

VARUSTETARKASTUKSEEN LAINATTAVAT MITTALAITTEET / KIVÄÄRI

18.8.2025

Huom! ISSF on tehnyt esityksen koskien kiväärivarusteita.

<https://www.issf-sports.org/news/4721>



TAKIN NAPPIEN KIREYSMITTARI

Laitteella mitataan takin nappien kireys. Laite on jousitoiminen.

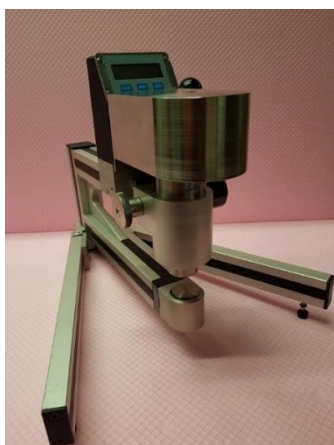
Takin nappimittarin mittaussvoima tulee olla 6 kg etukäteistarkastuksessa ja varusteiden jälkitarkastuksessa 8 kg.



KENGÄN JÄYKKYYSMITTARI

Laitteella mitataan kengän pohjan jäykkyys. Sisältää analogisen mitta-asteikon ja digitaalisen mittarin. Digitaalinen mittari toimii paristolla. Sisältää myös momenttiavaimen.

Ampumakenkien pohjan tulee joustaa vähintään 22,5 astetta, kun kantapään alueelle kohdistetaan 15 newtonmetrin voima kengän ollessa kiinnitettynä testauslaitteeseen.



PAKSUUSMITTARI

Laitteella voidaan mitata materiaalin paksuus kaikista varusteista esimerkiksi takki, housut, käsine, kengän varsi, alusvaatteet jne.

Paksuus

Läpäistäkseen paksuusmittauksen, mittalaitteen digitaalilukema tulee olla vähintään 2,5 mm.



JÄYKKYYSMITTARI

Laitteella mitataan takin ja housujen jäykkyys.

Jäykkyysmittaus tulee suorittaa siten, että mittalaite on upotettuna pöytätasoon. Pöytätason tulee olla riittävän suuri, jotta mitattava varuste ei roiku ilmassa. Pöytätasoon ei vaadita ISSF/SAL hyväksyntää, joten järjestäjiä kannustetaan hankkimaan tai tekemään se itse.

Mittalevy lasketaan varovasti mitattavan varusteen päälle ja odotetaan muutama sekunti materiaalin taipumista. MAKSIMIODOTUSAIKA ENNENKUIN MITTAUSLUKEMA LUETAAN ON YKSI (1) MINUUTTI.

Läpäistäkseen jäykkyysmittauksen, mittalaitteen digitaalilukema tulee olla vähintään 3.0, joka osoittaa materiaalin joustavan vähintään 3 mm.

Erityisesti jäykkyys-, kenkä- ja paksuusmittarin käyttö kilpailussa edellyttää huolellista valmistelutyötä sekä laitteiden käytön perusteellisen opettelun. Lisätietoa aiheesta:

https://backoffice.issf-sports.org/getfile.aspx?mod=docf&pane=1&inst=31&iist=25&file=Rifle_Equipment_Control_Guide_-_Edition_2018.pdf

Mikäli jäykkyys-, kenkä- ja paksuusmittareita aiotaan käyttää kilpailussa, on tehtävä kirjallinen suunnitelma varustetarkastuksesta ja se on etukäteen hyväksyttävä kiväärijaostolla viimeistään yhtä kuukautta ennen kilpailua.

Seuraavat asiat on esitettävä suunnitelmassa:

1. Varustetarkastuksen organisaatio ja välineistö

Varustetarkastuksessa tulee olla riittävä määrä toimitsijoita. Vähintään yhden toimitsijan tulisi olla nainen. Toimitsijat tulee olla etukäteen nimettyjä suunnitelmassa. Suunnitelmassa on kerrottavat varustetarkastustoimitsijoiden tehtävät, käytettävät mittalaitteet, varustetarkastukseen varattu tila sekä varustetarkastuksen aikataulu. Lisäksi suunnitelmassa on mainittava varustetarkastustoimitsijoiden osaaminen.

Varustetarkastusta varten on varattava riittävä määrä toimitsijoita.

