

GLM Lasermeßtechnik GmbH – Instrumente

Optische Vermessungsinstrumente

GLM ist Händler für optische Vermessungsinstrumente. Weiter betreibt GLM ein Werkstatt zur Wartung und Reparatur. Unser Portfolio beinhaltet:

[Industrietachymeter](#)

[Totalstation](#)

[Theodolit](#)

[Nivellier](#)

[Zielmittel](#)

[Stativ](#)

[Software](#)

[Industrietachymeter](#)

Die [Industrietachymeter](#) messen 2 Winkel und eine Strecke. Die Winkelmessgenauigkeit liegt zwischen 0,5 und 1 Sekunde, die Streckenmessgenauigkeit liegt bei 0,2 mm. Diese Messdaten werden mit Hilfe der [Software](#) zu Koordinaten (X-Y-Z) umgewandelt. Die Industrietachymeter finden in der [Industrievermessung](#) ihren Einsatz. Sie können auch die Funktionen eines Trackers oder Scanners übernehmen.

Die aktuellen Modelle sind das [NET05AX II](#) und das [NET1AX II](#).

[Totalstation bzw. Tachymeter](#)

Die Totalstationen messen 2 Winkel und eine Strecke. Die Winkelmessgenauigkeit liegt zwischen 1 und 7 sec. die Streckenmessgenauigkeit liegt bei 2 mm. Diese Messdaten werden mit Hilfe der [Software](#) zu Koordinaten (X-Y-Z) umgewandelt. Die Totalstationen finden in der klassischen Vermessung ihren Einsatz.

Die aktuellen Modellreihen sind die motorisierten IX Totalstationen, die [FX Totalstationen](#) und die [CX Totalstationen](#).

Theodolite

Die Theodolite messen 2 Winkel. Die Winkelmessgenauigkeit liegt zwischen 2 und 9 Sekunden.

Die aktuellen Modellreihe ist die [DT Serie](#).

[Nivellier](#)

[B-Serie](#): Die B-Serie kommt, je nach Ausführung, in der [Industrievermessung](#) und der [klassischen Vermessung](#) zum Einsatz

SDL Serie:

- o Das [SDL1X](#) kommt in der Industrievermessung zum Einsatz
- o Das [SDL30](#) und [SDL50](#) wird in der klassischen Vermessung genutzt

Die [Schutzartbezeichnung IP](#) gibt die Wasser- und Staubfestigkeit der Instrumente an.