

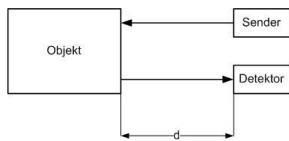
ROMEG M 20 G - Datenblatt

ROMEG M 20 G ist ein Lasergerät für die Vermessung der Rotorgeometrie von Windenergieanlagen. Die Messung erfolgt an der laufenden Anlage.

Funktionsweise

Das Messprinzip der Laserdistanzsensoren ist ein optisches Messverfahren und beruht auf dem Prinzip der Laufzeitmessung.

Prinzip Skizze der Laufzeitmessung:



Mit dem ROMEG M 20 G können Windenergieanlagen bis zu einer Nabenhöhe von 200m reflektorlos vom Boden aus vermessen werden.



Abb. ROMEG M 20 G
Die Abbildung zeigt ein Mustersystem.
Der Lieferumfang kann von der obigen Darstellung abweichen.

Lieferumfang

- 2 Stück Lasersensoren mit Neigungssensoren und Zielfernrohren
- 2 Stück Justier- und Ausrichte-Einheiten
- 1 Stück Stativ mit Geräteträger
- 1 Stück Auswerteeinheit mit Stromversorgung und Kabelsatz
- 2 Stück Hartschalenkoffer, wasserdicht und schwimmfähig



Technische Daten*

Messlaser:	Laserkategorie 1
Stromversorgung:	Li-Ion / 14.40V / 6600mAh / 95.0Wh
Betriebsdauer:	4 Stunden
Schutzart:	IP64
Temperaturbereich:	-5° bis +30°C
Messbereich Nabenhöhe**:	bis 200m
Messbereich Distanz**:	bis 300m
Messwinkel:	10° bis 45°
Gesamtgewicht:	ca. 45 kg

Messgrößen

Relative Blattwinkel:	+/- 0.2°
Radiale Teilung:	+/- 0.2°
Turmfreigang:	+/- 50mm
Twistwinkel:	+/- 0.4°
Axiale Turmschwingung:	+/- 10mm

*Das Messverfahren ist ein optisches Verfahren. Lichtverhältnisse können einen negativen Einfluss auf die Messweiten haben.

** bei 20°C, 1013,25 hPa, 5500 K, trocken

windcomp GmbH			
Schulstrasse 19	D- 73666 Baltmannsweiler	Telefon 07153 557 304	Mail: info@windcomp.de www.windcomp.de
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.			
Dateiname	Datenblatt ROMEG M 20 G	Erstellt am	21.März 2015
Seitenanzahl	1	© 2015 windcomp GmbH	Version 001/2015