



NON-  
CONTACT



SINGLE-POLE  
PHASE TEST



24-1000 VAC



ZOOM



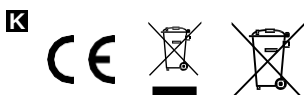
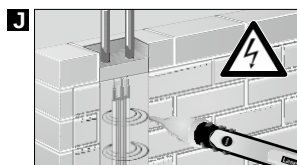
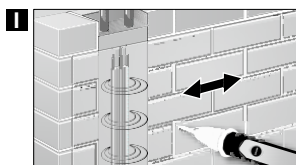
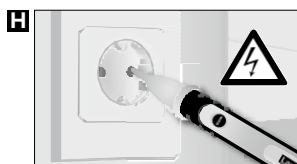
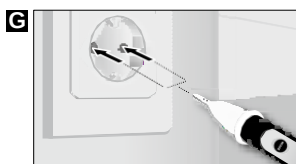
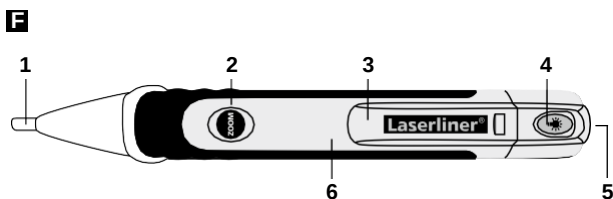
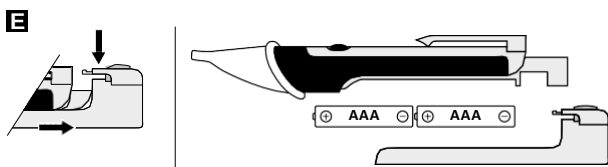
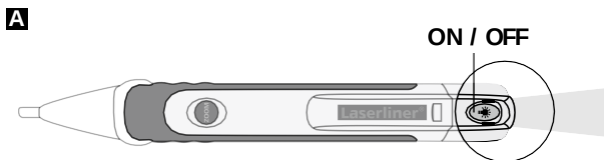
SIGNAL



FLASHLIGHT

# Laserliner®

# ActiveFinder



**!** Læs betjeningsvejledningen og det vedlagte hæfte „Garanti-oplysninger og supplerende anvisninger“ grundigt igennem. Følg de heri indeholdte instrukser. Dette dokument skal opbevares og følge med apparatet, hvis dette overdrages til en ny ejer.

## Funktion/Anvendelse

Kontaktfri prøveapparat til lokalisering af elektriske spændinger (230 VAC) i kabler, stikkontakter, lampefatninger og sikringer. Ved hjælp af visuelle og akustiske signaler indikeres, om der findes spænding.

## Sikkerhedsanvisninger

- Apparatet må kun bruges til det tiltænkte anvendelsesformål inden for de givne specifikationer.
- Måleapparaterne og tilbehøret er ikke legetøj. Skal opbevares utilgængeligt for børn.
- Ombygning eller ændring af apparatet er ikke tilladt og vil medføre, at godkendelsen og sikkerhedsspecifikationerne bortfalder.
- Apparatet må ikke udsættes for mekanisk belastning, meget høje temperaturer eller kraftige vibrationer.
- Ved omgang med spændinger højere end 24 V/AC eller 60 V/DC skal der udvises særlig forsigtighed. Ved berøring af de elektriske ledninger er der allerede ved disse spændinger livsfare pga. elektrisk stød.
- Hvis apparatet er blevet fugtigt eller påført andre elektrisk ledende restprodukter, må der ikke arbejdes under spænding. Fra og med en spænding på 24 V/AC eller 60 V/DC er der ekstra stor fare for livsfarlige stød pga. fugten.
- Apparatet skal rengøres og tørres inden ibrugtagning.
- Ved brug udendørs må apparatet kun anvendes under egnede vejrforhold og/eller ved brug af passende beskyttelsesforanstaltninger.
- I overspændingskategorien III (CAT III - 1000 V) må spændingen mellem prøveapparat og jord ikke overskride 1000 V.
- Inden hver måling skal man sikre sig, at både det område, der skal testes (fx en ledning), og testapparatet samt det anvendte tilbehør (fx tilslutningsledning) er i fejlfri stand. Apparatet skal testes på kendte spændingskilder (fx 230 V stik til AC-test).
- Apparatet må ikke anvendes længere, hvis en eller flere funktioner svinger, eller hvis batteriladningen er svag.
- Følg de sikkerhedsregler, der måtte være udstukket af lokale eller nationale myndigheder vedr. korrekt brug af apparatet, og evt. nødvendigt sikkerhedsudstyr (fx elektriker-handsker).
- Undlad at udføre arbejde alene i faretruende nærhed af elektriske anlæg, og altid kun under vejledning af en autoriseret elektriker.
- Måleapparatet kan ikke erstatte topolet test for spændingsfri tilstand.

