

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 1032

**Kasutusjuhend /
Kasutusjuhend**

**Mittekontaktne pingetektor /
Kontaktivaba pingesuur**

Märkus: ingliskeelne kasutusjuhend alates lk 12

1. Ohutusjuhised seadme kasutamiseks

See seade vastab EL-i direktiividele 2014/30/EÜ (elektromagnetiline ühilduvus) ja 2014/35/EÜ (madalpinge), nagu on määratletud lisas 2014/32/EL (CE-märgis). IV liigpingekategooria 1000 V; Reostusaste 2.

CAT I: signaali tase, telekommunikatsioon, madala transientliigpingega elektroonikaseadmed

**CAT II: Kodumasinatele, pistikupesadele, kaasaskantavatele instrumentidele
Jne.**

**CAT III: toiteallikaks on maakaabel; püsivalt paigaldatud
Lülitid, kaitselülitid, pistikupesad või kontaktorid**

CAT IV: seadmed ja rajatised, mida toidetakse näiteks õhuliinide kaudu ja mis on seetõttu avatud suuremale valgumõjule. See hõlmab näiteks pealülitit toitesisendil, liigpingepiirikuid, energiatarbimise mõõtjaid ja pulsatsiooni juhtvastuvõtjaid

Seadme tööohutuse tagamiseks ja voolu- või pingeliigutustest või lühistest põhjustatud tõsiste vigastuste vältimiseks tuleb seadme kasutamisel järgida järgmisi ohutusjuhiseid.

Mis tahes nõuded on välistatud kahjude puhul, mis on põhjustatud järgmiste juhiste eiramisest.

- * Ärge jätke seadet äärmuslike temperatuuride, otsese päikesevalguse, äärmusliku niiskuse või niiskuse kätte**
- * Ärge kasutage seadet tugevate magnetväljade (mootorid, trafod jne) läheduses. Vältige seadme tugevat**
- * vibratsiooni Hoidke kuumad jootepüstolid seadme**
- * vahetust lähedusest**
- * Enne töö alustamist tuleb seade stabiliseerida ümbritseva keskkonna temperatuuril. (Oluline transportimisel külmast sooja ruumi ja vastupidi)**
- * Ärge tehke seadmes tehnilisi muudatusi**
- * Seadme avamist ning hooldus- ja remonditöid võivad teha ainult kvalifitseeritud hooldustehnikud**
- * -Mõõteseadmed ei kuulu laste kätte!-**

seadme puhastamine

Puhastage seadet ainult niiske, ebamevaba lapiga. Kasutage ainult müügilolevat nõudepesuvahendit. Puhastamisel veenduge, et seadme sisemusse ei satuks vedelikku. See võib põhjustada lühise ja seadme hävimise.

2. Sissejuhatus

Uut pingeadurit P 1032 kasutatakse voolu all olevate kaablite ja seadmete vahelduvpinge kontaktivabaks tuvastamiseks. Mõõtepiirkonda vahetades on P 1032-ga võimalik tuvastada isegi madalaid pingeid kuni minimaalselt 12V AC. Roheline LED testsondis näitab kiiresti, et pingetester on sisse lülitatud ja suudab vastavat mõõtmist läbi viia. Profiili ei täienda mitte ainult vibratsioonimootori, taskuklambri, igal ajal sisse lülitatava taskulambi ja testsondisse integreeritud lisalambi omadused, vaid ka ergonomiline ja kaasaegne disain. P 1032-st suurepäraselt.

- * Kaasaegne kontaktivaba pinge tester**
- * Töönäit LED-i abil testsondis**
- * Testotsas on integreeritud valgustus, mis tagab mõõdetava objekti hea ülevaate**
- * Lülitav taskulamp**
- * Taskuklamber lihtsaks hoiustamiseks pinge tester**
- * Testsondi erinev LED-valgustus erinevatele pingevahemikele**

3. Juhtnupud



4. Mõõteoperatsioon

Pingetestrit kasutatakse pingestatud juhtmete ja seadmete tuvastamiseks. Vilkuva punase LED-i ja vibratsioonimootori selge näidu tõttu on vahelduvvoolukaableid lihtne leida. alates

4.1 Seadme sisse/välja lülitamine

Seadme sisselülitamiseks vajutage ainult sisse-/väljalülitusnuppu. Kui seade on sisse lülitatud, kostab helisignaal, vibratsioonimootor aktiveerub ühe korra ja testsondis hakkab põlema roheline LED.

