

Bedienungsanleitung für den batterie-betriebenen Diodenlaser Polypoint NT

Polypoint NT

Sie haben mit dem Polypoint NT ein hochwertiges, wartungsfreies Gerät erworben. Wenn sie die folgenden Hinweise beachten, wird dieser Laser eine optimale Lebensdauer erreichen und viele Jahre lang seinen Dienst tun.

1. Gerätebeschreibung
2. Sicherheitshinweise
3. Betriebshinweise
4. Beschreibung Ladegerät
5. Lade-/Entladevorgang



1. Gerätebeschreibung

Der Polypoint NT ist ein Halbleiterlaser. Dieser erzeugt einen roten, stark gebündelten Lichtstrahl, dessen Leistung $< 1 \text{ mW}$ beträgt. Durch die Bündelung ist er auch bei größerer Entfernung in hellen Räumen bei Verwendung von Tageslichtprojektoren oder Beamern gut sichtbar.

Zum Schutz des Lasers bei Transport und Aufbewahrung dient ein abschließbarer Transportkoffer.

Um ein Wegrollen des Lasers zu vermeiden, wurde am Laserkopf eine sechseckige Plexiglaskappe angebracht.

2. Sicherheitshinweise

Achtung:

Laserstrahlung
Nicht in den Strahl blicken
Laser Klasse 2

Der Polypoint NT entspricht nach DIN EN 60825 der Laserklasse 2. Klasse-2 Laser sind Geräte niedriger Leistung, die sichtbare Strahlung aussenden und die entweder im Dauerstrich- oder Impulsbetrieb arbeiten können.

Der Augenschutz ist üblicherweise durch Abwendungsreaktion einschließlich des Lidschutzreflexes sichergestellt.

Grundsätzlich gilt jedoch:

- Niemals absichtlich direkt in den Laserstrahl blicken.
- Den Lichtzeiger niemals auf Personen oder Tiere richten, insbesondere niemandem absichtlich in die Augen strahlen.
- Den Laser niemals selbst öffnen.

Der Polypoint NT ist nur für den Gebrauch innerhalb von Räumen konzipiert. Alle Komponenten müssen vor Feuchtigkeit geschützt werden. Gerät niemals werfen oder hart aufschlagen.

Das Ladegerät ist für die Verwendung in Räumen konzipiert (vor Feuchtigkeit schützen) und darf niemals zum Aufladen von **nicht aufladbaren** Batterien verwendet werden.

3. Betriebshinweise

Der Polypoint NT kann nur über den nichttrastenden Drucktaster ein-geschaltet werden. Dabei leuchtet der Laserstrahl nur so lange, wie der Taster gedrückt ist.

Die Betriebsdauer des Polypoint NT bei ununterbrochenem Betrieb beträgt mehrere Tage, so daß durch lange Ladeintervalle eine optimale Lebensdauer des Akkupacks erreicht wird.

4. Ladegerät

Typ: AC48
Eingangsspannung: 230 V (50 Hz)
Ausgangsspannung: 4,8 – 9,6 V DC (350 – 150 mA)