkspänning kV	Total längd mm	Instick mm	Vikt kg
E 42 025 86	10-20	1570	762	1,00
E 42 025 87	20-30	1570	762	1,00

Spänningsprovaren finns även i optiskt/akustiskt utförande.

Kontakta Electro Trading ET AB för mer information.

Som tillbehör finns väska/fodral, förlängare, provspets, Y-bygel och verktyghållare. Se separat sida.

BS-A COMET

1-polig spänningsprovare för kapacitiv mätning som används för spänningskontroll.

För användning utomhus.

I optiskt utförande.

Med valbara lägen enligt nedan:

- 0: AV
- 1: 5 – 10 kV
- 2: 10 – 20 kV
- 3: 20 – 30 kV

För transport av spänningsprovaren kan den monteras ner i 2 delar.

Konstruerad enligt IEC 61243-1.

Provaren har en inbyggd strömkälla och har därmed självtestfunktion.

Tekniska data

Användning	I torra och fuktiga lokaler eller utomhus
Indikering	Optisk: 1 röd LED/1 grön LED
Frekvens	50 Hz
Strömförsörjning	2 st litiumbatterier: 3 V, 1,5 Ah Räcker i 6 år vid 10 användningar/dag i 230 dagar/år
Temperaturområde	-25 till +70°C

Spänningsprovare i optiskt utförande

Artikelnummer	Märkspänning kV	Total längd mm	Instick mm	Vikt kg
E 42 025 88	5-30	1570	758	1,00

Spänningsprovaren finns även i optiskt/akustiskt utförande.

Kontakta Electro Trading ET AB för mer information.

Som tillbehör finns väska/fodral, förlängare, provspets, Y-bygel och verktyghållare. Se separat sida.



SPÄNNINGS- OCH FASLIGHETS PROVARE

ORION 3.1

Ett instrument för spänningsprovning, faslighetsprovning, fasföljdsvisning samt nollpunktsindikering.

Levereras i väska.

Tekniska data:

Spänningsprovning	Ja
Faslighetsprovning	Ja
Fasföljdsvisning	Ja
Gränssnittsmätning	Ja
Frekvens	50 eller 60 Hz
Indikering	RGB-LED 4 st
Arbetstemperatur	-25°C till +55°C
IP-klass	IP 40
Strömförsörjning	4 st mignonceller LR 6 eller AA 1,5 V
Livslängd	6 år, 1000 arbetscykler/år
Höjd/Bredd/Djup	220/100/40 mm



Spännings- och faslighetsprovare

Artikelnummer	Benämning	Vikt kg
E 42 025 89	ORION 3.1	0,45

ORION M1

Ett instrument för spänningsprovning, faslikhetsprovning, fasföljdsvisning samt nollpunktsindikering.

Instrumentet är utrustat med en display.

Levereras i väska.

Tekniska data:

Spänningsprovning	Ja
Faslikhetsprovning	Ja
Fasföljdsvisning	Ja
Gränssnittsmätning	Ja
Mätning av övertoner	Ja
Strömmätning	Mätområde 1: 0–5 μ A (\pm 2%) Mätområde 2: 0–25 μ A (\pm 2%)
Fasvinkelmätning	Mätområde –180° till +180° (\pm 1%)
Övertoner	Stapeldiagram: 0-5% / (0-10%) THD: 0–100% (\pm 1%) Överton (2–40): 0–100% (\pm 1%)
Dataminne	Ja
Gränssnitt USB	Ja
Frekvens, justerbart	16,7, 50 eller 60 Hz
Indikering	Display
Arbetstemperatur	–25°C till +55°C, under –25°C endast LED
IP-klass	IP 54
Strömförsörjning	4 st mignonceller LR 6 eller AA 1,5 V
Livslängd	6 år, 1000 arbetscykler/år
Höjd/Bredd/Djup	220/100/40 mm



Spännings- och faslikhetsprovare

Artikelnummer	Benämning	Vikt kg
E 42 025 90	ORION M1	0,45

FASLIKHETSPROVARE

PG II

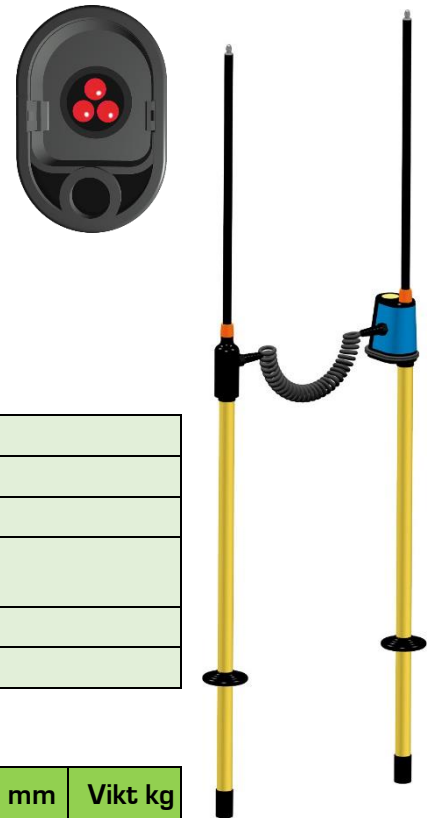
2-polig faslikhetsprovare för kapacitiv mätning.

För användning inomhus.

I optiskt utförande.

För transport av faslikhetsprovaren kan den monteraras ner i 4 delar.

Konstruerad enligt IEC 61481.



Tekniska data

Användning	I torra lokaler, inomhus
Indikering	Optisk: 3 röda LED
Frekvens	50 Hz
Maximal kontinuerlig mätning mot spänning	60 sekunder
Anslutningskabel	1 meter
Temperaturområde	-25 till +70°C

Faslikhetsprovare

Artikelnummer	Märkspänning kV	Total längd mm	Isolerdel mm	Vikt kg
E 42 025 91	20	1320	513	1,60
E 42 025 92	30	1420	613	1,60

Som tillbehör finns väska, provspets och Y-bygel.
Se separat sida.

TILLBEHÖR

Förlängare

Till spänningsprovare.



Artikelnummer	Passar till					Längd mm	Vikt kg
E 42 903 60	FL-I	BL-I	BL-A	BS-I	BS-A	250	0,20
E 42 903 61	FL-I	BL-I	BL-A	BS-I	BS-A	500	0,30
E 42 903 62	FL-I	BL-I	BL-A	BS-I	BS-A	1000	0,50

Väska

Till spänningsprovare och faslikhetsprovare.



Artikelnummer	Passar till						Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg
E 42 903 68	FL-I	BL-I	BL-A	BS-I	BS-A	PG II	1030	240	100	2,40

Provspets

För att komma igenom eventuellt oxidskikt eller färglager.

Till spänningsprovare och faslikhetsprovare.

Artikelnummer	Passar till						Vikt kg
E 42 903 63	FL-I	BL-I	BL-A	BS-I	BS-A	PG II	0,01



Y-bygel

För förenklad hantering av spänningsprovare.

Avsedd för ställverk och friledning.

Artikelnummer	Passar till					Vikt kg
E 42 903 65	BL-I	BL-A	BS-I	BS-A	PG II	0,03



Verktgshållare

För upphängning av spänningsprovare FL-I, BL-I, BL-A, BS-I och BS-A.
Monteras på vägg.

Verktgshållare

Artikelnummer	Djup mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg
E 42 903 66	125	160	470	0,80



För upphängning av spänningsprovare FL-I, BL-I, BL-A, BS-I och BS-A.
Monteras på vägg.

Verktgshållare

Artikelnummer	Djup mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg
E 42 903 67	30/70	30	40	0,05



