

Laser Leistungsmessgerät

Laser power meter



Merkmale:

- Schnelle Referenzmessung für den Gebrauch ohne Anspruch an hohe Genauigkeit
- Bedienfreundlich
- Braucht keine Energieversorgung
- Kostengünstig

Characteristics:

- Quick reference measurement where there is no requirement for high accuracy
- User friendly
- No power supply required
- Economical

Funktionsbeschreibung

Das Laser Leistungsmessgerät wird eingesetzt wenn man zur Bestimmung der Grössenordnung eine schnelle Messung machen will ohne dass die viel teureren präzisen Messgeräte benötigt werden. Das Gerät wird auf den bei der angegebenen Wellenlänge augensichere Wert abgeglichen. Die Messgenauigkeit entspricht in etwa der Ablesegenauigkeit der Skala. Für sicherheitsrelevante Messungen ist das Gerät nicht geeignet. Jeglicher Gebrauch des Leistungsmessgeräts geschieht auf eigenes Risiko und in der Verantwortung des jeweiligen Betreibers.

Short functional description

The laser power meter is used when a reference reading is required without having to use any of the costly precision measuring systems. The units are adjusted to the eye safe value at the wavelength indicated. The accuracy is in proportion to the readability of the scale. The unit is unsuitable for measurements which are related to safety. Any operating of the power measuring unit is at the users own responsibility and risk.

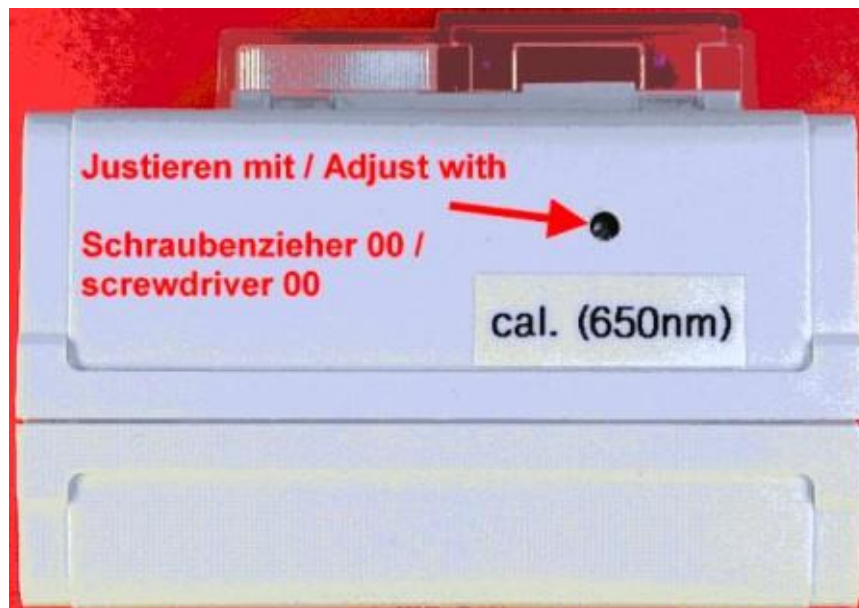
Technische Daten und Bestellinformationen / Technical data and order information

Bestellnummer / Order Number	Zusatzangabe / Additional information
Sichtbar / Visible = 0032-01-92-01 IR = 0032-02-92-01	Wellenlänge in nm / State wavelength in nm
Grösse des Messfensters / Size of Sensor window	Ø 9 mm
Wellenlängenbereich / Available wavelengths	532 – 700 + 800 - 850 nm
Messbereich / Measuring range	0 – 10 mW
Genauigkeitsklasse / Accuracy level	2.5 nach / to EN 60051
Länge x Breite x Höhe / Length x Width x Height	80 mm x 85 mm x 45 mm

Justierung / Adjustment

Das Gerät ist im Lieferzustand auf die angegebene Wellenlänge auf den augensicheren Wert referenziert. Soll mit einer anderen Wellenlänge (innerhalb des zulässigen Messbereiches) gearbeitet werden, so ist ein neuerlicher Abgleich mit einer Laserquelle bekannter Wellenlänge und Leistung vorzunehmen (siehe Bild unten).

The meter is factory adjusted to the stated wavelength, referenced at eye safe level. If a laser with another wavelength (within the acceptable measurement range) is to be measured, readjustment with a laser source of known wavelength and optical output power is required (see picture below).



Bemerkung / Note

Für eine optimale Genauigkeit ist das Instrument während der Messung senkrecht zu halten.

For best accuracy hold the instrument vertically while measuring.