Pingesteteri väljalülitamiseks vajutage uuesti sisse/välja nuppu. Piiksub uuesti, seekord kaks korda. Samal ajal kustub roheline LED-tuli, mis näitab, et pinge tester on välja lülitatud.

Teade:

Kui midagi ei kuvata, võib pinge siiski olla. Talitlust võivad mõjutada erinevused anuma konstruktsioonis, paksuses ja isolatsioonitüübis. Seade ei suuda tuvastada pingeid soomustatud kaablites või juhtmekaablites ega paneelide või metallkatete taga.

4.2 Mõõtmise läbiviimine

Enne iga mõõtmist kontrollige pingetesteri funktsionaalsust, tehes mõõtmise teadaoleval pingeallikal.

Vahelduvpinge tuvastamiseks asetatakse pingetestri ots pingestatud objekti lähedusse. Vahelduvpinge tuvastamisel hakkab punane LED pulseerima, helisignaal hakkab piiksuma ja vibratsioonimootor hakkab vibreerima.

Mõõtepiirkonda on võimalik muuta töö ajal te vajutades, seda „12V“ Tastuleb mõõtmise ajal all hoida. Selle ümberlülitusega muudetakse pingetestri tundlikkus 12 1000 V vahelduvvoolule, sellest annab märku testiotsiku kollane-süttimine.

Nachdem die „12V“ nuppu enam ei vajutata, lülitub pingetester automaatselt tagasi mõõtevahemikule 100 1000V. —

4.3 Aku oleku indikaator

Kui aku pinge on usaldusväärse mõõtmise teostamiseks liiga madal, annab sellest sisselülitamisel märku kolm piiksu. Lisaks lülitub testsondis asuv roheline LED pärast sisselülitamist uuesti välja. Punktis 5. Patareide vahetamine leiate õige toimingu (vt leht 9), kuidas patareid vahetada.

4.4 Automaatne väljalülitus

Pingetesterisse on integreeritud automaatne väljalülitus, mis lülitab seadme välja ca 5 minutilise tegevusetuse järel. Kui seade on välja lülitatud, piiksub kaks korda ja vibreerib kaks korda.

4.5 Taskulamp

Sisseehitatud taskulamp ei sobi mitte ainult mõõtmisoperatsiooni toetamiseks, vaid võib toimida ka tavalise taskulambi asendusena.

Taskulampi on võimalik kasutada ka siis, kui arvesti on välja lülitatud ja seda ei kasutata. See lülitub sisse, kui vajutate taskulambi nuppu üks kord, ja lülitab selle välja, vajutades nuppu uuesti.

Kui seade on sisse lülitatud, hakkab testsondis olev tuli automaatselt põlema. See funktsioon võimaldab kasutajal lihtsustada mõõtmisprotsessi läbi mõõdetava objekti lisavalgustuse.

OHT!

Liikumine tekitab staatilist pinget. Pingetester saab nendele staatilistele pingetele reageerida, vilgutades lühidalt LED-tuli ja andes korraks helisignaali. Selline käitumine on normaalne ega kujuta endast seadme defekti.

