



Kasutusjuhend

Digitaalne luksmeeter



Ohutusnõuded

Käesolev toode vastab järgmiste Euroopa Ühenduse direktiivide nõuetele: 89/336/EC (Elektromagnetiline ühilduvus), parandatud: 93/68/EC (CE-märgistus).

Seadme ohutu töötamise kindlustamiseks ja lühistest põhjustatud vigastuste vältimiseks peab järgima alltoodud ohutusnõudeid.

Kahjud, mis tekivad ohutusnõuete mittejärgimisest, ei kuulu hüvitamisele.

- Enne seadmega töötamist kontrollige ega isolatsioon pole kahjustatud ja seade ise on terve.
- Ärge kunagi puudutage proovikute metallotsi.
- Järgige hoiatussilte ja teisi märgiseid seadmel.
- Ärge jätke seadet otsese päikesevalguse kätte või äärmusliku temperatuuriga keskkonda. Hoidke seadet liigniiskuse ja vee eest.
- Hoidke seadet löökide ja tugeva vibratsiooni eest.
- Ärge töötage seadmega tugevas magnetväljas (mootorite, trafode jms lähedal)
- Hoidke kuumad jootekolvid ja –püstolid mõõteseadmest eemal.
- Enne mõõtmistööd lubage seadmel saavutada ruumi temperatuur (oluline täpsete tulemuste saamiseks).
- Niipea, kui näidikule ilmub sümbol "BAT", vahetage patareid. Madala patareipingega mõõtetöid tehes võib mõõteseadet anda valetulemusi ning on elektrilöögi ja vigastuste oht.
- Kui te ei kasuta seadet pikema aja vältel, eemaldage patareid.
- Aeg-ajalt puhastage seadme korpust pehme niiske lapi ja õrnatoimelise puhastusvahendiga. Ärge kasutage abrassiivseid puhastusvahendeid või lahusteid.
- Seade on mõeldud töötamiseks üksnes siseruumides.
- Ärge töötage seadmega enne, kui korpus on korralikult kruvidega kinnitatud, kuna sisendklemmid on pingelised.
- Ärge hoidke seadet kergesti süttivate või plahvatusohtlike materjalide läheduses.
- Nuppude kahjustumise vältimiseks ärge asetage seadet esikülge allapoole tööpingile või muule alusele.
- Ärge modifitseerige seadet mingil viisil.
- Seadme avamist ning parandus- ja hooldustööd võib läbi viia ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.
- **Mooteriistad ei ole mõeldud lastele mängimiseks!**

Hooldamine

Patarei vahetamiseks lülitage seade välja.

Patarei vahetamine

Kui näidikule ilmub sümbol "BAT", viitab see sellele, et patareid tuleks esimesel võimalusel vahetada.

Keerake lahti tagumist katet hoidvad kruvid ja eemaldage kate. Võtke vanad patareid välja ning asendage uutega, jälgides õiget polaarsust.

Kasutatud patareid on ohtlikud jäätmed ning tuleb keskkonnale ohutult utiliseerida. Viige kasutatud patareid nende kogumispunkti.

Kõik õigused, sealhulgas käesolevale tõlkele, juhendi või selle osade trükkimisele ja paljundamisele, on kaitstud. Mistahes viisil reprodutseerimine on lubatud üksnes kirjalikul loal.

Juhend on koostatud värskel tehnilisel info põhjal ning juhendiga antakse teavet seadme muudatustest.

Käesolevaga kinnitame, et mõõteseade on tehases nõuetele vastavalt kalibreeritud ja vastab toodud tehnilistele andmetele.

Soovitame kalibreerida seade uuesti 1 aasta möödumisel.

© **PeakTech**® 03/2007/Th

Korpuse puhastamine


Puhastada võib üksnes pehme niiske lapiga, kaubanduses saada olevate majapidamistele mõeldud puhastusvahenditega. Lühiste ja seadme kahjustuste vältimiseks jälgige, et vesi ei satuks seadmesse.

Antud mõõteseade on madala hinnaga kergesti kasutatav taskusuuruses mõõteriist.