## Ekstra henvisning vedr. brug

Bemærk de tekniske sikkerhedsregler for arbejde med elektrisk udstyr, herunder: 1. Frakobling fra lysnet, 2. Sikring mod genindkobling, 3. Kontrol på to poler, at der ikke foreligger spænding, 4. Jording og kortslutning, 5. Sikring og isolering af nærliggende spændingsførende komponenter.

## Sikkerhedsanvisninger

Omgang med kunstig, optisk stråling OStrV

### Udgangsåbnings-LED (se figur A)

- Apparatet bruger LED'er i risikogruppen RG0 (fri gruppe, ingen risiko) i henhold til gældende standarder for fotobiologisk sikkerhed (EN62471:2008-09ff / IEC/TR62471:2006-07ff) i de nuværende udførelser.
- Strålingsydelse: Peak-bølgelængde lig med 456 nm. Gennemsnitlige stråletykkelser ligger under grænseværdierne for risikogruppe RG0.

## Sikkerhedsanvisninger

Omgang med elektromagnetisk stråling

- Måleapparatet overholder forskrifterne og grænseværdierne for elektromagnetisk kompatibilitet iht. EMC-direktiv 2014/30/EU.
- Lokale anvendelsesrestriktioner, f.eks. på hospitaler, i fly eller i nærheden af personer med pacemaker, skal iagttages. Risikoen for farlig påvirkning af eller fejl i elektronisk udstyr er til stede.

## Symboler

**Figur B:** Advarsel mod farlig elektrisk spænding: Ubeskyttede, spændingsførende komponenter i husets indre kan være tilstrækkeligt farlige til at udsætte personer for risiko for elektrisk stød.

**Figur C:** Beskyttelsesklasse II: Prøveapparatet har forstærket eller dobbelt isolering.

**Figur D:** Overspændingskategori III: Driftsmidler i faste installationer og i tilfælde, hvor der stilles særlige krav til driftsmidlernes pålidelighed og tilgængelighed, fx kontakter i faste installationer og apparater til industriel brug med varig tilslutning til den faste installation.

## Indsættelse af batterier (se figur E)



Apparatet er klar til brug, så snart batterierne er indsat. Apparatet har ingen separat Tænd/Sluk-kontakt og er dermed altid aktivt.

## Beskrivelse af apparatet (se figur F)

- |                 |              |                          |
|-----------------|--------------|--------------------------|
| 1 Detektorspids | 3 Lommeclip  | 5 Lommelygte             |
| 2 ZOOM-funktion | 4 Lommelygte | 6 Batterirum på bagsiden |
| Tænd/Sluk       | Tænd/Sluk    |                          |



Inden hver ibrugtagning skal man kontrollere apparatet under en kendt hjælperekreds svarende til apparatets angivne spændingsområde. For at undgå fejlmålinger skal man inden ibrugtagning teste batterierne ved at tænde den integrerede lommelygte. (se figur A)

## 2 Lokalisering af elektriske spændinger

**Figur G:** Sæt detektorspidsen på det område, der skal prøves (fx kabel, stikkontakt, osv.). **Figur H:** Hvis der findes spænding, lyser detektorspidsen, og der lyder et signal.