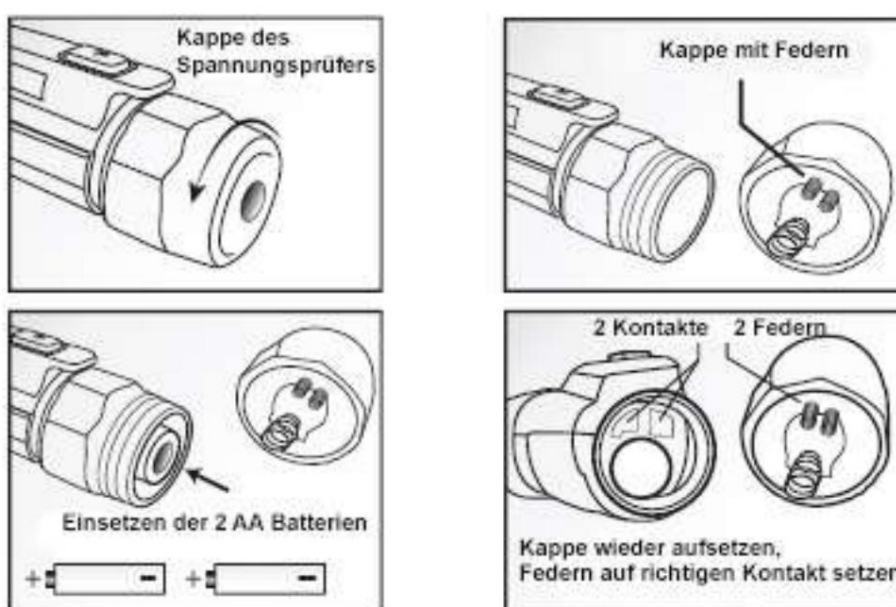
4.6 Sumisti/vibratsiooni väljalülitamine

Helisignaali ja pingeanduri vibratsiooni saab vastavalt vajadusele välja lülitada. Nende funktsioonide väljalülitamiseks vajutage sisselülitamisel või töötamise ajal umbes 3 sekundit sisse/välja nuppu. Kui seda tehakse sisselülitamisel, süttib roheline LED umbes 3 sekundi pärast ja funktsioonid blokeeritakse. Kui see protsess viiakse läbi töötamise ajal, tunneb deaktiveeritud funktsioonid ära selle järgi, et roheline LED lülitub umbes 1 sekundiks välja ja süttib seejärel uuesti. Funktsioone on võimalik ka töö ajal uuesti aktiveerida. Sisse-/väljalülitusnuppu tuleb uuesti vajutada umbes 3 sekundit.

Uuesti aktiveerimisel piiksub ja vibreerib pinge tester korraks.

5. Aku vahetamine

Patareide vahetamiseks tuleb eemaldada kork, millel on keeratav kork. Pärast patarei kaitsekorgi eemaldamist sisestage patareid õigesti (vt joonist) pingetesterisse. Korgi tagasi keeramisel veenduge, et kontaktpinnad ja kontaktvedrud on korralikult ühendatud.



6. Tehnilised andmed

Pinge vahemik:	12VAC 1000VAC 100VAC-1000VAC
Sagedusvahemik:	50/60 Hz
Patareid:	Kaks "AAA" 1.5V patareid
Töötemperatuur:	0 °C kuni 50 °C (32 °F kuni 122 °F)
säilitustemperatuur:	-10 °C kuni 60 °C (14 °F kuni 140 °F)
Ümbritsev õhuniiskus: max 80%.	
Panuse suurus:	max 2000 meetrit
Reostuse aste:	2
Ülepingekategooria: CAT IV 1000V	
IP kaitseklass:	IP67
Mõõdud:	160x28x24
Kaal:	70 g

Märkused patareiseaduse kohta

Paljude seadmetega on kaasas akud. nt. B. kaugjuhtimispultide kasutamiseks. Patareid või akusid saab püsivalt paigaldada ka seadmetesse endisse. Seoses nende patareide või akude müügiga oleme maaletoojana Patareiseadusest tulenevalt kohustatud teavitama oma kliente järgnevalt:

Palun viige vanad patareid vastavalt seadusele – olmeprügi hulka utiliseerimine on akuseaduse kohaselt sõnaselgelt keelatud – munitsipaalkogumispunkti või andke need tasuta kohaliku jaemüüjasse. Meilt saadud akud saab pärast kasutamist tasuta tagastada viimasel lehel toodud aadressil või saata meile tagasi koos piisava postikuluga.

Saasteaineid sisaldavad akud on tähistatud sildiga, mis koosneb läbikriipsutatud prügikastist ja saasteaineid sisaldavaks klassifitseerimisel määrava raskmetalli keemilisest sümbolist (Cd, Hg või Pb):



1. „Cd“ steht für Cadmium.
2. „Hg“ steht für Quecksilber.
3. „Pb“ steht für Blei.