

# Feljegyzés: DistoX pontossági óvintézkedések

11. 5. 2010 Beat Heeb

## Új kalibrálás:

*Mikor:*

Minden elemcsere után, ha valami történt az elemekkel vagy ha a pontossági vizsgálat nagy hibát mutat.

*Hogyan:*

Lásd a kalibrálási kézikönyvet.

*Hol:*

Megfelelő mágneses környezetben, távol épületektől és fémtárgyaktól. Lehetőleg barlangban vagy erdőben.

## Pontossági teszt:

*Mikor:*

Minden kalibrálás után és minden felmérés előtt.

*Hogyan:*

Egy rögzített vonalat mérni, lehetőleg kelet – nyugat irányban, ötször:

- Kijelző felfelé
- Kijelző jobbra
- Kijelző lefelé
- Kijelző balra
- Visszafelé (egy visszafelé mérés is elég)

Az eredményeknek  $1^\circ$ -on belül meg kell egyezniük (a valódi hiba a fele a legnagyobb különbségnek)

*Hol:*

Megfelelő mágneses környezetben, távol épületektől és fémtárgyaktól. Lehetőleg barlangban vagy erdőben.

## További óvintézkedések:

Az elemek mágneses tulajdonságainak és pontos helyzetének nagy hatása van az eszköz pontosságára. Ezért tanácsos megjelölni az elemek helyzetét egy tollal. Továbbá egy összehajtott papír csíkot kell haz elemek rögzítésére használni (lásd a képet).

Erős mágneses tér megváltoztathatja az elemek mágneses tulajdonságait, akár a zárt házon keresztül is. Ezért a Disto-t nem szabad mágnes közelében tárolni vagy szállítani. Ide értendők a szerszámok és motorok, mint például a fúrógép.

Légy óvatos a DistoX használatánál vagy szállításánál: A dőlésszög mérőben használt gyorsulás érzékelő érzékeny alkatrész. Tönkremehet mechanikusan nagy gyorsulások következtében (ütés vagy esés).

