



Sprungtests mit der Gitterlichtschranke ASLG1m

Die Gitterlichtschranke ASLG1m wird verwendet um mit dem Zeitmessgerät Timy3 Sprungtrainingstests durchzuführen. Sie besteht aus zwei Lichtschrankenbalken die in einem Abstand von bis zu 3 m ausgelegt werden. Ein Balken beinhaltet den Lichtschranken-Sendeteil, der andere den Lichtschranken-Empfangsteil. Wenn die Balken parallel ausgelegt sind, dass die Sender auf die Empfänger ausgerichtet sind, dann wird dies durch eine LED signalisiert.

Für die Sprungtests steht die Testperson zwischen die beiden Balken. Die Gitterlichtschranke erfasst jeden Absprung und Aufsprung des Sportlers mit einem Impuls der dann im Zeitmessgerät Timy3 ausgewertet wird.

Der Timy3 beinhaltet eine Software die ideal ist um Sprungtests durchzuführen.

Die Software „Jumping“ beinhaltet folgende internationalen Tests:

- Squat
- Count
- Drop
- Pow15
- Pow30
- Pow60



Technische Daten der Gitterlichtschranke ASLG1m

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Max. Messdistanz: | bis zu 3 m |
| Kleinstes detektierbares Objekt: | 45 mm, Parallelstrahl |
| Lichtschrankenstrahlabstand: | 40 mm |
| Anzahl der Lichtschrankenstrahlen: | 28 |
| Überwachungsbereich: | 1080 mm |
| Schutzart: | IP65 |