Omadused

- 4 ½-kohaline vedelkristallekraan madala patareipinge indikaatoriga.
- Tänu ühele funktsioonilülile kergesti kasutatav.
- Taskusse mahtuv ja kerge
- Valgustiheduse mõõtepiirkonnad 1 lx kuni 100 000 lx

Tehnilised andmed

Näidik	4 ½-kohaline vedelkristallekraan, maksimaalne näit 19 999
Ülekoormuse tähis	kuvatakse "1"
Patarei indikaator	kuvatakse  , kui patareide pinge langeb alla normaalväärtuse
Mõõtekiirus	2 korda sekundis
Mõõtepiirkonnad	1... 19 999 lx 19 999... 100 000 lx (x 10)
Täpsus	± 4% mõõtetulemusest
Näidu korduvusvõime	+/- 2 %
Temperatuuritegur	+/- 0,1 %/°C
Fotodetektor	üks räni-fotodiodood koos filtriga
Hoiustamistemperatuur	-10°C kuni 60°C, suhteline õhuniiskus < 80 %
Töötetemperatuur	0°C kuni 40°C, suhteline õhuniiskus < 75 %
Toide	9 V patarei
Seadme mõõtmed	70 (l) x 170 (k) x 25 (s) mm
Mass	150 g



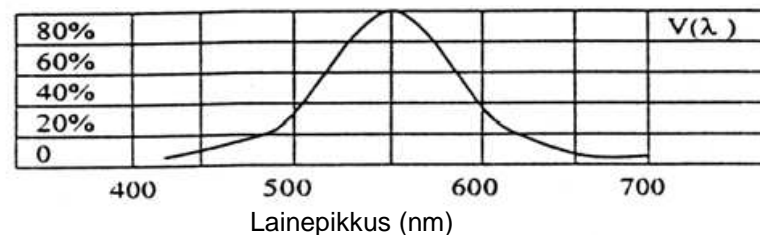
Esipaneeli kirjeldus

- 1.) Vedelkristallekraan: 4 ½-kohaline, madala patareipinge indikaatoriga
- 2.) Nupp ON/Hold – seadme sisselülitamiseks ning tulemuste ekraanilhoidmiseks
- 3.) Fotodetektor – pikaealine räni-fotodiod

Kasutusjuhend

1. Seadme sisselülitamiseks vajutage nupule ON/Hold (2).
2. Suunake fotodetektor horisontaalasendis valgusallika poole.
3. Lugege valgustustiheduse väärtus ekraanilt.
4. Ülekoormus – kui seade kuvab kõige vanemal arvukohal ühe "1", viitab see sellele, et sisendsignaali on liiga tugev. Vahetage mõõtepiirkonda.
5. Kui mõõtmine on lõppenud, katke fotodetektor kattega.
6. Spektraaltundlikkuse karakteristik: mõõteseadmesse ehitatud filtritega fotodiodi spektraaltundlikkuse karakteristik $V(\lambda)$ vastab peaaegu täielikult Rahvusvahelise Valgustuskomisjoni (CIE) kehtestatud kõverale (vt joonis).

Suhteline tundlikkus Spektraaltundlikkus



Asukoht / töö	Valgustustihedus (lx)
Bürood	
Konverentsiruum, registratuur	200 – 750
Igapäevatöö ruumid	700 – 1500
Trükkimine, paberitöö	1000 – 2000
Tehased	
Pakkimistööd, sissekäigud	150 – 300
Visuaalne töö tootmisliinil	300 – 750
Inspeksiooni ja kontrollimistööd	750 – 1500
Elektroonikaseadmete koostamisliin	1500 – 3000
Hotellid	
Avalikud ruumid, tualetid	100 – 200
Registratuur, kassa	200 – 1000
Poed	
Siseruumide trepid ja koridorid	150 – 200
Vaateaknad, pakkimislauad	750 – 1500
Vaateakende, riulite esised	1500 – 3000
Haiglad	
Palatid, laoruumid	100 – 200
Meditsiinilise läbivaatuse ruumid	300 – 750
Operatsiooniruumid, intensiivravi ruumid	750 – 1500
Koolid	
Auditooriumid, sisevõimlad	100 – 300
Klassiruumid	200 – 750
Laboratooriumid, raamatukogu	500 – 1500