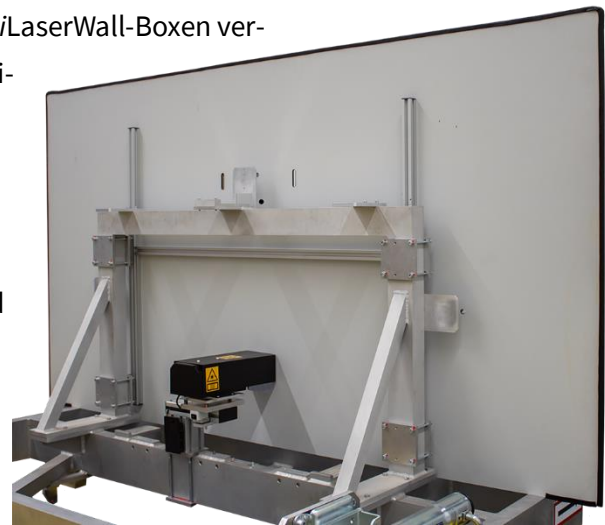


Beschreibung

Das VisiLaserCal wird zur einfachen Kalibrierung der VisiLaserWall-Boxen verwendet. Zur Kalibrierung der grünen Laserscanner projiziert es eine bekannte, unveränderliche Punktematrix auf die 10 m-Wand. Bei der VisiLaserWall+ kann die Kalibrieroutine durch die vorhandene Digitalkamera automatisiert werden. Damit wird es zudem ermöglicht, einzelne VisiLaserWall-Boxen selbst auszutauschen und vorhandene zu justieren.

Bei VisiLaserWall-Ausführungen ohne eingebaute Digitalkamera ermöglicht das VisiLaserCal eine einfache manuelle Kalibrierung, bei der die Punkte der Matrix manuell angesteuert und in der Software bestätigt werden.

Die roten Laser werden analog dazu bei beiden Versionen mithilfe einer eingemessenen Kalibriertafel am Einrichtmeister kalibriert. Hier werden die eingemessenen Punkte auf der Kalibriertafel ebenfalls manuell angesteuert und bestätigt.



VisiLaserCal und Kalibriertafel (Rückansicht)

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Einfache semi-automatische Kalibrierung/Neujustage der VisiLaserWall-Boxen
- Einfacher Austausch einzelner VisiLaserWall-Boxen ohne externes Fachpersonal



Feste Kalibrierpunkte auf der Kalibriertafel



Projektion der Kalibrierpunkte auf der Projektionstafel der VisiLaserWall+

Bestellnummer

	Bestellnummer
VisiLaserCal	B253138
Kalibriertafel für Einrichtmeister	B275986
Ausgleichsgewicht für Kalibriertafel (38 kg)	B276017

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Technische Daten

	Funktionen, Merkmale etc.
Maße inkl. Grundplatte (H x B x T)	ca. 130 mm x 160 mm x 330 mm
Spannungsversorgung	5 V DC
Schutzart nach DIN EN 60529	IP54
Laserklasse nach DIN EN 60825-1	2
Wellenlänge	658 nm
Punktmatrix	11 x 11 Punktmatrix 2,9° Winkel zwischen den einzelnen Punkten 29° x 29° Gesamtwinkel
Schnittstellen	Ethernet 1 GB/s Kommunikation GBit Interface Industriesteckverbinder: Harting
Temperaturbereich	0°C–45°C
Luftfeuchte	Bis 90 %, nicht kondensierend

Weitere Komponenten



Einrichtungsmaster: Zur Montage des VisiLaserCals und Kalibrierung der Projektionsboxen und Kameras



Software: Speicherung der Sollkonturen, Offsets etc. für jeden Scheinwerfertyp. Auf Wunsch Ablaufsteuerung oder Integration in kundeneigene Software-Umgebung.