For en sikkerheds skyld kontrolleres alle tre faseledere (L1, L2, L3) for spænding!



Hvis det akustiske signal eller lyset fra lommelygten bliver svagt, udskiftes batterierne.

## 3 ZOOM-funktion

**Figur I:** Når ZOOM-knappen er trykket ind, øges apparatets følsomhed (24 VAC til 1000 VAC). På denne måde kan man lokalisere spændingsfelter på større afstand ved at bevæge apparatet hen over det pågældende område. **Figur J:** Hvis der findes spænding, lyser detektorspidsen, og der lyder et signal.



Vær opmærksom på, at der godt kan være spænding, selv om dette ikke indikeres af apparatet. Funktionaliteten kan påvirkes af konstruktionsforskelle i stikforbindelsen eller isoleringsmåden (tykkelse og type). Apparatet kan ikke detektere spændinger bag paneler og metalafskærmninger.

## Anmærkninger vedr. vedligeholdelse og pleje

Alle komponenter skal rengøres med en let fugtet klud, og man skal undlade brug af rengørings-, skure- og opløsningsmidler. Batterierne skal tages ud inden længere opbevaringsperioder. Apparatet skal opbevares på et rent og tørt sted.

### Tekniske data Forbehold for tekniske ændringer. 07.2017

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indikator               | LED (lysdiode)                                                                              |
| Spændingsområde         | 24 VAC ~ 1000 VAC<br>Frekvens 50 ... 60Hz                                                   |
| Overspændingskategori   | CAT III - 1000 V (ikke-kondenserende)<br>Tilsmudsgrad 2                                     |
| Strømkilde              | 2 x 1,5 AAA (NEDA 24A/IEC LR03)                                                             |
| Arbejdsbetingelser      | 0°C ... 50°C, Luftfugtighed maks. 80%rH, ikke-kondenserende, Arbejdshøjde maks. 2000 m.o.h. |
| Opbevaringsbetingelser  | -10°C ... 60°C, Luftfugtighed maks. 80%rH                                                   |
| Dimensioner (B x H x D) | 158 x 21 x 25 mm                                                                            |
| Vægt (inkl. batterier)  | 48 g                                                                                        |

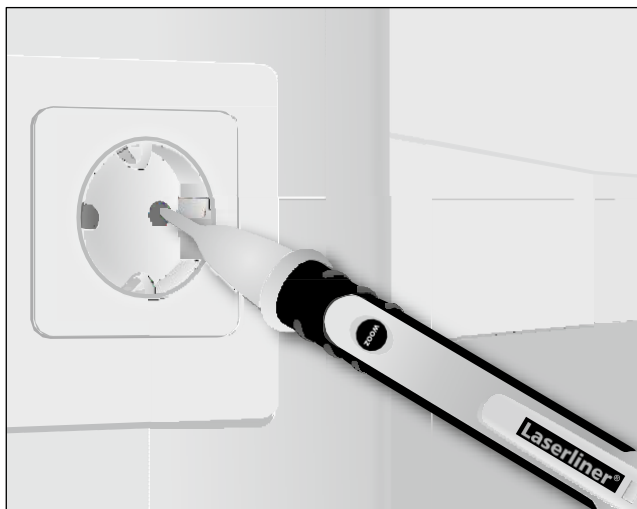
## EU-bestemmelser og bortskaffelse (se figur K)

Apparatet opfylder alle påkrævede standarder for fri vareomsætning inden for EU. Dette produkt er et elapparat og skal indsamles og bortskaffes separat i henhold til EF-direktivet for (brugte) elapparater. Flere sikkerhedsanvisninger og supplerende tips på:

<http://laserliner.com/info?an=acfi>

# ActiveFinder

---



---

**SERVICE**



**Umarex GmbH & Co. KG**

– Laserliner –

Möhnestraße 149, 59755 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333

[laserliner@umarex.de](mailto:laserliner@umarex.de)

Rev.0717

---

Umarex GmbH & Co. KG

Donnerfeld 2

59757 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333

[www.laserliner.com](http://www.laserliner.com)



**Laserliner®**