

SYPERION ARMOURCASE



ROBUSTE UMHAUSUNG FÜR LASERSCANNER DES HERSTELLERS RIEGL

Das *SYPERION ArmourCase* ist eine Schutzhülle für 3D-Laserscanner und enthält Elektronik für die Steuerung und Klimatisierung. Es kann in verschiedenen Positionen montiert werden, z. B. kopfüber, und schützt den Scanner bei rauen Umgebungsbedingungen. Der Laserscanner wird im Inneren des *ArmourCase* installiert und ist somit nicht mehr

direkt zugänglich. Die Kommunikation mit dem Scanner erfolgt über *RIEGL*-Standardprotokolle. Die 3D-Funktion des Laserscanners wird auch für 360°-Scans voll unterstützt. Das *ArmourCase* unterstützt die folgenden Scannertypen des Herstellers *RIEGL*: *VZ-200*, *VZ-400*, *VZ-1000*, *VZ-2000*, *VZ-4000*, *VZ-400i*, *VZ-2000i*, *VZ-4000i* und *VZ-6000i*.

EIGENSCHAFTEN FÜR DEN RIEGL LASERSCANNER VZ-200

- Das *ArmourCase* erhöht die Schutzklasse des Laserscanners auf IP66 nach EN 60529 (ursprünglich IP64).
- Der Betriebstemperaturbereich wird auf -25°C...+45°C erhöht (urspr. -10°C...+40°C), auch bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Der Laserscanner kann vollständig abgeschaltet werden und remote zugeschaltet werden.
- Das *ArmourCase* schützt den Laserscanner vor rauen Umgebungsbedingungen wie Staub, Hagel, Sonnenlicht etc.
- Das Gehäuse kann in verschiedenen Positionen montiert werden.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24V DC ±15%
Leistungsaufnahme	maximal 240W @ 24V DC ohne Scanner
Schutzart	IP66 laut ISO 20653
Betriebstemperatur	-25...+45°C
Maximale Rotationsgeschwindigkeit	80°/sek
Gewicht	ca. 59 kg inklusive Scanner
Abmessungen	535 mm x 535 mm x 834 mm

www.syperion.de

SYPERION

TECHNISCHE ZEICHNUNG DES ARMOURCASE