- 1 jäykkyysmittaaja + varahenkilö
- 1 paksuusmittaaja (sama henkilö voi tarkistaa kengät, hihnan ja hanskan) + varahenkilö
- 1 nappimittaaja + varahenkilö
- 1 asetarkastaja + varahenkilö

Varustetarkastuksen sijainti ja aukioloajat on tiedotettava kilpailijoille etukäteen, mielellään jo kilpailukutsussa. Varustetarkastus on oltava avoinna hyvissä ajoin ennen kilpailun alkua.

Jos kilpailun ensimmäinen erä alkaa aamupäivän aikana, täytyy varustetarkastus olla mahdollista jo kilpailua edeltävänä päivänä.

2. Käytettävät testauslaitteet

Varustetarkastuksen mittalaitteiden tarkastukset tulee suorittaa etukäteen ennen niiden käyttöä. Teknisen Asiantuntijan tulee varmistaa, että mittalaitteiden tarkistukset on tehty ja dokumentoitu. Suunnitelmassa on kerrottava käytettävät mittalaitteet sekä niiden tarkastus ja esitettävät tarkastusdokumentit.

Suosittelavaa on käyttää seuraavia mittalaitteita varusteiden tarkastukseen:

- Vaaka 10 kg asti, 1 g resoluutiolla
- 1500 g punnus laukaisuvastuksen mittaukseen 300 m vakiokiväärille (varustettuna pitkällä varrella, terävällä metalli- tai kumiosalla mikä tulee liipaisimen päälle)
- Mittataulukko pöydälle missä näkyy kiväärin mitat säännön K 7.4.4.2 mukaisesti
- Rulla- tai mittanauha
- Paksuusmittari säännön TS 6.5.1 mukaisesti
- Jäykkyysmittari säännön TS 6.5.2 mukaisesti (HUOM, vaatii pöytätasoon upotuksen)
- Takin napituksen mittalaite säännön K 7.5.4.2 mukaisesti (6...8 kg)
- Kengän mittalaite millä tarkistaa 5 mm paksuus ja varren/pohjan suhde
- Kengän taipuisuusmittari säännön TS 6.5.3 mukaisesti
- Polvityynyn mittalaite (joko sylinteri 25 cm pitkä/halkaisija 18 cm tai levy 25cmx25cm/18 cm reikä keskellä säännön K 7.5.8.5 mukaisesti)
- Teräsviivoitin 300 mm, 1 mm jaolla

3. Testauskäytännöt

Suunnitelmassa kuvataan testauskäytännöt ja käytännön järjestelyt sekä etukäteistarkastuksen että jälkitarkastuksen osalta.

Urheilijoita kannustetaan tuomaan varusteensa vapaaehtoiseen etukäteistarkastukseen säännön TS 6.7.6.2.d mukaisesti

Kiväärin vaatetuksen jälkitarkastus tehdään heti urheilijan lopetettua kilpailunsa.

Mittalaitteiden lainaus on maksutonta. Mahdollisista toimituskuluista vastaa lainaaja. Mittalaitteiden lainauksesta ja hallinnasta vastaa SAL:n kiväärijaosto. Yhteyshenkilönä on kiväärijaoston jäsen Kurt Thune.

Laitteita säilytetään Forssassa ja ne on palautettava sinne välittömästi käytön jälkeen. Kuitenkin jos kenelläkään ei ole akuuttia tarvetta, niin esimerkiksi valmennusryhmien käytössä laitteet voivat olla pidempäänkin. Tieto tarpeen kestosta pitää kuitenkin olla Thunella. Lainaajana voi olla seura, aluejaosto, lajijaosto, valiokunta, valmennusryhmä tai yksityishenkilö. Lainauksesta sovitaan Kurt Thunen kanssa, jolloin hän toimittaa sopivalla toimitustavalla laitteet lainaajalle.

Laitteita voi lainata myös suoraan lainaajalta lainaajalle ilman, että niitä tarvitsee palauttaa Forssaan. Tässä tapauksessa molemmat, sekä edellinen, että seuraava lainaaja ilmoittavat Kurt Thunelle tiedot siitä mihin laitteet ovat menneet. Lainaaja ilmoittaa aina yhteystietonsa.

Yhteystiedot

Kurt Thune Oy, Teema Line Ltd
Kutomonkuja 2 E 1
30100 Forssa

qurre@thune.fi
040 748 8883

SAL:n kiväärijaoston puheenjohtaja
Mari Backman-Hyrkäs
mari.backman-hyrkas@itlahituki.com
0400 272011