

Quick reference EDM Leica TCA 1100L van A.V. Sprint: hinkstapspringen

Versie 0.1, 17 augustus 2018. Auteur: Kees Snepvangers

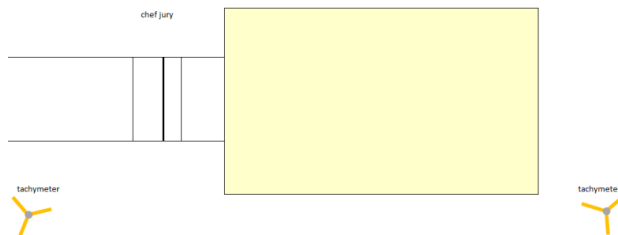
1. Afspraken wedstrijdleider en jury:

- Plaats tachymeter;
- Hulp bij inmeten en controlemetingen, tijdstip ervan;
- Communicatie met jury;
- Instructie waterpas stellen meetstok

2. Overleg vooraf over van welke balken gesprongen gaat worden.

Kies voor de referentielijn de afzetlijn die het verst van de landingsbak ligt. Elke andere kan in principe ook maar dat geeft snel verwarring bij het invoeren van de Δ Offset voor de andere afzetlijnen!

3. Opbouwen: bij voorkeur 5 m voor de afzetlijn of achter de bak; (meer is beter omdat dan het zoeken van het prisma sneller gaat)



4. Bij voorkeur volgogen tachymeter boven zetten (kijkerstand 1);



5. Waterpas stellen in 2 stappen:

- Grof: met stelschroevenblok en poten van het statief;
- Toestel plaatsen en accu aansluiten (niet in de zon e.d.)
- Fijn: met elektronische doosniveau (<waterpas> onder F3), opslaan met <CONT>

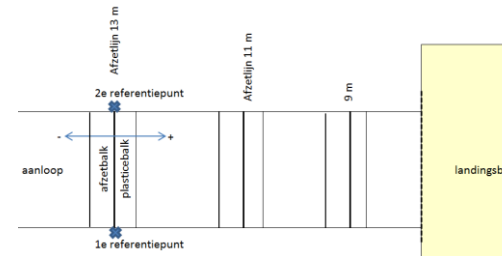


6. Controleren instellingen:

- ATR (Automatic Target Recognition): <aF...>, <F1>
- Aantal metingen: <aF...>, 2 Programma afstandmeting, <F3> (SNEL), <CONT>
- Kijkerstand I (Laag 1 (V-links): Hoofdmenu, <F3> (CONF), 8 Gebruikers configuratie

7. Verlichting passen indien nodig: <schijnwerper>, <F1> (SCHRM), <CONT>.

8. Plaats het prisma bij het 1° referentiepunt bij de verste afzetbalk; (altijd aan de rechterzijde van de aanloop!)



9. In hoofdmenu "Reference Line" kiezen, <F2> (MEAS);

10. Kies <F1> (ALL) voor het inmeten van het 1° referentiepunt;



11. Plaats het prisma bij het 2° referentiepunt bij de verste afzetbalk;

12. Kies vervolgens wederom <F2> (MEAS) en vervolgens <F1> (ALL) voor het inmeten van het 2° referentiepunt;



13. Kies <F2> (MEAS) om in het scherm te komen waar de afstanden gemeten worden.

14. Voor de nulmeting plaats de meetspiegel in het midden van de afzetlijn en kies op <F2> (DIST);



Lees de afstand af onder Δ Offset (*apparaat niet aanraken!*). Dit moet 0.000 m. Een afwijking tot 0.002 m is mogelijk. Bij 0.003 m en meer moet de afzetlijn opnieuw ingemeten worden.

15. Meet de afstand van het midden van elke volgende afzetlijn tot de referentielijn/afzetlijn;

Als de afstanden negatief zijn, dan zijn de referentiepunten in de verkeerde volgorde gemeten!



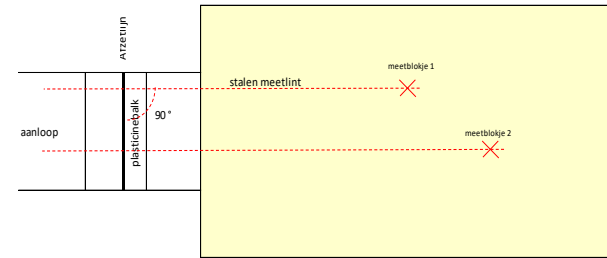
16. Controle metingen:

- Plaats minimaal 2 blokjes met pen in het zand;
- Meten met EDM: <F2> (DIST), aflezen bij Δ Offset, noteren in millimeters op EDM controleformulier;
- Controle afstand in millimeters met gecertificeerd en onbeschadigd meetlint (te herkennen aan: CE-keurmerk, IJktekens voor nauwkeurigheidssklasse II),



(Scheidsrechter houdt toezicht, voert niet uit)

- EDM controleformulier altijd **compleet** invullen en laten ondertekenen; (*Records worden niet erkend als het formulier niet goed ingevuld is!*)



17. Opruimen/opbergen: tachymeter altijd droog opbergen!

Wisselen van afzetbalk

1. Druk 1x op <ESC>;
Let op: bij 2x na elkaar drukken op <ESC> wordt het 2^o referentiepunt gewist en moet dat dan opnieuw ingemeten worden.



2. Kies <F6> (WYZIG), wis invoer met <CE>, voer Offset in, sluit af met <ENTER>;



3. Druk vervolgens op <F2> (MEAS);
Bij twijfel of de invoer goed is, controleer deze goed is door een meting uit te voeren in het midden van de afzetbalk waarvan gesprongen wordt. De afstand moet dan nul zijn.