ABT 8100

Lätt och vikbar höjd- och sidolägesmätare för statiska mätningar av kontaktledning



- **Mäter flera parametrar**
  Mäter höjd, sidoläge, rälsförhöjning och REFOS i ett och samma instrument.
- **Ergonomisk användning**
  Mätning sker från stående position med laser i ögonhöjd och 90° prisma.
- **Noggrann och repeterbar**
  Lätt och robust GRP-konstruktion för stabila mätresultat.
- **För natt- och tunnelarbete**
  Bakgrundsbelyst display och automatisk avstängning.

ABT 8100 är ett lättviktsinstrument för mätning av kontaktledningens höjd och sidoläge med hjälp av en Hilti PD-E mätlaser. Instrumentet kan även mäta rälsförhöjning och avstånd till närliggande objekt, till exempel perrongkanter eller kontaktledningsstolpar. Höjdmåttet kompenseras för laserns höjdförskjutning, så inga manuella omräkningar behövs.

Tekniska specifikationer

Mätfunktioner	Höjd, sidoläge, rälsförhöjning och REFOS
Standardspårvidder	1067 mm, 1435 mm och 1600 mm
Konstruktion	Elektriskt isolerad GRP-konstruktion
Laserinstrument	Hilti PD-E med 90° prisma
Display	Bakgrundsbelyst LCD-display
Arbetssätt	Mätning från stående position
Strömhantering	Automatisk avstängning
Batteritid	Typiskt minst 12 månader
Vikt	Ca 10 kg
Medföljande utrustning	Bromsmekanism, REFOS-fäste och vadderad bärväska
Spårpositionering	Lagrad mekanism för enkel förflyttning längs spåret
Sidolägesavläsning	Direkt på reflekterande linjal, utan omräkning
Mätning mot objekt	Laser flyttas till fäste på horisontell skena
Transport och förvaring	Vertikal mätstång fälls till horisontellt läge

Safetrack Baavhammar AB
Möllebergavägen 339-24, 245 93 Staffanstorp, Sweden
+46 (0)40 44 53 00 www.safetrack.se sales@safetrack.se

ABT 8100

Folding gauge for static overhead line height and stagger measurements



- **Multiple measurements**
  Measures height, stagger, cant and REFOS with one instrument.
- **Ergonomic operation**
  Measurements from a standing position, with eye-level laser and 90° prism.
- **Accurate and repeatable**
  Lightweight, robust GRP construction for consistent measurements.
- **For night and tunnel work**
  Backlit display with automatic power off.

The ABT 8100 is a lightweight instrument for measuring overhead line height and stagger using a Hilti PD-E laser. It can also measure cant and distances to nearby objects, such as platform edges or overhead line masts. Height readings compensate for the laser offset, so no manual calculations are required.

Technical specifications

Measurements	Height, stagger, cant and REFOS
Standard gauges	1067 mm, 1435 mm and 1600 mm
Construction	Fully insulated GRP construction
Laser instrument	Hilti PD-E with 90° prism
Display	Backlit LCD display
Operation	Measurements from a standing position
Power management	Automatic power off
Battery life	Typically at least 12 months
Weight	Approx. 10 kg
Included equipment	Brake mechanism, REFOS bracket and padded carry bag
Track positioning	Bearing-mounted for easy movement along the track
Stagger reading	Directly on reflective scale, no recalculation
Measuring nearby objects	Laser moves to mount on horizontal beam
Transport and storage	Vertical staff folds to horizontal position

Safetrack Baavhammar AB
Möllebergavägen 339-24, 245 93 Staffanstorp, Sweden
+46 (0)40 44 53 00 www.safetrack.se sales@safetrack.se