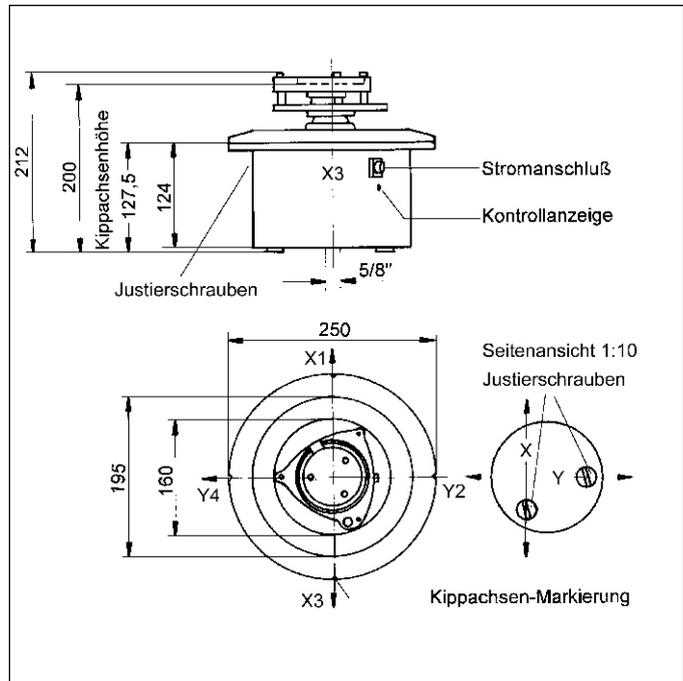


Automatik-Dreifuß AD-12





Funktion

Der Automatik-Dreifuß AD-12 dient zur automatischen Horizontierung von Laser- und Vermessungsgeräten, insbesondere von Totalstationen.

Selbstverständlich können auch andere Geräte mit einem Gewicht bis zu 10 kg automatisch horizontiert werden.

Der Horizontierungsbereich beträgt +/- 12 gon.

Die Horizontierung erfolgt kontinuierlich mit einer Genauigkeit von 10 mgon.

Alle Bauteile einschließlich der Servo-Motoren, Verstelleinheiten, Neigungsgeber sowie der Meß- und Steuerelektronik sind in einem staub- und wasserdichten Gehäuse integriert.

Aufbau

Die Befestigung des Automatik-Dreifüßes AD-12 erfolgt mit einer Zentral-Anzugschraube 5/8" auf einem Stativ oder einer Plattform. Die Orientierung der Kippachsen ist über Kerben-Markierungen möglich.

Der Theodolit oder die Totalstation wird zwangszentriert in den Dreifuß gesetzt und verriegelt.

Stromversorgung

Den AD-12 mit einem Verbindungskabel an einem 12 V-Akku (EB-12) oder Netzgerät (NE-12/2) anschließen.

Kontrollanzeige

Die Betriebszustände werden durch eine Leuchtdiode, die sich unter der Anschlußdose befindet, angezeigt. Es bedeutet:

- blinkendes grünes Licht: fehlerhafte Horizontierung
- konstantes grünes Licht: Betriebszustand
- konstantes gelbes Licht: unzureichende Stromversorgung

Justierung

Mit den Justierschrauben, die sich hinter einer Verschlussschraube seitlich am Gehäuse befinden, kann die Horizontale eingestellt werden.

Wartung

Der AD-12 bedarf keiner besonderen Wartung, er sollte lediglich vor starker Verschmutzung geschützt werden.

Technische Daten

- Horizontierungsbereich in 2 Achsen: bis +/- 12 gon
- Horizontierungsbereich in 1 Achse: bis +/- 18 gon
- Horizontierungsgenauigkeit: +/- 10 mgon
- Zwangszentrierung: Wild-System
- Stromversorgung: 12V=/0,11 A
- Tragfähigkeit: bis 10 kg
- Gewicht: 6,3 kg
- Garantie: 12 Monate



GEO - über 40 Jahre Partner der Bauwirtschaft

überreicht durch: